



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO DEL PERSONALE E FORMAZIONE - U.P. MANAGEMENT DELLA FORMAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-113.0.1.-16

L'anno 2023 il giorno 27 del mese di Aprile il sottoscritto Iacobone Nicola in qualità di dirigente di U.P. Management Della Formazione, di concerto con Pesce Geronima in qualità di dirigente di Direzione Sviluppo Economico, Progetti Di Innovazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: REACT EU - PON "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 - ASSE 8 - scheda GE8.1.1.A – "ASSISTENZA TECNICA E CAPACITY BUILDING"- AGGIUDICAZIONE A SEGUITO DI PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. B) DEL D.LGS. N. 50/2016, PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI FORMAZIONE OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA
CUI 00856930102202200148
CUP B39J21013350007
CIG 9651782678

Adottata il 27/04/2023
Esecutiva dal 27/04/2023

27/04/2023	IACOBONE NICOLA
27/04/2023	PESCE GERONIMA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO DEL PERSONALE E FORMAZIONE - U.P. MANAGEMENT DELLA FORMAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-113.0.1.-16

OGGETTO REACT EU - PON “CITTÀ METROPOLITANE” 2014-2020 - ASSE 8 - scheda GE8.1.1.A – “ASSISTENZA TECNICA E CAPACITY BUILDING”- AGGIUDICAZIONE A SEGUITO DI PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL’ART. 36 COMMA 2 LETT. B) DEL D.LGS. N. 50/2016, PER L’ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI FORMAZIONE OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL’UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA CUI 00856930102202200148
CUP B39J21013350007
CIG 9651782678

I DIRIGENTI RESPONSABILI

Visti:

- il D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- il T.U. delle leggi sull’ordinamento degli EE.LL. approvato con D.lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- la legge n. 241 del 07.08.1990;
- il D.lgs. n. 165 del 30.03.2001 relativo alle norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche ed in particolare gli artt. 4, 16 e 17;
- il Decreto Legislativo n° 118 del 2011, l’Allegato n.4/2 “Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria” al d.lgs. n.118 del 2011 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42”;
- la L. 98/2013, la nota prot. n. 316239/2013 della Direzione Ragioneria in merito alle misure organizzative generali di Ente e finalizzate alla riduzione dei tempi di pagamento;
- gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 46 del 2018, avente ad oggetto “Istituzione della Scuola di Formazione

del Comune di Genova e linee di indirizzo in merito al suo funzionamento”, che ha istituito la “Scuola dell’Amministrazione”;

- il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.34 del 04.03.1996 e successive modificazioni e integrazioni;
- il Regolamento sul Funzionamento della Scuola di Formazione del Comune di Genova, denominata “Scuola di Amministrazione 4.0” del Comune di Genova adottato con Delibera di Giunta Comunale DGC-2018-200 del 13.09.2018;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2023-2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

Premesso che:

- Il Comune di Genova è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020” (PON Metro), approvato con Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14.07.2015 e finanziato dai Fondi Strutturali e di Investimento Europei.
- Tale Programma è attuato a livello territoriale dall’Autorità Urbana (AU), identificata nel Comune capoluogo dell’area metropolitana e delegata a svolgere le funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai sensi degli articoli 2, par. 18, e 123, commi 6 e 7, del Reg. (UE) 1303/2013.
- Con Determinazione Dirigenziale n. 2018-100.0.0.-2 del 09.01.2018, il Direttore Generale pro tempore del Comune di Genova ha nominato quale Responsabile dell’Organismo Intermedio il Direttore pro tempore della Direzione Innovazione, Qualità e Sviluppo Economico (attualmente Direzione Sviluppo Economico, Progetti d’Innovazione), titolare delle funzioni di coordinamento e gestione dei fondi europei nonché di coordinamento, pianificazione e controllo del Programma PON Metro, identificata quale struttura più idonea all’esercizio delle funzioni delegate.
- Il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23.12.2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 stabilendo le modalità di attuazione per quanto riguarda le risorse aggiuntive erogate allo scopo di promuovere il superamento della crisi socio-economica causata dalla pandemia di COVID-19 e di favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe REACT EU).
- Nel corso dell’anno 2021 il Programma PON Metro, sulla base delle modifiche introdotte dal citato Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03.03.2021, è stato integrato per effetto delle risorse aggiuntive destinate all’Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell’obiettivo “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”: sono stati, pertanto, introdotti nuovi assi:
 - 6) Ripresa verde, digitale e resiliente;
 - 7) Ripresa sociale, economica e occupazionale;
 - 8) Assistenza Tecnica.

- Con nota dell’Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct. AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021) è stato comunicato un incremento finanziario sulle risorse destinate al PON Metro 2014/2020 pari a complessivi Euro 81.910.519,88, come da integrazione dell’atto di delega (React EU).
- Con Decisione della Commissione Europea C(2021)6028 del 09.08.2021 si è concluso l’iter di riprogrammazione del programma Pon Metro 2014-2020 ed è stato confermato lo stanziamento di un numero di risorse aggiuntive pari a 81.910.519,88 euro totali.
- Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 196/2021 si è provveduto a prendere atto delle modifiche apportate al Programma PON METRO 2014-2020 per un incremento finanziario pari a euro 81.910.519,88 come da integrazione dell’atto di delega (REACT EU).
- Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 215/2021 l’Amministrazione ha provveduto ad individuare i progetti che saranno attuati a valere sulle risorse REACT EU, con relativa dotazione finanziaria di competenza.
- Con Determinazione Dirigenziale del Comune di Genova N.2021-186.0.0.-80 del 09.11.2021 si è proceduto all’approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane “PON METRO 2014-2020”.
- Con Determinazione Dirigenziale N.2022-186.0.0.-74 del 16.06.2022 si è proceduto all’approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane “PON METRO” 2014-2020 e alla rettifica dell’ammissione a finanziamento dei progetti GE2.2.1.a, GE6.1.2.c, GE6.1.2.d, GE6.1.2.f, GE6.1.2.h, GE6.1.3.b, GE6.1.4.f E GE6.2.1.a;

Preso atto che:

- il codice CUI è 00856930102202200148 di cui al Piano Biennale degli Acquisti – CPV 80500000-9 Servizi di formazione;
- ai sensi dell’art. 107 commi 2 e 3 D.Lgs. n. 267/2000 e dell’art.31 del D.Lgs. n.50/2016, il RUP è individuato nella persona del Dott. Nicola Iacobone, Dirigente della U.P. Management della Formazione, che ha già reso la dichiarazione di assenza di situazioni di conflitto d’interesse, anche potenziali, ai sensi dell’art. 42 del D.lgs. 50/2016 e dell’art. 6 bis della Legge n. 241/1990, che è conservata agli atti;

Dato atto che:

- con Determinazione Dirigenziale n.2023-113.0.1.-11 del 22.02.2023 è stata indetta procedura negoziata sul MePA di Consip ai sensi dell’art. 36 Comma 2 Lett. B) del D.Lgs. N. 50/2016, per l’assegnazione del servizio di formazione operativa relativa ai software applicabili alla Metodologia BIM rivolto alle figure professionali del Comune di Genova addette all’utilizzo di tale metodologia, CUI 00856930102202200148, CUP B39-J21013350007, CIG 9651782678, con importo posto a base di gara pari ad Euro 120.000,00, IVA esente, la cui aggiudicazione è da effettuare in base al principio del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell’art. 95, co.3, lett. B) del Dlgs. 50/2016, sulla base dei criteri tecnici riportati agli artt. 6, 7 e 8 delle “CONDIZIONI PARTICOLARI RELATIVE AL SERVIZIO DI FORMAZIONE OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL’UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA”;
- la procedura è stata avviata tramite caricamento su piattaforma MePA in data 27.02.2023 della relativa RDO, a cui è stato attribuito il n. 3456436;
- alla suddetta RDO n. 3456436 sono stati invitati cinque operatori economici individuati negli elenchi del MePA quali potenzialmente idonei a soddisfare il servizio richiesto:
 1. HARPACEAS Srl – P.IVA 9907290150 ;
 2. ONE TEAM Srl – P.IVA 12272790150 ;
 3. NTI - NKE Srl – P.IVA 05143370962 ;

4. BIMFACTORY Srl – P.IVA 10990800962 ;
5. BIMLAB Srl – P.IVA 4494290234 ;

- nel corso del termine previsto per la presentazione delle offerte, è pervenuta alla Civica Amministrazione una richiesta di chiarimento da parte da un operatore che segnalava che il CIG riportato nel DGUE e nella Dichiarazione Integrativa del DGUE risultava diverso da quello indicato nelle Condizioni Particolari; il giorno 08.03.2023 si è, pertanto, provveduto a (i) sostituire il DGUE e la Dichiarazione Integrativa del DGUE con copie corrette e (ii) a darne comunicazione inserendo nella sezione Documentazione di Gara il documento, firmato digitalmente, “Avviso di modifica di (i) DGUE e (ii) Dichiarazione Integrativa DGUE per errata indicazione del CIG”;

- In data 14.03.2023, giorno di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, sono pervenute comunicazioni, da parte di un operatore invitato, relative all'impossibilità di presentare un'offerta in risposta alla RDO a causa di problemi tecnici attribuibili a un malfunzionamento del portale MePA. Nello specifico, la PEC prot. n.114606 del 14.03.2023 (inviata il giorno 13.03.2023 alle 16:39) recava “*Salve, comunichiamo che in data odierna ore 17 non è possibile sul portale MEPA inserire la parte di offerta economica/tecnica perché il portale da continuamente errore. Chiediamo come poter fare se il problema si prolungasse fino alle ore 12 di domani (scadenza gara)*”; la PEC prot. n.114608 del 14.03.2023 (inviata il giorno 13.04.2023 h 16:39) recava “*Salve, per completezza comunichiamo che il sistema accetta gli allegati che sono corretti ma non valida l'operazione. Nella busta ECONOMICA ci sono dunque gli allegati ma lo stato è IN COMPILAZIONE. Nel caso che il problema non si risolva (come è probabile) invieremo comunque l'offerta via MEPA unitamente ad una PEC a questo indirizzo con tutta la documentazione di gara*”;

- il RUP, accertato che la gara risultava in stato “pubblicata”, quindi generata correttamente, e che l'apposita sezione Manutenzione e Segnalazioni del MePA non riportava eventi di manutenzione pianificati o segnalazioni di indisponibilità del portale, ha più volte raccomandato all'operatore economico di chiamare, tramite il numero verde, il contact center per le imprese del MePA, unico soggetto in grado di fornire un'assistenza tecnica qualificata. È stato, inoltre, comunicato che l'eventuale invio tramite PEC della documentazione di gara non era ammissibile;

- nel corso di ripetuti contatti con l'operatore, che si sono protratti fino alla scadenza dei termini, è stata offerta con la massima disponibilità tutta l'assistenza possibile, seppure non risolutiva, e l'incoraggiamento a tentare tutto il possibile, come caricare i documenti provando diversi formati di firma digitale o adoperando diversi browser;

- veniva intanto predisposta la documentazione necessaria per poter adottare rapidamente un provvedimento di proroga dei termini di presentazione delle offerte a causa di malfunzionamenti del portale. Tuttavia, proprio nel corso dei contatti con l'operatore, un'altra impresa invitata presentava correttamente la propria risposta alla RDO. Sulla base di ciò si è ritenuto che non vi fossero i presupposti per una proroga dei termini motivata da malfunzionamenti;

- Entro il termine stabilito del giorno 14/03/2023 risulta aver presentato offerta il seguente operatore: NTI - NKE Srl – P.IVA 05143370962 - sede legale Milano (MI);

- Dopo la scadenza dei termini sono pervenute altre comunicazioni via pec da parte di One Team. La pec prot. 117885 del 15.03.2023 (inviata il 14.03.2023) chiede la riapertura dei termini per la presentazione delle offerte, rilevando che “*[...] il sistema non ha permesso di validare la parte di offerta economica (mentre quella amministrativa non ha avuto problemi) [...]*” corredando la richiesta con uno screenshot relativo alla sezione Riepilogo e invio Offerta che riporta documentazione di gara correttamente caricata. Con tale comunicazione la società si riserva anche di tutelare in ogni sede competente gli interessi dell'azienda;

- Nel corso di contatti verbali con l'operatore economico e nello spirito di collaborazione e buona fede il RUP, anche per evitare possibili contenziosi, ha suggerito di formulare un'istanza di accesso agli atti, ai sensi degli artt. 22 e sg della L. 241/1990 e dell'art. 5 del d.lgs. 13/2013, al fine di poter chiedere a Consip MePA i file log necessari per comprendere l'accaduto e avere prova di eventuali malfunzionamenti;

- Con pec prot. 165413 del 27.03.2023 (inviata il 22.03.2023) viene presentata una articolata istanza di ammissione alla procedura di gara e/o di riapertura dei termini per la presentazione delle offerte e una istanza

di accesso agli atti, ai sensi degli artt. 22 e sg della L. 241/1990 e dell'art. 5 del d.lgs. 13/2013 per accedere ai file log del sistema;

- In data 28.03.2023 seguito al ricevimento dell'istanza di accesso agli atti il RUP provvedeva immediatamente a inviare con pec a Consip MePA richiesta di accesso ai file log per verificare l'eventuale esistenza di un effettivo malfunzionamento della piattaforma telematica impeditivo della partecipazione dell'operatore economico. Riservandosi "l'adozione di ogni provvedimento idoneo a consentire la regolarità della procedura, ivi compresa l'eventuale riapertura dei termini per la presentazione delle offerte, qualora ne ricorrano i presupposti."

- In data 06.04.2023 Consip MePA con la pec prot. 156153 del 06.04.2023 comunica il risultato della verifica di eventuali malfunzionamenti che possano aver impedito la corretta partecipazione dell'operatore economico e allega i file log. Il referto indica che l'operatore economico ha caricato i documenti obbligatori relativi a Offerta tecnica e Offerta tecnica di sistema, ma *"non ha mai caricato il documento obbligatorio "Offerta tecnica di Sistema" che risulta non essere stato generato attraverso l'apposita funzione."* Dopo altre precisazioni su alcune funzioni usate non correttamente, conclude che *"L'assenza della documentazione economica e tecnica è attribuibile a una non corretta operatività da parte dell'utente."*

- Con pec prot. 166054 del 14.04.2023 (inviata il 13.04.2023) viene comunicato all'Amministrazione che i difensori dell'operatore economico procederanno a notificare specifico ricorso giurisdizionale finalizzato ad ottenere l'annullamento da parte del T.A.R. Liguria del provvedimento implicito di mancata ammissione della società alla procedura in oggetto nonché l'accertamento del diritto della società a partecipare alla gara.

- In data 17.04 con pec prot 170155 in risposta all'istanza di accesso agli atti si inoltra ai difensori di OneTeam e allo stesso operatore economico il referto di Consip e i file log, rappresentando che non sussistono i presupposti;

Considerato che:

- è stato stabilito che l'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3 lett. b) del d. lgs. 50 del 2016 sulla base del metodo compensativo aggregatore, attribuendo all'offerta tecnica 80 punti e all'offerta economica 20 punti, sulla base dei criteri meglio descritti dall'art. 8 del documento "Condizioni particolari del servizio";

- entro il termine stabilito, risulta aver presentato offerta il seguente operatore economico: NTI - NKE Srl – P.IVA 05143370962;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-113.0.1.-15 del 26.04.2023, essendo scaduto il termine per la presentazione delle offerte, è stata nominata, ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte presentate nell'ambito della procedura in oggetto;

- i componenti della Commissione, prima di procedere all'esame delle offerte, hanno effettuato le dichiarazioni di cui all'art. 77, comma 9 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- in data 26.04.2023 si sono svolte la seduta pubblica e la seduta riservata di valutazione dell'offerta tecnica, i cui verbali sono conservati agli atti;

- la Commissione, valutata l'unica offerta tecnica pervenuta, ha attribuito alla stessa un punteggio pari 55/80;

- Inserito il punteggio tecnico sul portale MePA, la Commissione ha ripreso la seduta pubblica e proceduto, sullo stesso portale, all'esame dell'offerta, pari ad Euro 103.900,00, alla quale è stato attribuito un punteggio pari a 20;

- Il Presidente di Commissione, procedendo alla pubblicazione della graduatoria, individua come unico classificato NTI - NKE Srl, con un punteggio complessivo pari a 75/100;

- Il Presidente, pertanto, dichiara la società NTI - NKE Srl aggiudicataria provvisoria della gara in oggetto;

Dato atto che:

- verrà disposto l'annullamento di diritto dell'aggiudicazione nel caso in cui la successiva verifica in capo al soggetto affidatario del possesso dei requisiti di ordine generale, di cui all'art. 80 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., dia esito negativo o qualora, da ulteriori controlli, emergessero cause ostative alla stipula del contratto;

- L'Offerta Tecnica, la Relazione Tecnica e l'offerta economica generata da MePA dell'operatore economico "NTI - NKE Srl" costituiscono allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., l'appaltatore, per la sottoscrizione del contratto, dovrà costituire una garanzia, denominata "Garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, con le modalità di cui all'art. 93 comma 2 e comma 3 e di cui all'art. 21 delle "Condizioni particolari del servizio", in base all'importo contrattuale e ai criteri definiti dall'art.103 del d.lgs. n.50 del 2016, tenuto conto, inoltre, delle eventuali riduzioni previste dall'art.93 comma 7 del d.lgs. n.50 del 2016 applicabili al caso concreto;
- l'importo dell'aggiudicazione costituirà la capienza massima che potrà essere corrisposta all'affidatario a fronte della presentazione di documenti inerenti allo stato avanzamento lavori, come meglio specificato all'articolo 14 delle presenti Condizioni particolari di servizio, poiché le prestazioni rese dall'affidatario verranno liquidate dalla Stazione appaltante solo previa verifica e approvazione dell'effettiva realizzazione di quanto dichiarato;

Preso atto che:

- ai fini dell'indizione della procedura di affidamento inizialmente svolta di cui alla Determinazione Dirigenziale N.2023-113.0.1.-11 del 22.02.2023 risulta da assolvere il pagamento del contributo gara ANAC con riguardo all'acquisizione del CIG dalla piattaforma SIMOG, ai sensi dell'art.3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 come modificato dalla legge n. 217 del 2010 di conversione del decreto legge n. 187 del 2010, per un importo pari ad Euro 30,00;

Valutato che:

- l'affidamento sarà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti di carattere generale di cui all'art.80 del D.Lgs. n. 50/2016;

- l'intervento in oggetto rientra nelle ipotesi di cui all'articolo 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 che ammettono l'esecuzione in via d'urgenza del contratto per la rilevata necessità di procedere all'avvio dell'esecuzione senza ritardo delle prestazioni oggetto dell'affidamento, che determinerebbe altrimenti un grave danno all'interesse pubblico connesso all'attuazione delle misure di intervento a valere sui fondi REACT;
- l'art.8 comma 1 lettera a) del d.l. n.76 del 2020 convertito in legge n.120 del 2020 consente l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del D.Lgs. n.50 del 2016 nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;

Ritenuto, pertanto, di procedere all'aggiudicazione nei confronti di NTI - NKE Srl – P.IVA 05143370962, con sede legale in Via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB) (Cod. Benf. 56360) per un ammontare di pari ad Euro 103.900,00 (IVA esente ai sensi dell'art.14 comma 10 L.537/1993), le cui risorse sono a valere sui Fondi REACT EU – REACT-EU PON “Città Metropolitane” 2014-2020 – Asse 8 – scheda GE8.1.1.A – “Assistenza Tecnica e Capacity Building” CUI: 00856930102202200148 - CUP del progetto: B39J21013350007 - CIG: 9651782678;

Dato atto che:

- sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:
 - a) con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione:
 1. tra entrate e uscite;
 - 2. verifica della coerenza con il Piano Operativo nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
 3. verifica della rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;
 - b) con la Stazione Unica Appaltante:
 1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 2. verifica adozione delle procedure corrette per la selezione del contraente;

Dato, inoltre, atto che il provvedimento, ad avvenuta esecutività, copia dello stesso sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff – Prevenzione Corruzione e Trasparenza;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dott. Nicola Iacobone, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a cari-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

co di altri soggetti;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente, nonché responsabile del procedimento, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa, che si intendono qui interamente richiamati:

1) di procedere all'aggiudicazione definitiva del servizio di formazione operativa relativa ai software applicabili alla Metodologia BIM rivolto alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia, CUI 00856930102202200148 - CUP B39J21013350007 - CIG 9651782678, in favore della società NTI - NKE Srl – P.IVA 05143370962, con sede legale in Via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB) (Cod. Benf. 56360) per un importo complessivo pari ad Euro 103.900,00 (IVA esente ai sensi dell'art.14 comma 10 L.537/1993), stabilendo che il servizio oggetto del presente affidamento dovrà essere svolto **dalla data di sottoscrizione del contratto ed erogato entro il 30/09/2023**;

2) di autorizzare la spesa necessaria per il pagamento dei contributi di gara per i CIG acquisiti tramite la piattaforma SIMOG per la procedura indetta con Determinazione Dirigenziale n. 2023/113.0.1.-11 e di impegnare contestualmente l'importo complessivo di Euro 30,00 a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (**Cod.- Benf. 54181**);

3) di dare atto che L'Offerta Tecnica, la Relazione Tecnica e l'offerta economica generata da MePA dell'operatore economico "NTI - NKE Srl" costituiscono allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

4) di dare atto che con Determinazione Dirigenziale n. 2023-113.0.1.-11 del 22.02.2023 si è proceduto all'accertamento e all'impegno delle relative somme;

5) l'importo dell'aggiudicazione costituirà la capienza massima che potrà essere corrisposta all'affidatario a fronte della presentazione di documenti inerenti allo stato avanzamento lavori, come meglio specificato all'articolo 14 delle presenti Condizioni

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ni particolari di servizio, poiché le prestazioni rese dall'affidatario verranno liquidate dalla Stazione appaltante solo previa verifica e approvazione dell'effettiva realizzazione di quanto dichiarato;

6) di ridurre l'accertamento 2023/1564 assunto con Determinazione Dirigenziale N.2023-113.0.1.-11 del 22/02/2023 di euro 16.100,00 al capitolo 11068 "React EU – Trasferimenti correnti da Amministrazioni centrali" – c.d.c. 162 "Ricerca e Innovazione" P.d.C. 2.1.1.1.001 "Trasferimenti correnti da Ministeri" (Codice Benf. 54837) i cui fondi sono a valere su REACT EU - PON "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 - ASSE 8 - scheda GE8.1.1.A – "ASSISTENZA TECNICA E CAPACITY BUILDING" CUI 00856930102202200148 - CUP B39-J21013350007, portandolo ad euro 103.930,00 (ACC.TO 2023/1564 MOV.01);

7) di procedere all'azzeramento della prenotazione di impegno (IMP.2023/7213) assunto con Determinazione Dirigenziale N.2023-113.0.1.-11 del 22/02/2023 ed emissione di nuovo impegno per Euro 103.900,00, al capitolo 3110 "React Eu - Ge8.1.1 Assistenza Tecnica - Interventi diversi finalizzati" c.d.c. 162 "Ricerca e Innovazione", P.d.C. 1.3.2.99.999 "Altri servizi diversi n.a.c.", CUI 00856930102202200148 - CUP B39J21013350007 – CIG 9651782678 nell'Annualità 2023 (IMP. 2023/9374);

8) di dare atto che l'impegno relativo alla somma di Euro 30,00 quale contributo ANAC è stata già assunto con Determinazione Dirigenziale N.2023-113.0.1.-11 del 22/02/2023 (IMP. 2023/7215);

9) di dare atto che gli impegni sono stati assunti ai sensi dell'art. 183, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000;

10) di provvedere, a fronte della corretta esecuzione del servizio, alla diretta liquidazione della spesa mediante emissione "Atto di liquidazione digitale", nei limiti di del presente provvedimento e subordinatamente all'accertamento della regolarità contributiva previdenziale ed assicurativa;

11) di disporre la revoca del presente affidamento nel caso in cui dai controlli effettuati sui requisiti generali in capo al soggetto affidatario si riscontrassero motivi di esclusione a norma dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. ovvero emergessero cause ostative alla stipulazione del contratto, provvedendo altresì alla risoluzione ex art.108 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. nel caso di già avvenuta conclusione dello stesso;

12) di aver valutato che l'intervento in oggetto rientra nelle ipotesi di cui all'articolo 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 che ammettono l'esecuzione in via d'urgenza del contratto per la rilevata necessità di procedere all'avvio dell'esecuzione senza ritardo delle prestazioni oggetto dell'affidamento, che determinerebbe altrimenti un grave danno all'interesse pubblico connesso all'attuazione delle misure di intervento a valere sui fondi REACT, prevedendo, inoltre, l'art.8 comma 1 lettera a)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

del d.l. n.76 del 2020 convertito in legge n.120 del 2020 l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del D.Lgs. n.50 del 2016 nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;

13) di dare atto che l'operatore economico ha reso dichiarazione, contestualmente alla presentazione dell'offerta relativa all'affidamento di cui in oggetto, mediante compilazione dell'apposito documento fornito dalla Civica Amministrazione attraverso il portale MePA, di non avere stipulato contratti di lavoro o comunque attribuito incarichi ad ex dipendenti del Comune di Genova sul triennio precedente, comportando in caso contrario la sussistenza di ipotesi di incompatibilità e l'applicazione delle sanzioni previste dalla legge; (verificare)

14) di dare atto che l'appaltatore, ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii., per la sottoscrizione del contratto, dovrà costituire una garanzia, denominata "Garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, con le modalità di cui all'art. 93 comma 2 e comma 3 e di cui all'art. 21 delle "Condizioni particolari del servizio", in base all'importo contrattuale e ai criteri definiti dall'art.103 del d.lgs. n.50 del 2016, tenuto conto, inoltre, delle eventuali riduzioni previste dall'art.93 comma 7 del d.lgs. n.50 del 2016 applicabili al caso concreto;

15) Di dare atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dott. Nicola Iacobone, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

16) Di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente, nonché responsabile del procedimento, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;

17) Di dare atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri;

18) di dare atto altresì che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:

- a) con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:
 1. tra entrate e uscite;
 2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014- 2020";

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;
- b) con la Stazione Unica Appaltante:
1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
- 19) di dare atto, inoltre, che, ad avvenuta esecutività, copia del presente provvedimento sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
- 20) di dare atto altresì che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile, ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1 del D. Lgs.18 agosto 2000 n. 267 (TUEL);
- 21) Di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento ai sensi dell'art.29 del d.lgs. n.50 del 2016;
- 22) di dare atto che il presente provvedimento è stato assunto nel rispetto della normativa a tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Dott. Nicola Iacobone

Il Direttore
Dott.ssa Geronima Pesce



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-113.0.1.-16

AD OGGETTO

REACT EU - PON "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 - ASSE 8 - scheda GE8.1.1.A –
"ASSISTENZA TECNICA E CAPACITY BUILDING"- AGGIUDICAZIONE A SEGUITO DI
PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2
LETT. B) DEL D.LGS. N. 50/2016, PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI
FORMAZIONE OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA
METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI
GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA

CUI 00856930102202200148

CUP B39J21013350007

CIG 9651782678

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge,
si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott.ssa Magda Marchese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Offerta Economica relativa a

DESCRIZIONE RDO

SERVIZIO DI FORMAZIONE OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA.

NUMERO RDO 3456436

NUMERO LOTTO 1

Amministrazione titolare del procedimento

AMMINISTRAZIONE

DIREZIONE SVILUPPO DEL PERSONALE E FORMAZIONE

CF AMMINISTRAZIONE 00856930102

Concorrente

FORMA DI PARTECIPAZIONE

Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. A)

RAGIONE SOCIALE / DENOMINAZIONE

NTI - NKE S.R.L. (GIA' NEGRONI KEY ENGINEERING S.R.L.)

PARTITA IVA

05143370962

TIPOLOGIA SOCIETARIA

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

DESCRIZIONE

offerta economica

Nome Caratteristica	Valore Offerto
offerta economica	103900,00

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Elenco dichiarazioni abilitazione

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Possesso della certificazione: Registrazione EMAS "Eco-Management and Audit Scheme"- Regolamento CE n.1221/2009 e ss.m.i., in corso di validità	NO
Possesso della certificazione: UNI EN ISO 14001: 2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione ambientale, in corso di validità	NO
Possesso della certificazione di sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro (OHSAS), regolata dalla norma BS OHSAS 18001:2007 (a breve ISO 45001)	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Comunicazione e Marketing ?	SI
Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001: 2015 e ss.m.i.:Sistemi di gestione per la qualità, in corso di validità	SI
Il sottoscritto Operatore Economico	dichiara sotto la propria responsabilità che le attività presenti nel proprio oggetto sociale ricomprendono una o più attività previste nella Categoria per cui viene richiesta l'Ammissione al Mercato Elettronico della P.A.
Fatturato MEDIO annuo relativo alla prestazione dei servizi di Formazione realizzato negli ultimi 2 esercizi finanziari approvati alla data di presentazione della Domanda di Abilitazione	1600000,00
La tua impresa eroga Servizi di formazione Finanza Contabilità e Tributi?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Giuridico Amministrativa ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Informatica ?	SI
La tua impresa eroga Servizi di formazione su Linguistica ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Manageriale Risorse Umane ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione su Normata ?	SI
La tua impresa eroga Servizi di formazione Settore Energia ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Specialistica ?	SI
La tua impresa eroga Servizi di formazione Servizi	NO

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Sociali e Sanità?	
La tua impresa eroga Servizi di formazione Ambiente Territorio e Beni Culturali?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Scientifica ?	SI

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Offerta Tecnica relativa a**DESCRIZIONE RDO**

SERVIZIO DI FORMAZIONE OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA.

NUMERO RDO 3456436

NUMERO LOTTO 1

Amministrazione titolare del procedimento**AMMINISTRAZIONE**

DIREZIONE SVILUPPO DEL PERSONALE E FORMAZIONE

CF AMMINISTRAZIONE 00856930102

Concorrente**FORMA DI PARTECIPAZIONE**

Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. A)

RAGIONE SOCIALE / DENOMINAZIONE

NTI - NKE S.R.L. (GIA' NEGRONI KEY ENGINEERING S.R.L.)

PARTITA IVA

05143370962

TIPOLOGIA SOCIETARIA

Società a responsabilità limitata (SRL)

Scheda di offerta: offerta economica

Elenco dichiarazioni abilitazione

Possesso della certificazione: Registrazione EMAS "Eco-Management and Audit Scheme"- Regolamento CE n.1221/2009 e ss.m.i., in corso di validità	NO
Possesso della certificazione: UNI EN ISO 14001: 2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione ambientale, in corso di validità	NO
Possesso della certificazione di sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro (OHSAS), regolata dalla norma BS OHSAS 18001:2007 (a breve ISO 45001)	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Comunicazione e Marketing ?	SI
Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001: 2015 e ss.m.i.:Sistemi di gestione per la qualità, in corso di validità	SI
Il sottoscritto Operatore Economico	dichiara sotto la propria responsabilità che le attività presenti nel proprio oggetto sociale ricomprendono una o più attività previste nella Categoria per cui viene richiesta l'Ammissione al Mercato Elettronico della P.A.
Fatturato MEDIO annuo relativo alla prestazione dei servizi di Formazione realizzato negli ultimi 2 esercizi finanziari approvati alla data di presentazione della Domanda di Abilitazione	1600000,00
La tua impresa eroga Servizi di formazione Finanza Contabilità e Tributi?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Giuridico Amministrativa ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Informatica ?	SI
La tua impresa eroga Servizi di formazione su Linguistica ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Manageriale Risorse Umane ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione su Normata ?	SI
La tua impresa eroga Servizi di formazione Settore Energia ?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Specialistica ?	SI
La tua impresa eroga Servizi di formazione Servizi	NO

Sociali e Sanità?	
La tua impresa eroga Servizi di formazione Ambiente Territorio e Beni Culturali?	NO
La tua impresa eroga Servizi di formazione Scientifica ?	SI

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Spett.le

Comune di Genova

16121 Genova (GE)

Pietra Ligure, 9 marzo 2023

Oggetto: Offerta Economica complessiva

In risposta alla "Procedura negoziata telematica, tramite RDO sul MePA"

REACT-EU PON "Città Metropolitane" 2014-2020 – Asse 8 – scheda GE8.1.1.A – "Assistenza Tecnica e Capacity Building"

CUI: 00856930102202200148 CUP del progetto: B39J21013350007 CIG: 9651782678

Premessa

La presente offerta nasce in risposta alle richieste del Comune di Genova per l'affidamento di percorsi formativi rivolti ai tecnici dell'Ente al fine di fornire conoscenze e competenze necessarie per l'introduzione della metodologia BIM all'interno delle proprie Direzioni. Il quadro normativo internazionale, europeo e nazionale è in continuo aggiornamento e si è sempre di fronte a nuove sfide da affrontare: i corsi sono finalizzati ad ottemperare il DM 560/2017 in relazione a ciò che è scritto all'art. 3 e si propone pertanto "un piano di formazione del personale in relazione al ruolo ricoperto, con particolare riferimento ai metodi e strumenti elettronici specifici".

Competenze di NTI-NKE

NTI-NKE è Autodesk Platinum Partner e parte di NTI Group. Ci concentriamo sulla fornitura di competenze in software e soluzioni di consulenza in tutte le fasi del ciclo di vita del progetto. In Italia siamo presenti con oltre 140 persone, interveniamo sui processi aziendali attraverso progetti di Project Management, formazione, sviluppo e personalizzazione, contribuendo a trasformare le industrie attraverso l'innovazione digitale. **Abbiamo quasi 30 anni di esperienza ed oggi il gruppo è il primo Autodesk Platinum Partner d'Europa (con circa 600 persone e oltre 220 milioni di fatturato) ed uno dei primi al mondo.**

Aver ottenuto il riconoscimento Platinum, significa svolgere tutta la nostra attività al massimo livello di conoscenza e con la massima soddisfazione del cliente. NKE è inoltre certificata ISO9001, ISO/IEC 27001 ed è un ATC Autodesk

Crediamo che il miglior modo per crescere, sia insegnare.

Condividere conoscenze, know-how e competenze è la porta di accesso per nuove relazioni di business. Il focus dei nostri servizi è la formazione ed il successo dei nostri clienti. Tutto questo permette a noi di NTI-NKE, di crescere aumentando al contempo, i margini di profitto dei nostri clienti. Crediamo nei valori che divulghiamo. Questo è ciò che ci dà autorevolezza e competenza nell'offrire corsi di alto livello ai nostri clienti. **NTI-NKE** oltre ad essere **Autodesk Platinum Partner** possiede anche la certificazione di **ATC Autodesk** ovvero «**Centro di formazione autorizzato Autodesk**». I centri di formazione autorizzati (ATC) forniscono soluzioni di formazione di alta qualità e permettono ai clienti di prepararsi agli esami di certificazione professionale.

L'essere ATC vuol dire avere uno staff professionale di docenti certificati Autodesk. Sempre per il settore della formazione, il gruppo è anche **Organismo di Verifica ICMQ, pertanto, possiamo preparare i professionisti per le figure professionali previste dalla Norma UNI 11337**

Ultima ma non meno importante è la **certificazione ISO/IEC 27001** che attesta lo scopo dell'azienda anche nei servizi di formazione professionale



Autodesk Authorised Training Centre

ATC Site Authorisation

Autodesk recognises this organisation as an Autodesk Learning Partner and Authorised Training Centre (ATC). This location is an authorised ATC Site. Authorised Training Centres meet Autodesk's defined standards of excellence for delivering high-quality, instructor-led learning experiences. Autodesk's Learning Partner network is the premier channel for delivering Autodesk product training to educators, students, business, and industry professionals.

Autodesk—the power to design and make a better world for all.

AUTODESK **AUTODESK**
Authorised Training Centre Learning Partner

ORG1168

ORGANISATION ID NO.

NTI-NKE Srl

AUTHORISED TRAINING CENTRE

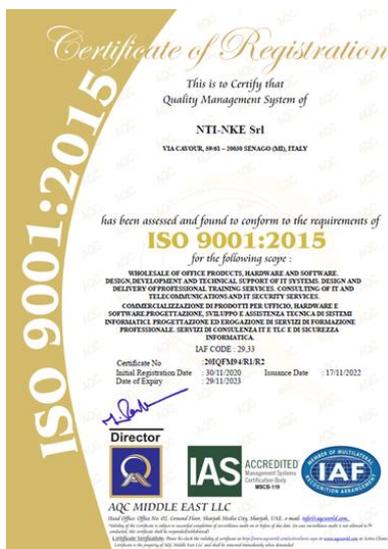
Limbiate, Italy

SITE ADDRESS / COUNTRY

EM12221

SITE ID NO.

SITE AUTHORISATION VALID UNTIL: 01 FEBRUARY 2023



Spett.
NEGRONI KEY ENGINEERING S.r.l.
 Via Isonzo, 1 - 20812 Limbiate (MB)

OGGETTO - CERTIFICATO - UNI EN ISO 9001:2015
 Milano 28.01.2021 - prot. IT20/106

Spett. Azienda,
 in riferimento al Vs. Certificato ISO 9001:2015 in corso si allega alla presente il workorder dal quale si evince l'assegnazione dei codici NACE che rappresentano i seguenti CODICI EA:

- EA33 / EA18 / EA29 / EA37:
- (33.1) Data Processings and Web portals
- (33.2) Software Publishing, Computer Programming
- (28.1) Other special purpose machinery
- (37) Other education n.e.c
- (29) Wholesale

Dati identificativi del Certificato UNI EN ISO 9001:2015	
Protocollo	IT20/106
Azienda	NEGRONI KEY ENGINEERING S.r.l.
Sede/oggetto di verifica	Via Isonzo, 1 - 20812 Limbiate (MB)
Schema Certificativo	UNI EN ISO 9001:2015
Data di Emissione del Certificato	30.11.2020
Data di Scadenza del Certificato	29.11.2023
Numero di Certificato	20020954

Alphacert s.r.l.
 Il Legale Rappresentante



Erogazione del servizio

Confermiamo che i corsi, tutti in presenza, salvo cause di forza maggiore, saranno erogati entro il 30/09/2023 e la calendarizzazione sarà predisposta in concertazione con l'Ente. **I corsi si svolgeranno all'interno degli spazi messi a disposizione gratuitamente dall'Ente che verranno attrezzati con 15 Computer e con 15 pacchetti Autodesk originali in dotazione in azienda in quanto ATC Autodesk.** Le sessioni saranno registrate, in conformità alla normativa sulla tutela dei dati personali, e rese disponibili per usi interni; A supporto delle sessioni sarà fornito del materiale didattico. Le lezioni, ognuna di 4 ore, potranno essere più di una al giorno e, minimo due sessioni settimanali per ogni corso. I corsi prevederanno un test finale per verificare le competenze acquisite;

Tipologia di corsi

Corso	Disciplina	Partecipanti	Durata corso	Gruppo di lavoro (max)	Numero corsi	Ore totali	Sedute
UNI 11337-7							
BIM Manager	Gestionale	10	24	10 persone	1	24	6
CDE Manager	Gestionale	5	24	5 persone	1	24	6
Legal BIM	Giuridico/amministrativa	10	24	10 persone	1	24	6
Software							
Revit Base	Architettura, strutture e Impianti	50	28	10 persone	5	140	35
Revit Intermedio	Architettura	30	28	15 persone	2	56	14
Revit Intermedio	Strutture	12	28	12 persone	1	28	7
Revit Intermedio	Impianti	12	28	12 persone	1	28	7
Navisworks	Coordinamento disciplinare Controllo delle interferenze e delle incognite	30	16	15 persone	2	32	8
Recap	Rilievo e Studi Topografici	5	12	5 persone	1	12	3
Facoltativi							
Revit	Architettura/strutture/Impianti	libero	12	15	1	12	3
AR e VR	Architettura/strutture/Impianti	libero	4	50	1	4	1
Twinmotion	Visualizzazione	libero	3	50	1	3	1

Al fine di ottimizzare i corsi, secondo il vs. punto C dei criteri di valutazione dell'offerta tecnica, si metteranno a disposizione dell'Ente 15 postazioni di lavoro (PC e SW). Per quanto riguardano i corsi di Revit è previsto una sessione aggiuntiva di 12 ore (3 sedute), se approvata dall'ente, con la possibilità di esaminare un caso concreto come esercitazione pratica da riservarsi al gruppo che eseguirà la progettazione più spinta. Si ritiene di

Milano - Torino - Cuneo - Savona - Bergamo - Mantova - Piacenza - Napoli - Bari - Verona - Trento

Sede di Savona: Via Nazario Sauro, 31 - 17027 Pietra Ligure (SV) - t. 019 6186144 - f. 019 618011

aggiungere questa opportunità per non sottrarre tempo ai corsi di "Revit Base" e "Revit Intermedio" nella disciplina "Architettura". È altresì prevista una sessione di 4 ore (1 seduta), anch'essa aggiuntiva e gratuita, per analizzare l'approccio con i sistemi di Realtà Virtuale e Realtà Aumentata (con uso di Visori di ultima generazione per la realtà Virtuale). Questa seduta sarà "pratica" e quindi libera ed illimitata ai partecipanti poiché non c'è la necessità di lavorare su un Computer dedicato. **Ciò perché potrebbero essere visti come attività premiate nelle varie procedure di bando grazie all'Art. 7 bis del nuovo Decreto BIM 312 dell'agosto del 2021 (che modifica in parte il DM 560/2017). In ultima analisi si ritiene opportuno di inserire anche una sessione (modalità di sola presentazione) di 3 ore del prodotto Twinmotion, presente attualmente nelle AE&C Collection che permette di poter eseguire la renderizzazione in Real Time per la migliore condivisione del progetto. Con queste ulteriori aggiunte, per un totale di 19 ore, riteniamo di poter dare un approccio completo ed innovativo al corso potendo anche ottemperare al punto A dei criteri di valutazione dell'offerta tecnica.**

Si confermano quindi, le schede di sintesi del percorso formativo come richiesto ed evidenziato in giallo i **"plus"** che saranno erogati:

CORSO BIM MANGEMENT

N.PERSONE 10	CORSO BIM MANAGEMENT
	GESTIONE DELLA METODOLOGIA BIM
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Building Information Management: un approccio alla gestione integrata del processo costruttivo • BIM Uses e Livello di Sviluppo dei Modelli BIM + esercizi • Normativa BIM in Europa ed in Italia per la progettazione e costruzione + esercizi - Normativa BIM per il settore delle costruzioni: la UNI EN ISO 19650 e la UNI 11337 • Project Management e ACDat • Gestione e verifica dei modelli • Standardizzazione - l'Ambiente di Condivisione dei Dati: organizzazione, gestione delle autorizzazioni, flusso di revisione dei contenitori informativi - I controlli e le verifiche dei contenitori informativi secondo la UNI 11337 - La BimGuide = Le linee guida del BIM e i processi di standardizzazione - Il Capitolato informativo: caratteristiche principali, la parti in cui è strutturato; stesura di un Capitolato informativo e analisi della parte Tecnica e della parte Gestionale - L'esame di Certificazione delle figure professionali BIM: struttura dell'esame di certificazione, contenuti dell'esame di certificazione
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una panoramica specifica sulla gestione integrata di un processo costruttivo; • Conoscere la normativa, le problematiche e le caratteristiche da richiedere ad un operatore economico per poter conseguire il risultato desiderato; • Livelli di sviluppo dei modelli BIM • Saper gestire un flusso di lavoro che permetta di garantire gli standard dell'Ente • Conoscenze per conseguire la certificazione ICMQ BIM Manager - Acquisire le competenze per la redazione/lettura di un Capitolato Informativo (CI) e di un'Offerta per la Gestione Informativa (OGi)
DESTINATARI	n. 10 istruttori tecnici, funzionari tecnici e dirigenti
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AMBIENTE DI CONDIVISIONE DATI L'ACDAT E LA GESTIONE INFORMATIVA DEL PROGETTO

N.PERSONE 5	CORSO ACDat/CDE
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alla normativa (UNI 11337, Decreto BIM n. 560/2017, Norma EN ISO 10650), il BIM, le soluzioni ICT per la filiera e i processi tipici nel BIM • Sistemi documentali e l'ambiente di condivisione dei dati

	<ul style="list-style-type: none"> • Processo di setup di un ACDat • Configurazione dei ruoli e dei privilegi dei gruppi di lavoro • Definizione dei processi automatici di validazione dei file • Gestione dei file e delle aree di lavoro (organizzazione, proprietà, nomenclatura); • Esercitazione utilizzo di piattaforma ACDat (desktop e mobile) • Sviluppo e analisi di casi studio relativi alla gestione di un ambiente di condivisione dati
OBIETTIVI	<p>Fornire competenze avanzate nel processo di setup ed utilizzo dell'ambiente di condivisione. Il corso dovrà garantire i contenuti minimi necessari ad ottenere la certificazione CDE Manager</p> <p>-Acquisire le competenze utili per impostare e gestire un progetto in un ACDat, tramite la definizione della struttura di cartelle, la gestione degli utenti ammessi al progetto, i permessi di ogni utente ammesso</p>
DESTINATARI	n. 5 istruttore tecnico o funzionario tecnico
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO LEGAL BIM

N.PERSONE 10	CORSO LEGAL BIM
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Direttiva Comunitaria 2014/24/CE; • Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 50/2016), • Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 560/2017; • Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 312/2022; • DECRETO 07.03.2018, n. 49 - Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione» • Linee guida ANAC aventi attinenza con la materia • Norma UNI 11337:2017 - "Gestione digitale di processi informativi delle costruzioni" e ISO 19650 • Profili legali derivanti dall'applicazione della metodologia BIM • ACDat e la collaborazione: profili giuridici • Proprietà intellettuale, privacy e sicurezza dei dati in ambito BIM • I nuovi documenti di gara e la revisione dei contratti • Nuove figure professionali e responsabilità • Analisi dei bandi e della documentazione di gara ad oggi pubblicati <p>- Il Capitolato Informativo (CI) secondo la UNI 11337:6</p> <p>- Le figure professionali BIM secondo la UNI 11337:7</p>
OBIETTIVI	Il corso dovrà fornire conoscenze e competenze legate agli aspetti giuridico amministrativi, in materia legale stragiudiziale e contrattualistica, approfondendo il quadro normativo che si sta delineando all'interno della pubblica amministrazione a seguito della progressiva introduzione del BIM e la sua declinazione in termini contrattuali nei rapporti tra gli attori coinvolti nella realizzazione delle opere
DESTINATARI	n. 10 istruttore tecnico o funzionario tecnico e amministrativo
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AUTODESK® REVIT BASE DISCIPLINA ARCHITETTURA, STRUTTURA, IMPIANTI

N.PERSONE 50	CORSO AUTODESK® REVIT BASE
	DISCIPLINA ARCHITETTURA, STRUTTURA, IMPIANTI
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai programmi parametrici; • Interfaccia grafica e Tipologie di famiglie/parametri; Impostazione del progetto: livelli, griglie, coordinate, collegamenti, Punto base, di rilevamento, interno, Nord reale e di progetto; • Utilizzo delle famiglie di sistema: architettoniche/Strutturali/impiantistiche; • Principi di utilizzo delle famiglie caricabili; • Proprietà delle viste, annotazioni, abachi e messa in tavola;

In Dettaglio anche :

- Introduzione a Revit:
- Formati dei file (progetti e famiglie)
- Interfaccia utente
- Metodi di selezione
- Comandi di navigazione
- Il pannello delle Proprietà ed il Browser di progetto
- Le viste, gli stili di visualizzazione e i livelli di dettaglio
- Le categorie di Revit

Lavorare in un progetto:

- Creare un nuovo progetto
- Impostazione di unità di misura, impostazione dei livelli e delle griglie
- Punto base, punto di rilevamento , origine interna, Nord di progetto e Nord Reale

- Importazione e gestione di un file CAD

- Creazione di un edificio attraverso l'inserimenti di elementi architettonici
- Inserimento e gestione dei muri
- Creazione di una serie di viste (piante, prospetti, sezioni, 3D...)

Sviluppo di un progetto:

- Inserimento degli elementi architettonici utili per rappresentare e sviluppare il modello
- Pavimenti, Porte e finestre, Muri, Tetti, Pilastri, Controsoffitti, Scale e ringhiere ecc

- Gestione delle famiglie:

- I tipi di famiglia, I parametri delle famiglie, Caricamento delle famiglie da "Libreria"

- Impaginazione e Stampa;

- Creazione di una Tavola

- Impaginazione di una Vista

- Gestione dello Spessore delle linee e Gestione degli Stili degli oggetti

- Stampa

Revit MEP impianti meccanici

- Impostazione delle viste

- Posizionamento attrezzatura meccanica

- Posizionamento terminali

- Creazione canali di mandata

- Creazione canali di ripresa

- Accessori per canali

- Creazione delle zone

Revit MEP impianti idraulici:

- Impostazione delle viste

- Posizionamento Apparecchi idraulici

- Tubazioni con pendenze

- Modifica tubazioni

- Creazione di sistemi

- Accessori condotti

Revit MEP impianti elettrici

- Impostazione delle viste

- Posizionamento prese

- Quadri elettrici

- Vani

- Creazione di circuiti prese

- Dispositivi di Illuminazione

	<ul style="list-style-type: none"> - Posizionare interruttori - Creazione circuiti illuminazione - Creazione circuiti interruttori - Tubi protettivi - Passerelle
OBIETTIVI	<p>Fornire una panoramica generale sul programma e sui suoi possibili utilizzi, descrizione degli strumenti di base offerti dal software</p> <p>Acquisire la capacità di modellare un piccolo edificio completo in tutte le sue componenti;</p> <p>Formare le competenze di base del personale sull'utilizzo del software di authoring nelle discipline: Architettura, Impiantistica e Strutturale;</p> <p>Apprendere le competenze necessarie per seguire il corso intermedio e specifico di disciplina (progetti complessi)</p>
DESTINATARI	n. 50 istruttori tecnici e funzionari tecnici
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AUTODESK® REVIT INTERMEDIO DISCIPLINA ARCHITETTURA

N.PERSONE 30	CORSO AUTODESK® REVIT INTERMEDIO
	DISCIPLINA ARCHITETTURA
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Approfondimento metodi di struttura del browser di progetto; • Abachi, filtri, modelli di vista, note chiave, flusso di lavoro, export dati; • Collegamenti Revit, IFC, PDF e immagini, Locali e aree, collabora, Workset; • Materiali e stili; rendering; Massa concettuale; • Approfondimento degli usi delle famiglie di sistema architettonico; • Creazione di una famiglia caricabile architettonica LOG D; • Messa in tavola professionale di disciplina; etichette, creazione cartiglio, rifiniture progetto, Impaginazione e revisioni • Fasi, Varianti, accenni di generative design; <p>In dettaglio anche:</p> <p>Browser di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personalizzazione dell'organizzazione del Browser di progetto - Aggiungere parametri di progetto alle viste e utilizzo dei parametri per gestire l'Organizzazione del Browser <p>Gestione delle viste di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creazione e gestione degli abachi - Impostazione ed utilizzo dei filtri per la sostituzione della grafica nelle viste - Definizione ed utilizzo dei modelli di vista - Condivisione tra progetti degli Standard <p>Strumenti di annotazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso e definizione delle etichette - Le note chiave: utilizzo e definizione del file delle note chiave <p>Locali e aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inserimento e controllo delle proprietà dei locali e aree - Estrazione dei dati negli abachi dei locali e aree - Etichette di locale e etichette di aree - Inserimento Legenda riempimento colore e creazione viste tematiche <p>Condivisione del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impostazione del progetto condiviso: il file centrale - Impostazione e controllo dei Workset - Gestione della visibilità e della grafica in un progetto condiviso

<ul style="list-style-type: none">- Gli strumenti di collaborazione: Copia/Controlla, Richieste di modifica, Controllo delle interferenze <p>Gestione dell'aspetto degli oggetti e visualizzazione del progetto</p> <ul style="list-style-type: none">- Il materiale: gestione delle proprietà che definiscono il materiale, le schede Identità. Grafica, Aspetto, Fisiche e termiche <ul style="list-style-type: none">- La luce naturale: impostazioni del sole- Le luci artificiali- Inserimento e gestione delle cineprese: le viste prospettiche- Impostazione e rendering delle viste di progetto <p>Le masse di Revit:</p> <ul style="list-style-type: none">- Creazione e gestione delle masse- Le masse locali e la famiglie di masse- Utilizzo delle masse per la definizione del contesto <p>Famiglie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Famiglie di sistema e famiglie di componenti (.RFA)- Definizione di nuove famiglie di sistema e gestione delle proprietà- Creazione e gestione di una famiglia architettonica- Strumenti di modellazione- Piani di riferimento, vincoli e parametri- Inserimento e controllo dei parametri famiglia- Inserimento e controllo dei parametri condivisi- Controllo della visibilità degli elementi della famiglia e controllo del livello di dettaglio- Famiglie nidificate, per la creazione di componenti complessi- Gestione delle informazioni di un contenitore informativo- Le definizioni dei tipi di famiglia- Definizione di una famiglia con LOD D <p>Documentazione e annotazione del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilizzo dei comandi quotatura- Gestione dello stile di quota- Inserimento delle etichette- Creazione e gestione di un Abaco <p>Collegamento file Revit</p> <ul style="list-style-type: none">- Collegamento altri formati file (es. IFC)- Gestione dei file collegati (Ricarica, Ricarica da, Scarica, ...)- Controllo della grafica dei file collegati <p>Posizionamento dei file collegati:</p> <ul style="list-style-type: none">- Posizione dei progetti- Nord reale e Nord di progetto- Coordinate condivise: posizionamento condiviso dei file <p>Esportazione dei file:</p> <ul style="list-style-type: none">- Esportazione in formato DWG- Gestione dell'esportazione in DWG- Esportazione delle viste- Esportazione delle Tavole- Esportazione in forma IFC <p>Fasi e Varianti di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Impostazione e gestione delle Fasi- Duplicazione delle viste e controllo della grafica- Gestione degli abachi in funzione delle Fasi- Impostazione e gestione delle Varianti

	<ul style="list-style-type: none"> - Duplicazione delle viste e controllo della grafica - Gestione degli abachi in funzione delle Varianti <p>Impaginazione e Stampa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personalizzazione di un cartiglio - Gestione dei parametri condivisi nel cartiglio - Revisioni e tabelle di Revisioni - Utilizzo dei Modelli di vista per la preparazione delle viste da impaginare e stampare <p>Generative Design</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gli strumenti di Generative Design - Esempi di applicazione di generative Design
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una panoramica specifica sul programma e sui suoi possibili utilizzi in particolare in ambito architettonico, descrizione degli strumenti di intermedi/avanzati offerti dal software; • Acquisire la capacità di gestire il modello di un piccolo edificio, nel suo contesto, in ambito architettonico; • Apprendere le competenze necessarie per seguire il corso avanzato e implementazione con plugin (progetti complessi e articolati) <ul style="list-style-type: none"> - Gestire modelli multidisciplinari attraverso il collegamento di modelli in formato RVT o IFC - Gestire un modello nella sua totalità, attraverso la creazione e gestione delle viste e la gestione del contenuto informativo - Conoscere i metodi e gli strumenti necessari per la documentazione del progetto, attraverso l'inserimento degli elementi di annotazione, la creazione di viste tematiche, la creazione e la gestione delle tavole
DESTINATARI	n. 30 istruttori tecnici e funzionari tecnici
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AUTODESK® REVIT INTERMEDIO DISCIPLINA STRUTTURE

N.PERSONE 12	CORSO AUTODESK® REVIT INTERMEDIO
	DISCIPLINA STRUTTURE
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Approfondimento metodi di struttura del browser di progetto; • Abachi, filtri, modelli di vista, note chiave, flusso di lavoro, export dati; • Collegamenti Revit, IFC, PDF e immagini, Locali e aree, collabora, Workset; • Approfondimento degli usi delle famiglie di sistema strutturali; • Creazione di una famiglia caricabile strutturale LOG D; • Messa in tavola professionale di disciplina; etichette, creazione cartiglio, rifiniture progetto, Impaginazione e revisioni; • Implementazione di interfaccia con i software di calcolo, • Fasi, Varianti. <p>Anche in dettaglio :</p> <p>Browser di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personalizzazione dell'organizzazione del Browser di progetto - Aggiungere parametri di progetto alle viste e utilizzo dei parametri per gestire l'Organizzazione del Browser <p>Gestione delle viste di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creazione e gestione degli abachi - Impostazione ed utilizzo dei filtri per la sostituzione della grafica nelle viste - Definizione ed utilizzo dei modelli di vista - Condivisione tra progetti degli Standard <p>Strumenti di annotazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso e definizione delle etichette - Le note chiave: utilizzo e definizione del file delle note chiave <p>Condivisione del progetto:</p>

- Impostazione del progetto condiviso: il file centrale
- Impostazione e controllo dei Workset
- Gestione della visibilità e della grafica in un progetto condiviso
- Gli strumenti di collaborazione: Copia/Controlla, Richieste di modifica, Controllo delle interferenze

Famiglie:

- Famiglie di sistema e famiglie di componenti (.RFA)
- Definizione di nuove famiglie di sistema e gestione delle proprietà
- Creazione e gestione di una famiglia architettonica
- Strumenti di modellazione
- Piani di riferimento, vincoli e parametri
- Inserimento e controllo dei parametri famiglia
- Inserimento e controllo dei parametri condivisi
- Controllo della visibilità degli elementi della famiglia e controllo del livello di dettaglio
- Famiglie nidificate, per la creazione di componenti complessi
- Gestione delle informazioni di un contenitore informativo
- Le definizioni dei tipi di famiglia
- Le forme strutturali e le connessioni strutturali
- Definizione di una famiglia di componente strutturale con LOD D

Documentazione e annotazione del progetto:

- Utilizzo dei comandi quotatura
- Gestione dello stile di quota
- Inserimento delle etichette
- Creazione e gestione di un Abaco

Collegamento file Revit

- Collegamento altri formati file (es. IFC)
- Gestione dei file collegati (Ricarica, Ricarica da, Scarica, ...)
- Controllo della grafica dei file collegati

Posizionamento dei file collegati:

- Posizione dei progetti
- Nord reale e Nord di progetto
- Coordinate condivise: posizionamento condiviso dei file

Esportazione dei file:

- Esportazione in formato DWG
- Gestione dell'esportazione in DWG
- Esportazione delle viste
- Esportazione delle Tavole
- Esportazione in forma IFC

Fasi e Varianti di progetto:

- Impostazione e gestione delle Fasi
- Duplicazione delle viste e controllo della grafica
- Gestione degli abachi in funzione delle Fasi
- Impostazione e gestione delle Varianti
- Duplicazione delle viste e controllo della grafica
- Gestione degli abachi in funzione delle Varianti

Impaginazione e Stampa

- Personalizzazione di un cartiglio
- Gestione dei parametri condivisi nel cartiglio
- Revisioni e tabelle di Revisioni
- Utilizzo dei Modelli di vista per la preparazione delle viste da impaginare e stampare

	<p>Armature e Connessioni Strutturali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inserimento elementi di armatura - I tipi di rinforzo - Controllo della visibilità degli elementi di rinforzo - Strumenti di annotazione degli elementi di rinforzo - Analisi e definizione delle connessioni in elementi in Acciaio - Gestione delle connessioni <p>Preparazione del modello per i software di analisi strutturale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le componenti analitiche del modello - Gestione del modello per l'analisi e verifica strutturale - Strumenti per la modifica e controllo degli elementi in Acciaio - Plug-in per la disciplina strutturale
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una panoramica specifica sul programma e sui suoi possibili utilizzi in particolare in ambito strutturale, descrizione degli strumenti di intermedi/avanzati offerti dal software; • Acquisire la capacità di gestire il modello di un piccolo edificio in ambito strutturale; • Apprendere le competenze necessarie per seguire il corso avanzato e implementazione di interfaccia con i software di calcolo, plugin (progetti complessi e articolati) - Gestire modelli multidisciplinari attraverso il collegamento di modelli in formato RVT o IFC - Gestire la creazione di un modello strutturale di un edificio e relazionarlo con i modelli di differenti discipline, attraverso la creazione e gestione delle viste e la gestione del contenuto informativo - Conoscere i metodi e gli strumenti necessari per la documentazione del progetto, attraverso l'inserimento degli elementi di annotazione, la creazione di viste tematiche, la creazione e la gestione delle tavole - Acquisire le competenze necessarie per il livello di formazione successivo (avanzato) o gestire modelli complessi - Impostare e lavorare in un file condiviso: impostazione e metodo di lavoro attraverso l'utilizzo dei Workset
DESTINATARI	n. 12 istruttori tecnici e funzionari tecnici
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AUTODESK® REVIT INTERMEDIO DISCIPLINA IMPIANTI

N.PERSONE 12	CORSO AUTODESK® REVIT INTERMEDIO
	DISCIPLINA IMPIANTI
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Approfondimento metodi di struttura del browser di progetto; • Abachi, filtri, modelli di vista, note chiave, flusso di lavoro, export dati; • Collegamenti Revit, IFC, PDF e immagini, Vani e Zone, collabora, Workset; • Approfondimento degli usi delle famiglie di sistema MEP; • Creazione di una famiglia caricabile MEP LOG D; • Messa in tavola professionale di disciplina; etichette, creazione cartiglio, rifiniture progetto, Impaginazione e revisioni • Implementazione di interfaccia con i software di calcolo dedicati, • Fasi, Varianti <p>Anche in dettaglio:</p> <p>Browser di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personalizzazione dell'organizzazione del Browser di progetto - Aggiungere parametri di progetto alle viste e utilizzo dei parametri per gestire l'Organizzazione del Browser <p>Gestione delle viste di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creazione e gestione degli abachi - Impostazione ed utilizzo dei filtri per la sostituzione della grafica nelle viste

- Definizione ed utilizzo dei modelli di vista
- Condivisione tra progetti degli Standard
- Strumenti di annotazione:
 - Uso e definizione delle etichette
 - Le note chiave: utilizzo e definizione del file delle note chiave
- Condivisione del progetto:
 - Impostazione del progetto condiviso: il file centrale
 - Impostazione e controllo dei Workset
 - Gestione della visibilità e della grafica in un progetto condiviso
 - Gli strumenti di collaborazione: Copia/Controlla, Richieste di modifica, Controllo delle interferenze
- Famiglie:
 - Famiglie di sistema e famiglie di componenti (.RFA)
 - Definizione di nuove famiglie di sistema e gestione delle proprietà
 - Creazione e gestione di una famiglia architettonica
 - Strumenti di modellazione
 - Piani di riferimento, vincoli e parametri
 - Inserimento e controllo dei parametri famiglia
 - Inserimento e controllo dei parametri condivisi
 - Controllo della visibilità degli elementi della famiglia e controllo del livello di dettaglio
 - Famiglie nidificate, per la creazione di componenti complessi
 - Gestione delle informazioni di un contenitore informativo
 - Definizione e controllo delle Connessioni (condotto, tubazione, elettrico)
 - Le tabelle di ricerca: impostazione e controllo delle tabelle di ricerca (Lookup Table) per la gestione di raccordi, riduzioni, transizioni ecc
- Documentazione e annotazione del progetto:
 - Utilizzo dei comandi quotatura
 - Gestione dello stile di quota
 - Inserimento delle etichette
 - Creazione e gestione di un Abaco
- Viste tematiche:
 - Inserimento Legenda riempimento colore condotti e tubazione
 - Creazione viste tematiche
- Collegamento file Revit
 - Collegamento altri formati file (es. IFC)
 - Gestione dei file collegati (Ricarica, Ricarica da, Scarica, ...)
 - Controllo della grafica dei file collegati
- Posizionamento dei file collegati:
 - Posizione dei progetti
 - Nord reale e Nord di progetto
 - Coordinate condivise: posizionamento condiviso dei file
- Esportazione dei file:
 - Esportazione in formato DWG
 - Gestione dell'esportazione in DWG
 - Esportazione delle viste
 - Esportazione delle Tavole
 - Esportazione in forma IFC
- Fasi e Varianti di progetto:
 - Impostazione e gestione delle Fasi
 - Duplicazione delle viste e controllo della grafica

	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione degli abachi in funzione delle Fasi - Impostazione e gestione delle Varianti - Duplicazione delle viste e controllo della grafica - Gestione degli abachi in funzione delle Varianti Impaginazione e Stampa - Personalizzazione di un cartiglio - Gestione dei parametri condivisi nel cartiglio - Revisioni e tabelle di Revisioni - Utilizzo dei Modelli di vista per la preparazione delle viste da impaginare e stampare Plug-in per la disciplina impianti - Esempi di plug-in relativi alla disciplina impianti
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una panoramica specifica sul programma e sui suoi possibili utilizzi in particolare in ambito strutturale, descrizione degli strumenti di intermedi/avanzati offerti dal software; • Acquisire la capacità di gestire il modello di un piccolo edificio in ambito MEP; • Apprendere le competenze necessarie per seguire il corso avanzato e implementazione di interfaccia con i software impiantistici, plugin (progetti complessi e articolati)
DESTINATARI	n. 12 istruttori tecnici e funzionari tecnici
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AUTODESK® NAVISWORK

N.PERSONE 30	CORSO AUTODESK® NAVISWORK
	COORDINAMENTO
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai programmi e ai metodi di coordinamento, file nativi e file IFC; - Formati nativi di Autodesk Navisworks: NWD, NWC, NWF • Interfaccia grafica e Tipologie di controllo; • Operazioni in Naviswork per il controllo per il controllo del 4D; • Parametri Condivisi WBS, Gantt ; • Operazioni in Naviswork per il controllo per il controllo del 5D; • Strumenti operativi per il controllo dei modelli tramite clash detection; verifiche, gruppi di selezione, matrici, Codice clash code. • Flusso di lavoro per la risoluzione delle clash e il controllo del progetto. • Animazioni, visualizzazioni, reportistica <p>Anche in dettaglio :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La navigazione nel modello di coordinamento: <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti di visualizzazione - Salvataggio dei Fermo immagine - Navigazione del modello - Gli oggetti del modello di coordinamento: <ul style="list-style-type: none"> - Selezione degli oggetti - La struttura di selezione - Visualizzazione delle proprietà degli oggetti - Lo strumento Trova oggetti - Le ricerche salvate e le selezioni salvate - La gestione del 4D: le proprietà del tempo associate agli oggetti <ul style="list-style-type: none"> - Il Time Liner

	<ul style="list-style-type: none"> - Creazione e gestione delle attività - Il diagramma di Gantt: definizione ed importazione da file esterno - Associazione degli oggetti alle attività del Gantt - Strumenti di analisi e simulazione della costruzione dell'edificio - La gestione del 5D: <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti e gestione del Quantity Take Off - Gestione delle formule di calcolo - Gestione e associazione delle proprietà del WBS alle geometrie del modello - Report del Quantity Take Off - Analisi del modello: <ul style="list-style-type: none"> - Impostazione dei test di controllo interferenze: il pannello Clash Detection - Gestione dei risultati - Creazione dei gruppi di Clash Detection <ul style="list-style-type: none"> - Assegnazione delle Clash Detection - Utilizzo dello Switchback in Revit - Esportazione dei Report delle interferenze (HTML) - Aggiornamento dei modelli e verifica delle Clash Detection e approvazione - Strumenti di simulazione: <ul style="list-style-type: none"> - Dal Time Liner alla simulazione della costruzione - Animazione dei componenti del modello - Impostazione e utilizzo del pannello Animator - Esportazione simulazioni - Materiali, luci e rendering in Navisworks
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una panoramica specifica sul programma e sui suoi possibili utilizzi in particolare in ambito di controllo e coordinamento, descrizione degli strumenti di base/intermedi/avanzati offerti dal software; • Sapere le caratteristiche che i modelli devono avere per poter conseguire il risultato desiderato; • Acquisire la capacità di gestire dei modelli, in formato nativo e IFC; • Gestire un progetto complesso fatto da molteplici modelli; • Apprendere le competenze necessarie per avere il controllo di tutte le fasi di progettazione, eliminare le interferenze geometriche ed informative. <p>- Conoscere gli strumenti per la produzione di report</p>
DESTINATARI	n. 30 istruttori tecnici e funzionari tecnici
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

CORSO AUTODESK® RECAP PRO

N.PERSONE	CORSO AUTODESK® RECAP PRO
5	
	RILIEVO
CONTENUTI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al programma e ai metodi di acquisizione, file nativi e nuvole di punti; • Sviluppo di un rilievo Laser Scanner 3D con Recap Pro; • Gestione della nuvola di punti, esportazioni nei vari formati, principi di Scan-to-BIM; • Importazione del rilievo all'interno di Revit • Scan-to-BIM <p>- Conoscere i metodi per la regolazione di multiple scansioni attraverso le funzioni di registrazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai principi di LOA e LOC, HBIM, normativa di riferimento, le specifiche di Scan to BIM in ambito storico artistico; <p>Anche in dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduzione a ReCAP Pro:

	<ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia utente - Formati supportati - Formati nativi di Autodesk ReCAP PRO - Gestione delle nuvole di punti in ReCAP Pro: <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti di visualizzazione - Registrazione delle nuvole di punte acquisite attraverso multipli rilievi - Gestione della nuvola di punti: misurazione e strumenti di modifica - Preparazione della nuvola di punti per la successiva modellazione in software di Bim Authoring, ad es. Revitù - Dalla nuvola di punti al modello BIM <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di modellazione in Revit, a partire dalla nuvola di punti - Applicazioni di Scan To BIM - La modellazione "in-place" in Revit - La nuvola di punti ed il raffronto con il modello <ul style="list-style-type: none"> - il Livello di Accuratezza (LOA) in un modello BIM in relazione alla nuvola di punti - il livello di Coordinamento di un modello BIM, utilizzo delle nuvole di punti per le attività di coordinamento dei modelli - Le nuvole di punti e le applicazioni in ambito storico e di recupero del patrimonio costruito - Applicazioni ed esempi di HBIM
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> • Fornire una panoramica specifica sul programma e sui suoi possibili utilizzi in particolare in ambito di acquisizione dei dati e corretto utilizzo; • Sapere le principali tipologie di nuvole di punti e le caratteristiche dei formati interoperabili con il programma; • Conoscere le caratteristiche da richiedere ad un operatore economico per poter conseguire il risultato desiderato; • Saper gestire un flusso di lavoro che permetta di restituire un oggetto del costruito a diversi LOA e con diversi LOC;
DESTINATARI	n. 5 istruttori tecnici e funzionari tecnici
	TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)
	DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)

PIATTAFORMA WEB.

Disponiamo già di una piattaforma e learning dedicata alla formazione BIM e AEC che possiamo configurare in base alle esigenze di Comune di Genova.

Per tutti i partecipanti potranno essere rilasciati attestati ufficiali di partecipazione Autodesk.

Ogni workshop sarà registrato e caricato sulla piattaforma per poterlo successivamente visionare e sarà diffuso su tutti i nostri canali social.

La piattaforma del gruppo NTI-NKE infatti, è web-based e personalizzabile per il singolo utente.

All'interno verranno inseriti i corsi di formazione tenuti per Comune di Genova con la possibilità di rivederli, valutare con questionari ad-hoc lo stato di conoscenza dei singoli software o metodologie e, non meno importante, sulla piattaforma potranno essere caricati i corsi relativi i plugin e gli sviluppi software richiesti nelle altre attività con il Comune di Genova.

Autodesk

- AutoCAD 2D Drafting and Annotation
- AutoCAD 3D
- AutoCAD Advanced
- AutoCAD Architecture
- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD Civil 3D Advanced Concepts
- AutoCAD Electrical
- AutoCAD LT
- AutoCAD Map 3D
- AutoCAD Mechanical
- AutoCAD MEP
- AutoCAD P&ID
- AutoCAD Plant 3D
- Autodesk 3ds Max
- Autodesk 3ds Max Advanced Concepts
- Autodesk Advance Steel Essentials
- Autodesk BIM 360 Docs
- Autodesk BIM 360 Field
- Autodesk BIM 360 Glue
- Autodesk Dynamo
- Autodesk FormIt 360
- Autodesk Fusion 360

- Autodesk InRoads 360
- Autodesk Inventor
- Autodesk Inventor iLogic
- Autodesk Inventor Professional
- Autodesk Inventor Routed Systems
- Autodesk Maya Animation
- Autodesk Maya Modeling
- Autodesk Moldflow Adviser
- Autodesk Moldflow Insight
- Autodesk Nastran In-CAD
- Autodesk Navisworks Manage
- Autodesk Navisworks Simulate
- Autodesk Raster Design
- Autodesk ReCap
- Autodesk ReCap Pro
- Autodesk Revit Advanced Concepts
- Autodesk Revit Architecture
- Autodesk Revit Families
- Autodesk Revit MEP
- Autodesk Revit Structure
- Autodesk Revit Structure Advanced
- Autodesk Robot Structural
- Autodesk Simulation Mechanical
- Autodesk Vault Basic
- Autodesk Vault Professional

- Autodesk Vault Workgroup
- Autodesk Vehicle Tracking
- New for 3ds Max
- New for AutoCAD
- New for Inventor
- New for Navisworks
- New for Revit

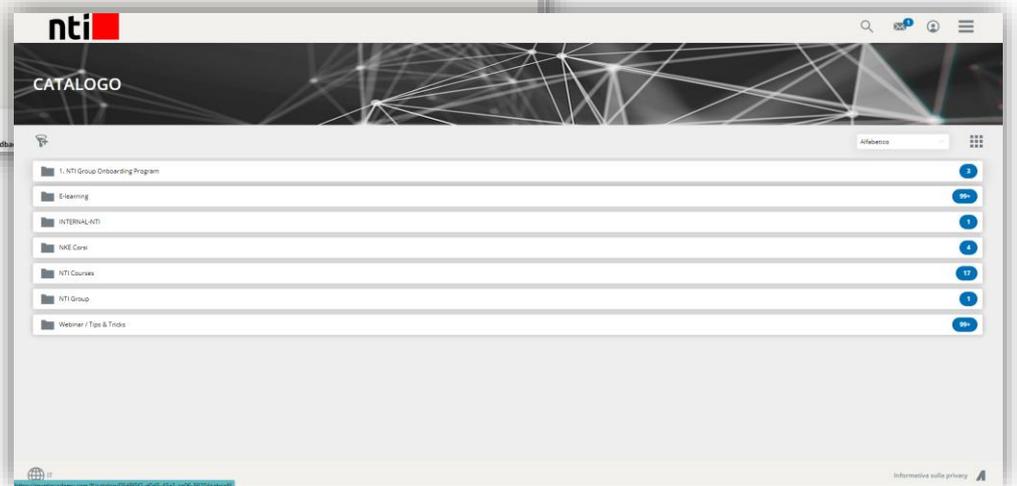
BIM Basics

- BIM 101 – Introduction
- BIM 102 – Collaborative BIM
- BIM 110 – BIM for Architects
- BIM 120 – BIM for Contractors
- BIM 130 – BIM for MEP Engineers
- BIM 140 – BIM for the Owner Team
- BIM 150 – BIM for the Structural Engineers

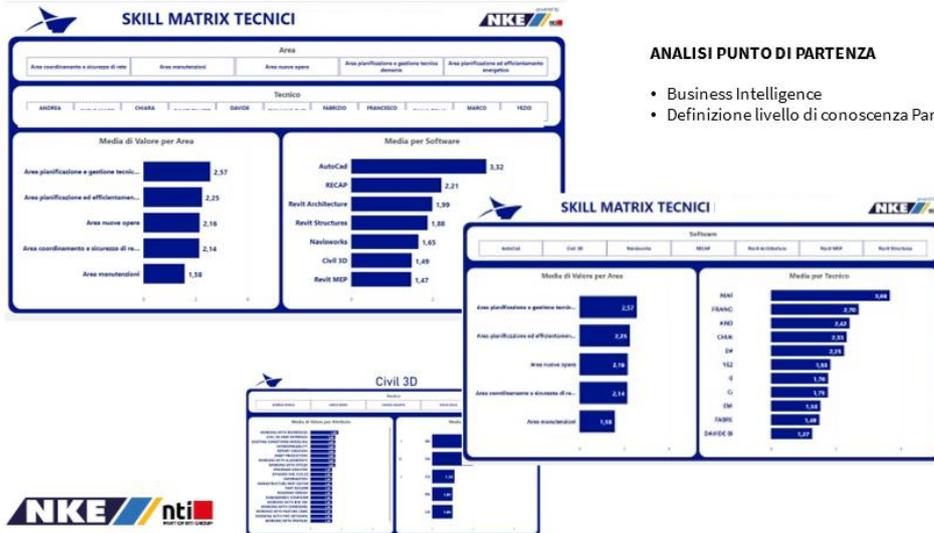
ISO 19650 Global BIM Standards

- BIM Fundamentals
- BIM Acronyms
- BIM Roles and Responsibilities
- BIM & Collaborative Working
- BIM Commercial
- BIM During an Asset Lifecycle
- BIM Global Differences

* Coming Soon



Skill Matrix & BI Partecipanti ai Corsi



Docenti del corso messi a disposizione:

DOCENTE	RUOLO	CERTIFICAZIONE BIM
LORENZO BIANCHI	BIM Application Engineer	BIM MANAGER – N. certificato 22-00407
ALESSANDRO BRAGHETTO	BIM Application Engineer/ BIM Certification Manager	Tecnico Certificato Autodesk
ANDREA TRIVERIO	BIM Application Engineer	BIM MANAGER – N. certificato 19-06037
ANDREA CAPRARO	BIM Application Engineer	
MARCO MARTENS	BIM Application Engineer	BIM SPECIALIST - N. certificato 21-10615
MAURIZIO SIMONI	BIM Application Engineer	BIM SPECIALIST – N. certificato ICK/SC004 BIM/0001-2022
GIULIO BROTTINI	BIM Application Engineer	Tecnico Certificato Autodesk

Bianchi Lorenzo.

Dal 2014 in ambito BIM – BIM Manager

BIM Manager:

- Esperto BIM 11337-7 UNI/PdR 78/2020
- Numero certificato 22-00407

Tra le sue attività:

- Anno 2021. Per conto di Autodesk, proprietaria del progetto, realizzazione «Progetto Genova – prove di Smart City – La città Digitale» uno dei lavori più grossi mai fatti in Italia. Ora la più importante Case History europea e presente sul portale americano Autodesk

<https://www.autodesk.com/solutions/architecture-engineering-construction/smart-cities>

<https://www.youtube.com/watch?v=lvIRVwVvcMM&t=109s>

<https://www.youtube.com/watch?v=lvIRVwVvcMM&t=109s>



- Partecipazione alla creazione e presentazione in realtà Virtuale di un intero Termovalorizzatore costruito in Polonia realizzato in filosofia BIM – nel 2018 fu il primo Termovalorizzatore al mondo ricostruito in VR – Presentato alla Fiera di Monaco di Baviera - Case History Autodesk
<https://www.autodesk.it/customer-stories/tme> (il primo termovalorizzatore al mondo creato completamente in VR)
- Nel 2020, affiancamento per la ricostruzione in BIM di parte dell'Albergo dei Poveri di Genova. con Case History Autodesk
<https://www.autodesk.it/customer-stories/sviluppogenova>
- Realizzazione a Rapallo di tre palazzine liberty. Articolo sul flusso BIM della Rivista Geomedia "Dal rilievo laser scanner al modello digitale in VR. Progetto per informazione del flusso BIM dall'acquisizione dello stato di fatto alla realtà virtuale Per Un'esperienza Immersiva Unica
<https://geomediaonline.it/report1/341-dal-rilievo-laser-scanner-al-modello-digitale-in-vr-dall-acquisizione-dello-stato-di-fatto-alla-realta-virtuale-per-un-esperienza-immersiva-unica>

Alessandro Braghetto

BIM Application Engineer / BIM Certification Manager

Opera in NTI -NKE dal 2012; in allegato il CV.

Andrea Triverio

BIM Application Engineer BIM Manager certificato

Opera in NTI – NKE dal 2020; in allegato il CV

Andrea Capraro

BIM Application Engineer

Opera con NTI – NKE dal 2019 in allegato il CV

Marco Martens

BIM Application Engineer BIM Specialist certificato

Opera con NTI – NKE dal 2020 in allegato il CV

Maurizio Simoni

BIM Application Engineer BIM Specialist certificato

Opera con NTI .NKE dal 2021 in allegato il CV

Giulio Brotini

BIM Application Engineer BIM – CDE Expert

Opera con NTI – NKE dal 2016 in allegato il CV

Workstation da utilizzare.

Tutte le Workstation che saranno messe a disposizione saranno dotate ed equipaggiate della infrastruttura adatta all'espletamento dei corsi e della categoria workstation e conterranno tutti i prodotti software Autodesk per espletare i corsi come richiesto; i software saranno messi a disposizione in quanto siamo ATC Autodesk Training Center Authorized.

Considerazioni:

il presente documento rappresenta un prospetto su come gestire i corsi e le varie attività ma dovrà essere valutato insieme al fine di inserire/togliere eventuali approfondimenti. Si ricorda che è possibile, in concertazione con i tecnici che potrebbero effettuare la docenza, modificare le date dei corsi spostando eventuali incontri e gestendo alcune sedute in giorni differenti da quelli proposti ma, chiaramente, nelle disponibilità di tutti. Inoltre, possiamo effettuare docenza fino a fine luglio (nel prospetto non è considerato pensando che è spesso un periodo non richiesto dagli enti per via delle assenze per ferie) ed anche alcune sedute in agosto tranne per le settimane centrali del mese.

Conclusioni

Si ritiene che, per come strutturata l'attività, sia in linea con le richieste dell'Ente e quindi idonea per portare i corsisti ad avere familiarità con la filosofia BIM nelle varie discipline. Potrete comunque notare che molti argomenti sono stati modificati ed abbiamo aggiunto ciò che poteva mancare proprio per portare visibilità della filosofia BIM a 360 gradi. I ns. tecnici sono tutti certificati secondo le norme UNI o come docenti Autodesk, pertanto, siamo certi di poter dare un forte contributo per l'inserimento del BIM in Comune tanto da poterne anche proporre una case history alla casa madre americana e far risaltare l'impegno del Comune di Genova in ambito italiano.

Naturalmente rimaniamo a disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento sui contenuti del documento redatto.

Senago 14/03/2023

Il Legale Rappresentante



Alberto Tota AD e Legale Rappresentante



NTI - NKE S.r.l.

Sede Fiscale e Amministrativa:
Via Cavour, 59/61 - 20030 SENAGO (MI)
Tel. 02 84190472 - M5UXCR1
Cod. Fisc. e P.IVA 05143370962

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.

In allegato: CV dei docenti

Certificati regolare esecuzione B1

Autocertificazione regolare esecuzione B2

Ipotesi di GANT

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LORENZO BIANCHI

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI E PPC DELLA PROVINCIA DI SAVONA AL N° 901
DAL 27 APRILE 2012

ISCRITTO NELL'ELENCO DEI CERTIFICATORI ENERGETICI DELLA REGIONE LIGURIA AL N° 6027
DAL 28 GIUGNO 2013

AUTODESK REVIT 2014 CERTIFIED PROFESSIONAL

AUTODESK REVIT 2015 CERTIFIED PROFESSIONAL

ISTRUTTORE AUTORIZZATO AUTODESK REVIT (ID 46917)

Esperienza in REVIT dal 2008

P. I.V.A. 01626050098

Indirizzo

Telefono

E-mail

lorenzo.bianchi@graphnet.it arch.bianchi@hotmail.com

PEC

lorenzo.bianchi@archiworldpec.it

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA OPERE ARCHITETTONICHE

- Date (da – a) 2014
- Tipo di azienda o settore CASA SAVINI
- Tipo di impiego Progetto e Direzione Lavori dell'abitazione Famiglia Savini in Finale Ligure

- Date (da – a) 2015
- Tipo di azienda o settore CASA BATTISTI
- Tipo di impiego Progetto e Direzione Lavori dell'abitazione Famiglia Battisti in Finale Ligure. Il progetto prevede la realizzazione di una ristrutturazione interna di abitazione su due livelli, in un edificio dei primi del 900

combattendo l'umidità di risalita. Successivamente si è realizzato la progettazione del cortile esterno di proprietà

- Date (da – a) 2016
- Tipo di azienda o settore CASA CANALE / SOLARO
- Tipo di impiego Progetto e Direzione Lavori dell'abitazione Famiglia Canale / Solaro in Finale Ligure. Casetta su due livelli per famiglia con 4 componenti. Si è lavorato ristrutturando gli interni spostando la zona giorno in prossimità del livello del giardino.

- Date (da – a) 2016/2017
- Tipo di azienda o settore CASA MONTALDO / VALENTINO
- Tipo di impiego Progetto e Direzione Lavori dell'abitazione Famiglia Valentino in Finale Ligure. Appartamento di costruzione anni 60/70. Si è lavorato ristrutturando gli interni ampliando la zona giorno demolendo la parete divisoria con il vano di ingresso.

- Date (da – a) 2017
- Tipo di azienda o settore CASA ORLANDO
- Tipo di impiego Arredo dei locali zona giorno, camera, ufficio, progettazione della nuova disposizione dei mobili cucina, creati artigianalmente su disegno, manutenzione ordinaria del locale wc e sua relativa direzione lavori.

ESPERIENZA LAVORATIVA ASSISTENZA BIM DIRETTA ALLE AZIENDE E CREAZIONE AMBIENTI VR

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - FEBBRAIO 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione con Medical Design & Technology
- Tipo di azienda o settore Progettisti in ambiente ospedaliero
- Tipo di impiego Disegnatore grafico 3D
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione al concorso pubblico per la ristrutturazione del reparto radiologia dell'ospedale di Merano

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - FEBBRAIO 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Galliera - Corso Base di Autodesk Revit
- Tipo di azienda o settore Progettisti in ambiente ospedaliero
- Tipo di impiego Istruttore
- Principali mansioni e responsabilità Corso base dedicato all'utilizzo Software BIM

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - NOVEMBRE 2016 – DICEMBRE 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Colasante
- Tipo di azienda o settore Concorso Blue Print
- Tipo di impiego Renderizzazioni per concorso e assistenza modello BIM

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - SETTEMBRE 2016 – MAGGIO 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Battistrada - Sphere Ministerielle du Senegal - Dyamniado
- Tipo di azienda o settore Progetto di 3 edifici per 12 Ministeri del Senegal
- Tipo di impiego BIM Manager + BIM coordinator

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Per conto GRAPHNET - Comune di Savona
- Tipo di azienda o settore Restituzione in Ambiente VR progetto di Riqualficazione Edificio Storico “Priàmar”
- Tipo di impiego Assistenza alla progettazione BIM per riqualficazione a struttura ricettiva “casa dello Studente” + trasformazione in ambiente di Realtà Virtuale

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Per conto GRAPHNET - Comune di Savona
- Tipo di azienda o settore Restituzione in Modalità BIM + Ambiente VR progetto del MUNICIPIO del Comune di SAVONA
- Tipo di impiego Progettazione BIM per la simulazione di dispersioni termiche e miglorie al progetto + trasformazione in ambiente di Realtà Virtuale

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET – AGOSTO 2017 - OTTOBRE 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Garden Planet – Arch. Angelo Toffoletto
- Tipo di azienda o settore Progetto giardino interno JHotel
- Tipo di impiego Realizzazione Modello BIM per l’estrpolazione di Render esterni del giardino del JHOTEL

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - OTTOBRE 2017 – MAGGIO 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro TME – La Spezia
- Tipo di azienda o settore Restituzione in Ambiente VR di impianto di Termovalorizzazione Rifiuti con presentazione alla fiera di Monaco IFAT (maggio 2018)
- Tipo di impiego Trasformazione di Modello 3D in ambiente VR interattivo

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - GIUGNO 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda di Arredo COLOMBINI
- Tipo di azienda o settore creazione di ambiente VR relativo all'arredo tipo di Unità Abitativa relativa alla nuova costruzione in Arquata Scrivia
- Tipo di impiego Trasformazione di Modello 3D in ambiente VR interattivo

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - MAGGIO 2018 - GIUGNO 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Calvo & Delfino
- Tipo di azienda o settore Affiancamento BIM
- Tipo di impiego BIM Manager + BIM Coordinator

- Date (da – a) Per conto GRAPHNET - GENNAIO 2018 – MAGGIO 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arch. Laura Latini
- Tipo di azienda o settore Progettazione nuovo complesso residenziale in Finale Ligure eseguito in Modalità BIM
- Tipo di impiego BIM Manager + BIM Coordinator

- Date (da – a) Per conto Graphnet – SETTEMBRE 2018 – OTTOBRE 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro R&P Engigneering
- Tipo di azienda o settore Progettazione Outlet di nuova Realizzazione in Piemonte
- Tipo di impiego Affiancamento per l'organizzazione dell'ufficio in ambiente BIM con particolare approfondimento sull'utilizzo di Software sul coordinamento in fase di realizzazione delle opere e metodologie di archiviazione condivisa in ambiente Cloud con sistemi per la gestione degli AcDat

- Date (da – a) Per conto Graphnet – MARZO 2019 – LUGLIO 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MBIM
- Tipo di azienda o settore Progettazione Ristrutturazione scuola in Milano
- Tipo di impiego Affiancamento la creazione di modello BIM per la stesura di documenti in fase Definitiva

- Date (da – a) Per conto Graphnet – MARZO 2019 – LUGLIO 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collettivo 4
- Tipo di azienda o settore Progettazione “Student house” in Milano
- Tipo di impiego Affiancamento la creazione di modello BIM per la stesura di documenti in fase Esecutiva, computazionale e di coordinamento

- Date (da – a) Per conto Graphnet – 2013 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GRAPHNET
- Tipo di azienda o settore Realizzazione Famiglie per modellazione BIM in REVIT
- Tipo di impiego Realizzazione famiglie .rfa e di sistema per la realizzazione di oggetti parametri specifici su commissione

- Date (da – a) Per conto NKE – 2016 - 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro NKE – Negroni Key Engineering
- Tipo di azienda o settore DEMO e Presentazioni utilizzo Software BIM (REVIT)
- Tipo di impiego Dimostrazioni e presentazioni di prodotti Autodesk

ESPERIENZA LAVORATIVA LIBERO PROFESSIONISTA

- Date (da – a) 2009 – ad oggi
- Tipo di azienda o settore Libera Professione
- Tipo di impiego Progettista, direttore lavori, assistenza per opere eseguite prima del gennaio 2005 in assenza di titolo abilitativo, foto inserimenti, render, BIM Manager, BIM coordinator

- Date (da – a) GIUGNO 2013 – ad oggi
 - Tipo di azienda o settore Attestati di Prestazione Energetiche Regione Liguria
 - Tipo di impiego Realizzazione di APE
 - Principali mansioni e responsabilità Sopralluoghi con Rilievi, calcoli, compilazione APE attraverso i software CELESTE e CELESTE 2.0
-
- Date (da – a) SETTEMBRE 2012 – ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione non continuativa con Graphnet s.r.l. – NKE
 - Tipo di azienda o settore Vendita ed ASSISTENZA software architettonici
 - Tipo di impiego Assistenza software architettonici Autodesk
 - Principali mansioni e responsabilità Technical Supporter per l'utilizzo di software BIM 3D, assistenza sull'utilizzo dei software, insegnante di corsi base ed avanzati, affiancamenti personalizzati in studi di progettazione, BIM manager e BIM coordinator
-
- Date (da – a) NOVEMBRE 2009 – DICEMBRE 2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione non continuativa con l' Architetto Ferrarotti Virgilio
 - Tipo di azienda o settore Studio di Architettura
 - Tipo di impiego Collaboratore / Disegnatore
 - Principali mansioni e responsabilità Rilievo dal Vero, Progettazione, Pratiche Amministrative, Particolari Esecutivi, Direzione Cantieri, Relazioni con le Aziende.
-
- Date (da – a) OTTOBRE 2007 – GENNAIO 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Tirocinio presso Studio Tecnico Associato Vallarino- Bruzzo - Rebagliati
 - Tipo di azienda o settore Studio Tecnico
 - Tipo di impiego Tirocinante
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione e distribuzione d'interni, rialzo di sottotetti, rilevamenti dal vero

ISTRUZIONE

- Date (da – a) 19 dicembre 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ente scuola Edile della provincia di Savona
 - Abilità professionali oggetto dello studio Corso di 8 ore di Certificazione energetica della regione Liguria software CELESTE 3.0
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
-
- Date (da – a) 2 Ottobre 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Autodesk Revit 2015 - Esame
 - Abilità professionali oggetto dello studio Esame multimediale sostenuto sull'utilizzo del programma Autodesk Revit 2015
 - Qualifica conseguita Autodesk Revit 2015 - Certified Professional
- The image shows a rectangular logo for Autodesk Revit Architecture 2015. On the left is the Autodesk 'A' logo. To its right, the text 'AUTODESK® REVIT® ARCHITECTURE 2015' is displayed. Below this, a dark grey horizontal bar contains the text '6 – 7 giugno 2014' on the left and 'CERTIFIED PROFESSIONAL' on the right.
- Date (da – a) 6 – 7 giugno 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Autodesk 3d Studio Max
 - Abilità professionali oggetto dello studio Corso di Renderizzazione con Mental Ray
 - Qualifica conseguita Accreditemento presso l'Ordine Nazionale degli Architetti
-
- Date (da – a) 25 Novembre 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Autodesk Revit 2014 - Esame
 - Abilità professionali oggetto dello studio Esame multimediale sostenuto sull'utilizzo del programma Autodesk Revit 2014
 - Qualifica conseguita Autodesk Revit 2014 - Certified Professional
- The image shows a rectangular logo for Autodesk Revit Architecture 2014. On the left is the Autodesk 'A' logo. To its right, the text 'AUTODESK® REVIT® ARCHITECTURE 2014' is displayed. Below this, a dark grey horizontal bar contains the text 'CERTIFIED PROFESSIONAL'.

- Date (da – a) Novembre 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tecnical supporter per Graphnet s.r.l.
 - Abilità professionali oggetto dello studio Esame multimediale sostenuto sull'utilizzo dei principali programmi Autodesk di progettazione architettonica (autocad – revit – 3ds max – showcase)
 - Qualifica conseguita Graphnet s.r.l. - Tecnical Supporter Autodesk
-
- Date (da – a) Maggio 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ente scuola Edile della provincia di Savona
 - Abilità professionali oggetto dello studio Corso di 16 ore di Certificazione energetica della regione Liguria
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
-
- Date (da – a) Seconda sessione 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
 - Abilità professionali oggetto dello studio Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Architetto iunior
 - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Architetto iunior
-
- Date (da – a) Sett. 2000- Luglio 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
Facoltà di architettura e società
Tesi di Laurea relativa a Progetto sviluppato in Revit (iniziata 2008)
 - Abilità professionali oggetto dello studio Progettazione architettoniche – urbanistiche – d'interni, calcoli statici, storia dell'architettura, analisi urbane – tipologiche – funzionali,
 - Qualifica conseguita Dott. In scienze dell'architettura, laurea triennale

• Date (da – a)	Sett. 1996- Luglio 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Artistico Arturo Martini, corso tradizionale
• Principali materie oggetto dello studio Storia dell'arte	Architettura, Modellato, Figura, Ornato, Anatomia,
• Qualifica conseguita	Diploma di Liceo Artistico

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- | | |
|-------------------------|--------|
| • Capacità di lettura | OTTIMA |
| • Capacità di scrittura | BUONA |
| • Capacità orale | BUONA |

FRANCESE

- | | |
|-------------------------|-------|
| • Capacità di lettura | BUONA |
| • Capacità di scrittura | BUONA |
| • Capacità orale | BUONA |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI INSEGNAMENTO INERENTE L'UTILIZZO DI SOFTWARE GRAFICI/PROGETTUALI.

CAPACITÀ DI INTERAGIRE CON IL COMMITTENTE, ACQUISENDO LE IDEE PER TRASPORTARLE "SU CARTA" IN MANIERA APPROPRIATA.

ESPERIENZA DI GESTIONE DELLE RELAZIONI CON I TECNICI COMUNALI PER L'INIZIO E GESTIONE DI PRATICHE AMMINISTRATIVE.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO DA PERSONE DI MAGGIORE ESPERIENZA.

CAPACITÀ DI LAVORO IN GRUPPI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE E COORDINAZIONE CANTIERISTICA

PROBLEM SOLVING

ATTITUDINE AL LAVORO DI GRUPPO.

CAPACITÀ GESTIONALE E DI ORGANIZZAZIONE COME CAPO GRUPPO

OTTIMA INTERAZIONE CON IL CLIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

COMPETENZE INFORMATICHE: SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS

PROGRAMMI BASE: OFFICE PACK: ECCELLENTE

PROGRAMMI SPECIFICI:

AUTOCAD 2D: OTTIMA

AUTOCAD 3D: OTTIMA

AUTODESK REVIT: ECCELLENTE

AUTODESK REVIT LIVE: ECCELLENTE

AUTODESK NAVISWORKS: ECCELENTE

AUTODESK INFRAWORKS: BUONA

AUTODESK RECAP: OTTIMA

AUTODESK CIVIL 3D: BASE

AUTODESK FORMIT: BUONA

AUTODESK PLANT 3D: BASE

AUTODESK 3D STUDIO MAX: OTTIMA

AUTODESK 3D STUDIO MAX INTERACTIVE: ECCELLENTE

LUMION 3D: OTTIMA

ADOBE PHOTOSHOP: ECCELLENTE

ALLPLAN 2D: OTTIMO

ALLPLAN (ARCHITETTURA) 3D: ECCELLENTE

UNREAL ENGINE (EPIC GAMES): BUONA

TWINMOTION (EPIC GAMES): OTTIMA

ALTRE COMPETENZE: USO DI OGNI ATTREZZATURA PER IL DISEGNO A MANO, SIA TECNICO CHE LIBERO, CONOSCENZA OTTIMA SULL'USO DI PLOTTER E DI STAMPA.

CAPACITÀ E COMPETENZE LAVORATIVE

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

OTTIMA CAPACITÀ DI UTILIZZO SOFTWARE DI NUOVA GENERAZIONE (BIM BUILDING INFORMATION MODELING)

IN ATTESA DI ATTESTATO PER PREPARATORE ALL'ESAME ICMQ PER NKE

REFERENTE PER NKE PER LA CREAZIONE DI AMBIENTE IN VR

DEMO E DIMOSTRAZIONI SULL'UTILIZZO DEI SOFTWARE AUTODESK IN AMBIENTE AEC

UTILIZZO HARDWARE OCULUS RIFT + HTC VIVE

PROGETTAZIONE D' INTERNI; PROGETTAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI ELLETRICI ED IDRAULICI, COORDINAZIONE DI CANTIERE, PROGETTAZIONE DI ARREDI SU MISURA.

CREAZIONE MODELLI TRIDIMENSIONALI BIM

ELABORAZIONI GRAFICHE 3D

RENDERIZZAZIONI

CREAZIONE DI FOTO INSERIMENTI UTILI ALLA GESTIONE DI PARTICOLARI PRATICHE AMMINISTRATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

OTTIMA PREPARAZIONE NEL DISEGNO, SIA LIBERO CHE TECNICO

PATENTE O PATENTI Patente A + Patente B (Auto / Moto Munito)

ULTERIORI INFORMAZIONI L'esperienza acquisita durante la carriera lavorativa, mi ha permesso di utilizzare le conoscenze in vari campi della progettazione.

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 75 e 76. del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Inoltre Il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati personali (REG EU 2016/679)."

Finale Ligure, 08/05/2020



A handwritten signature in black ink, appearing to be "L. Bianchi", written over the stamp.

INFORMAZIONI PERSONALI



Alessandro BRAGHETTO

📍 [Redacted]

☎️ [Redacted] 📱 [Redacted]

✉️ alessandrobraghetto@hotmail.com

💬 Skype: alessandro.braghetto74

[Redacted]

POSIZIONE RICOPERTA

BIM Application Engineer / BIM Certification Manager

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2012 ad oggi

BIM Application Engineer / BIM Certification Manager

NTI-NKE srl

Via Cavour 59/61, 20030 Senago (MI)

Sede operativa: Via Postiglione 29, 10024 Moncalieri (TO)

www.nke360.com

- Tecnico BIM certificato Autodesk/ Istruttore certificato Autodesk incaricato di:
 - Modellazione / progettazione per conto e/o presso professionisti e studi di progettazione;
 - Realizzazione di elaborati grafici, modelli di progetto, elementi di libreria (blocchi, famiglie, cartigli), rendering, modelli e contenuti BIM (InfraTo, Bio System Company, J+S, IMESA, Lely, Deloitte Spa, Burgo Spa, Salmoiraghi Spa, Asia Progetti, Carbotermo, IWT – Gruppo Tecniplast, Novarredo, Fives intralogistics, Aerotecnica Star, Proteco, Rimadesio, Delta-ti, Officine Brevetti Sisti, Fata Spa, Lume, Tonon, Barra&Barra, Chiesi Spa, General Planning, Eurotubi Europa, Arch. Michele de Lucchi, Luceplan ...);
 - Affiancamento su progetti BIM/ project coaching: sviluppo modelli da CAD o nuvole di punti e ricostruzione in Revit, definizione di standard (template) e file di riferimento (URS); elaborazione e sviluppo contenuti specifici di libreria;
 - Docenza sui corsi standard o personalizzati di AutoCAD, Revit, AutoCAD Architecture, 3ds max, Showcase, Navisworks, Showcase sia livello base sia livello avanzato;
 - Assistenza tecnica (telefonica o in tele-assistenza) per la risoluzione di problemi o errori software o per la personalizzazione di oggetti di libreria;
 - Attività di prevendita: presentazione e promozione dei software di progettazione architettonica a professionisti (ingegneri, architetti, geometri ecc), studi tecnici, enti pubblici;
 - Preparazione materiale didattico;
 - Gestione commessa relativa alla progettazione di edifici di civile abitazione per conto di Serravalle Engineering spa, coordinamento del team di progettazione interno e coordinamento con studi di progettazione esterni, sviluppo del progetto e personalizzazione dei contenuti, gestione delle attività di coordinamento;
 - Gestione commessa relativa alla configurazione e modellazione BIM di apparecchiature per l'industria chimico/farmaceutica per conto di IWT srl (gruppo Tecniplast), coordinamento del team di progettazione interno e coordinamento con collaboratori e utenti esterni, sviluppo del progetto e personalizzazione dei contenuti, gestione delle attività di coordinamento;
 - Gestione commessa relativa alla progettazione di edifici di civile abitazione (bio-architettura) per

conto di Barra & Barra spa, coordinamento del team di progettazione interno, sviluppo del progetto e personalizzazione dei contenuti, gestione delle attività di coordinamento;

• **Esaminatore qualificato ICMQ – Referente ICMQ:**

- Organizzazione e preparazione corsi di formazione finalizzati alla preparazione all'esame di certificazione ICMQ per le figure:
 - BIM Manager
 - BIM Coordinator
 - BIM Specialist (Arch – STR – MEP)
- Relazioni con ICMQ relative a:
 - raccolta documentazione dei candidati, verifica ed invio ad ICMQ
 - raccolta documentazione d'esame, verifica ed invio ad ICMQ
 - assistenza in caso di segnalazioni o non conformità in merito alla documentazione prodotta qualifica esaminatori
 - qualifica delle sedi d'esame

Attività o settore Fornitura e formazione software CAD, soluzioni tecnologiche, processi BIM e servizi informatici

07/01/2011 – 31/01/2012

Impiegato - Tecnico BIM / CAD – Assistente alla vendita

DBCad srl
Via Pievaiola 15, 06128 Perugia
Sede operativa: C.so Unione Sovietica 612/3, 10135 Torino

- **Tecnico BIM / CAD / Docente certificato Autodesk incaricato della:**
 - Progettazione per conto e/o presso professionisti e studi di progettazione: realizzazione di elaborati grafici, modelli di progetto, elementi di libreria (blocchi, famiglie, cartigli), rendering
 - docenza sui corsi standard o personalizzati di AutoCAD, Revit Architecture, AutoCAD Architecture, 3ds max, sia livello base sia livello avanzato;
 - assistenza tecnica (telefonica o in tele-assistenza) per la risoluzione di problemi o errori software o per la personalizzazione di oggetti di libreria;
 - presentazione dei software di progettazione architettonica a professionisti (ingegneri, architetti, geometri ecc), studi tecnici, enti pubblici;
 - **preparazione materiale didattico;**

Attività o settore Fornitura e formazione software CAD, soluzioni tecnologiche e servizi informatici

10/09/2005 - 01/11/2010

Impiegato - Tecnico BIM / CAD

InfoKLIX srl
Via San Domenico 6, 10023 Chieri (TO)

- **Tecnico BIM / CAD / Docente certificato Autodesk incaricato della:**
 - Progettazione per conto e/o presso professionisti e studi di progettazione: realizzazione di elaborati grafici, modelli di progetto, elementi di libreria (blocchi, famiglie, cartigli), rendering
 - docenza sui corsi standard o personalizzati di AutoCAD, Revit Architecture, AutoCAD Architecture, 3ds max, sia livello base sia livello avanzato;
 - assistenza tecnica (telefonica o in tele-assistenza) per la risoluzione di problemi o errori software o per la personalizzazione di oggetti di libreria;
 - **presentazione dei software di progettazione architettonica a professionisti (ingegneri, architetti, geometri ecc), studi tecnici, enti pubblici;**
 - **preparazione materiale didattico;**

Attività o settore Fornitura e formazione software CAD, soluzioni tecnologiche e servizi informatici

10/09/2005 - 01/11/2005

Impiegato - Tecnico BIM / CAD

Dimensione CAD srl
Strada della Pronda 52/94, 10142 Torino (TO)

- Tecnico BIM / CAD / Docente certificato Autodesk incaricato della:
 - Progettazione per conto e/o presso professionisti e studi di progettazione: realizzazione di elaborati grafici, modelli di progetto, elementi di libreria (blocchi, famiglie, cartigli), rendering
 - docenza sui corsi standard o personalizzati di AutoCAD, Revit Architecture, AutoCAD Architecture, 3ds max, sia livello base sia livello avanzato;
 - assistenza tecnica (telefonica o in tele-assistenza) per la risoluzione di problemi o errori software o per la personalizzazione di oggetti di libreria;
 - presentazione dei software di progettazione architettonica a professionisti (ingegneri, architetti, geometri ecc), studi tecnici, enti pubblici;
 - preparazione materiale didattico;

Attività o settore Fornitura e formazione software CAD, soluzioni tecnologiche e servizi informatici

01/01/2002 - 10/09/2005

Impiegato - Tecnico BIM / CAD

DTC Dimensione Training & Communication srl
Strada della Pronda 52/94, 10142 Torino

- Tecnico BIM / CAD / Docente certificato Autodesk incaricato della:
 - Progettazione per conto e/o presso professionisti e studi di progettazione: realizzazione di elaborati grafici, modelli di progetto, elementi di libreria (blocchi, famiglie, cartigli), rendering
 - docenza sui corsi standard o personalizzati di AutoCAD, Revit Architecture, AutoCAD Architecture, 3ds max, sia livello base sia livello avanzato;
 - assistenza tecnica (telefonica o in tele-assistenza) per la risoluzione di problemi o errori software o per la personalizzazione di oggetti di libreria;
 - presentazione dei software di progettazione architettonica a professionisti (ingegneri, architetti, geometri ecc), studi tecnici, enti pubblici;
 - preparazione materiale didattico;

Attività o settore Formazione software CAD

01/01/2002 - 10/09/2005

Collaboratore - Tecnico CAD

DTC Dimensione Training & Communication srl
Strada della Pronda 52/94, 10142 Torino

- Docente - Tecnico CAD certificato Autodesk incaricato della:
 - formazione su software CAD generici, CAD architettonici, software di modellazione e rendering;
 - preparazione materiale didattico

Attività o settore Formazione software CAD

1995 – 1999 (periodo estivo)

Animatore

Fiat Se.p.In Spa
Via Marocchetti 12, 10126 Torino (Torino)

Organizzazione e gestione delle attività ricreative presso il Centro di Vacanza di Marina di Massa (MS)

Attività o settore Attività artistiche, di intrattenimento e divertimento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 →

Corsi di Aggiornamento

Autodesk / Autodesk Italia
Via Tortona 37 - 20144 Milano

Formazione sui nuovi strumenti e comandi introdotti nelle versioni rinnovate dei software che Autodesk presenta ai tecnici certificati in occasione di seminari nazionali (svolti con cadenza annuale nella sede di Milano) o in TechCamp internazionali (svolti a Nizza, Parigi, Barcellona, Salisburgo, Budapest, Monaco, Berlino ...)

11/2000 – 06/2001

Qualifica Regionale Tecnico Sistemi CAD - Indirizzo Edile/Architettonico

Immaginazione&Lavoro (Agenzia Formativa)
Via XX Settembre 22 , 10121 Torino (Italia)
AutoCAD 2D, AutoCAD 3D, 3ds max, Office

1993 →

Iscritto alla Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino

34 esami sostenuti

Politecnico di Torino - Facoltà di Architettura
Viale Mattioli, 39, 10064 Torino (Italia)
Progettazione, Restauro, Urbanistica, Storia dell'architettura, Tecnologia delle Costruzioni, Scienza delle costruzioni, Statica, Rilievo, Topografia

09/1988 - 07/1993

Diploma di Geometra

M. Buniva (Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri)
Via dei Rochis, 25, 10121 Pinerolo (TO)
Disegno, Topografia, Tecnologia delle costruzioni, Estimo, Diritto, Matematica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B1	B1	A2	A2	A2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Possiedo una solida e matura capacità di esposizione in pubblico acquisita grazie agli anni di formazione e presentazione dei prodotti a platee anche numerose
Sono propenso ed abituato a lavorare in team, in quanto parte di un gruppo di lavoro dedicato alla promozione/formazione dei software di progettazione del settore AEC

Competenze organizzative e gestionali

Consolidata capacità di organizzazione di eventi e seminari, maturata da quando svolgo l'attività di docente e tecnico BIM e CAD
Capacità di organizzazione e gestione di corsi di formazione, acquisita nel corso degli anni di formazione certificata rivolta a professionisti, studi di progettazione, studi tecnici di piccole, medie e grandi imprese

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Ottima conoscenza dei software Autodesk:
 - AutoCAD (dalla versione 14 alla versione attuale)
 - Certificazione ASSOCIATE e PROFESSIONAL AutoCAD 2012
 - REVIT Architecture/Structure/MEP (dalla versione 4.1 alla versione attuale)
 - Certificazione ASSOCIATE e PROFESSIONAL Revit Architecture 2012
 - AutoCAD Architecture (dalla versione 2 alla versione attuale)
 - 3ds max (dalla versione 4 alla versione attuale)
 - Autodesk Navisworks (dalla versione 2011 alla versione attuale)
 - Autodesk Infraworks
 - Autodesk FormIt

Twinmotion

Conoscenza molto buona di Microsoft Office
 Conoscenza buona di Photoshop e GIMP
 Conoscenza molto buona degli strumenti di navigazione internet

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Presidente dell'AVAS Associazione Volontari Autonoma di Sangue di Candiolo (dall'1 gennaio 2008 al 31 dicembre 2015), associazione che organizza la raccolta di sangue in collaborazione con la Banca del Sangue dell'azienda ospedaliera universitaria San Giovanni Battista di Torino.

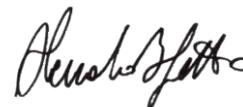
Istruttore di Minivolley per l'AS Chisola Volley dal 1994 al 2000

Dati personali

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale."

"Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità."

Candiolo 17/06/2022



Curriculum Vitae BIM

Aggiornamento del 18.01.2022

Andrea Triverio

BIM Consultant & Trainer
Certified BIM Manager nr. 19-06037
p.IVA 03768600920



BIM Manager certificato (Autodesk Certified Instructor Revit), facilitatore e formatore nel settore del building information modeling a livello nazionale ed internazionale con esperienza multidisciplinare nei settori Architettonico, Strutturale ed Impiantistico.

- **Attività di modellazione multidisciplinare** attraverso l'uso del software authoring Revit (architecture, structure, mep) in affiancamento agli studi di progettazione (modellazione progettuale e creazione di famiglie parametriche)
- **Attività di analisi sui modelli informativi** per verificare la qualità dei modelli disciplinari attraverso l'utilizzo di piattaforme authoring come Navisworks Manage ed altri software di analisi e Tools (analisi delle Interference Check, Code e Model Check)
- **Redazione di documentazione BIM** in linea con le norme UNI sul BIM (Capitolato Informativo, offerta Gestione Informativa, piano Gestione Informativo)
- **Attività di Audit** per gli studi di progettazione al fine di ottimizzare e organizzare il processo BIM attraverso la redazione e l'aggiornamento delle linee guida di organizzazione sulla gestione informativa
- **Attività di Team building** nel settore della progettazione al fine di sviluppare strategie di collaborazione efficaci nell'ambito BIM attraverso l'utilizzo di Gamification
- **Formazione e ricerca** orientato alla crescita dei progetti secondo flusso BIM in linea con le norme vigenti e attraverso l'uso di software authoring Revit (discipline architettonica, strutturale ed impiantistica e management)
- **Attività di problem solving** per individuare soluzioni alla modellazione efficaci e smart attraverso l'impiego di script Dynamo o altri software bim oriented frutto dell'esperienza maturata sul campo

Competenze di project management per la gestione del flow di lavoro per migliorare efficacia ed efficienza.

Empatico ed orientato alle persone, possiede forti capacità di coinvolgimento di tutti gli stakeholder per la gestione ottimale delle criticità. Capacità di gestione

Tools, attestati e certificazioni

Tools:

- Revit Architecture
- Revit Structure
- Revit MEP
- Autocad
- Navisworks
- Recap
- Advance Steel
- BIM 360 Docs
- Adobe Photoshop
- Adobe InDesign
- Adobe Illustrator
- Microsoft Word
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Excel
- Infracore
- Dynamo for Revit

Attestati:

- Autodesk Revit - Rendering avanzato
- Autodesk Revit - gestione progetto
- Autodesk Revit - Personalizzazione famiglie
- Autodesk Revit - Ristrutturazioni e contract
- Autodesk Revit - Analisi Energetica
- Autodesk - Vault professional 2018 for CDE
- Autodesk - Navisworks manage 2018 for BIM
- Autodesk - Revit structure Modello Analitico
- Autodesk - Advance Steel
- Autodesk - Dynamo base
- Autodesk - Dynamo avanzato
- Autodesk - A360 Collaboration - BIM 360

Certificazioni:

- Certificazione ICMQ - BIM Manager nr. 19-06037
- Autodesk - 3DS Max (certificazione professionale) Acclam
- Autodesk - Revit Architecture (certificazione professionale) Acclam
- Autodesk - Revit MEP (certificazione professionale) Acclam
- Autodesk - Revit Structure (certificazione professionale) Acclam
- Autodesk - Istruttore certificato Acclam



P.Iva 03768600920



andreatriverio82@gmail.com

www.linkedin.com/in/andreatriverio

www.youracclaim.com/user/andrea-triverio

Esperienze professionali significative

NKE

Consulente, Istruttore e BIM Manager

Aprile 2020 - Attualmente

- In qualità di BIM Manager certificato svolte l'attività di consulente per NKE nello sviluppo dei Sistemi di Gestione BIM, per il coordinamento e analisi dei modelli informativi, per le certificazioni delle figure professionali, e le attività di formazione sui software Autodesk.

Andrea Triverio

Consulente e Bim Manager Certificato

Aprile 2020 - Attualmente

- Consulenza, gestione e coordinamento dei processi Bim presso studi di progettazione.
- BIM Manager certificato, facilitatore e formatore nel settore del building information modeling a livello nazionale ed internazionale con esperienza multidisciplinare nei settori Architettonico, Strutturale ed Impiantistico. "Per il successo di qualunque progetto trovo fondamentale offrire al cliente un servizio sartoriale".
- Istruttore Autodesk con certificazioni *professional (architecture, structure, mep)* si occupa anche di modellazione, sviluppando modelli informativi multidisciplinari nelle varie fasi progettuali (dal preliminare all'esecutivo, dal costruttivo al facility management).

2Dto6D

Bim Manager

Feb 2018 - Mar 2020

- Gestione e coordinamento dei processi Bim con attenzione alle normative internazionali e alla stesura dei Bim Execution Plan per studi ed aziende, alla gestione della parte documentativa e alla creazione dei flussi di lavoro e alla selezione dei professionisti. Mi sono occupato anche di modellazione parametrica multidisciplinare in ambito impiantistico, architettonico e strutturale. Ho svolto attività di coordinamento e analisi dei modelli informativi attraverso l'uso di software authoring come Navisworks. Ho sviluppato attività formazione e affidamento ai processi BIM, attraverso il supporto gli studi di progettazione

Volcano High (AM4 Spa)

Creazione gamification per attività di team building

Feb-Mag 2018

- Creazione di un "Gamification" per la gestione dei flussi di lavoro e delle "Delivery BIM" all'interno degli studi. I progetti sviluppati mettono in luce le dinamiche all'interno dei team di lavoro e le varie delivery Bim in funzione degli usi del modello

Ing. Alessandro Triverio

Consulenza tecnica

2010-2017

- Consulenza tecnica ed informatica presso lo studio di ingegneria civile edile dell'Ingegnere Alessandro Triverio. Presso lo studio si è svolta attività di modellazione CAD.

Il sottoscritto Andrea Triverio, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR, e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle informazioni riportate nel presente curriculum. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs 30 giugno 2003 n°196 - Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 13 GDPR 679/2016 - Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.


P.Iva 03768600920


andreatriverio82@gmail.com
www.linkedin.com/in/andreatriverio
www.youracclaim.com/user/andrea-triverio

Alcuni progetti Significativi

(paesi Italia, Francia, Svizzera, America, India)

Studio LISSONI&PARTNERS

Consulente BIM

Marzo 2022 - Attualmente

In qualità di Consulente dei processi bim, mi sono occupato dell'implementazione dello standard dello studio e del supporto allo sviluppo delle commesse nazionali ed internazionali BIM dello studio. (circa 600 euro)

Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale

Consulente BIM

Gennaio 2022 - Attualmente

In qualità di Consulente dei processi bim, mi sono occupato dello sviluppo del capitolato informativo dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale e del supporto all'implementazione delle loro linee guida (circa 240 ore)

ANAS

Consulente BIM

Ottobre 2021 - Febb 2022

In qualità di Consulente, sono stati sviluppati dei piani di formazione personalizzati sull'utilizzo della metodologia BIM attraverso l'uso del software Recap, Infraworks e dell'applicativo Dynamo per le commesse in ambito Infrastrutturale (circa 114 ore)

Fabrica LAB

Consulente BIM

Gennaio 2021 - Giugno 2021

In qualità di Consulente, ha supportato lo studio nelle attività di implementazione del team (fino al conseguimento certificazioni ICMQ del BIM Manager e del BIM Coordinator). Durante il periodo ha supportato lo studio nelle strategie per lo sviluppo di alcuni progetti e si è occupato dell'allineamento ed implementazione del modello "AS Built" MEP di un importante progetto farmaceutico.

LTT SRL - Ordine degli ingegneri Ravenna - Consiglio nazionale degli ingegneri

Relatore Esterno Cicli seminari FAD

Maggio 2020 - Dicembre 2020

In qualità di relatore esterno ha sviluppato con la LTT SRL e l'Ordine degli Ingegneri di Ravenna ed il Consiglio Nazionale degli Ingegneri un ciclo di seminari volti ad approfondire la conoscenza degli processo BIM e degli strumenti normativi a disposizione. I seminari hanno avuto un ottimo riscontro, con una media di 200 partecipanti ad evento (iscrizioni tutte esaurite). Dalla valutazione dei professionisti è emersa un indice di apprezzamento elevato sui temi affrontati. Argomenti trattati:

- **BIM NEGLI APPALTI PUBBLICI - Le regole cogenti e volontarie del BIM e la loro verifica** (n°4 CFP per Ingegneri) **SCAN TO BIM - Obiettivi e requisiti di un digital twin efficace** (n°4 CFP per Ingegneri)
- **PROGETTAZIONE BIM - Implementare il processo di progettazione informativa** (n°4 CFP per Ingegneri)
- **EDILIZIA 4.0 - La trasformazione digitale nella gestione di impresa e delle sue attività** (n°4 CFP per Ingegneri)
- **BIM & FACILITY MANAGEMENT - Gestione e manutenzione del patrimonio esistente** (n°4 CFP per Ingegneri)

Prosoft Intesys srl - Axia formazione e consulenza - Ordine degli Ingegneri Genova

Docente BIM Management

Novembre 2020 - Dicembre 2020

Docenza di BIM Management per i corsi finanziati creati dal Centro di formazione ufficiale ed autorizzato Autodesk (ATC) Prosoft Intesys in partnership con AXIA centro di formazione e consulenza ed in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Genova (n° 100 CFP per gli ingegneri). Sono state realizzate 8 edizioni del corso, coinvolgendo 58 professionisti dislocati sul territorio regionale ligure. Per le varie edizioni l'indice di gradimento ha riscontrato un alto valore di apprezzamento, rispondendo alle attese dei partecipanti.

- Il percorso formativo è stato finalizzato a una completa preparazione pratica e teorica per affrontare l'esame di certificazione ICMQ di BIM Manager, Bim Coordinator e BIM Specialist per la disciplina architettonica. Il percorso formativo ha permesso di acquisire le competenze tecniche e normative per redigere il materiale tecnico, grafico e documentale richiesto sia in ambiti pubblici che privati.
- Durante i corsi sono stati affrontati argomenti inerenti il processo BIM quali analisi delle norme nazionali UNI 11337 ed internazionali ISO 19650,

Il sottoscritto Andrea Triverio, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR, e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle informazioni riportate nel presente curriculum. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs 30 giugno 2003 n°196 - Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 13 GDPR 679/2016 - Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.

P.Iva 03768600920

andreatriverio82@gmail.com

www.linkedin.com/in/andreatriverio

www.youracclaim.com/user/andrea-triverio

attività di team building, sviluppo del flusso di lavoro attraverso mappe di processo, casi studio e analisi degli strumenti di validazione e gestione delle nuvole di punti. (Revit • Autodesk ReCap • Autodesk Revit Architecture • Autodesk Naviswork • BIM Management)

Prosoft Intesys srl

Consulente - Bim Manager

Aprile 2020 - attualmente

Attività di formazione, affiancamento e consulenza per la gestione dei processi BIM (normative e strumenti authoring come Revit e Naviswork) in qualità Istruttore Autodesk. [Prosoft Academy è un Autodesk Authorized Training Center (ATC) e un Certipoint Authorized Testing Center (CATC)]

FormaMentis - Clex Academy

Docente BIM Clash Detection (Analisi Modelli)

Maggio 2020

Corso formazione per professionisti BIM sugli strumenti tecnici e normativi utili all'analisi dei modelli informativi in linea con i livelli di verifica e coordinamento previsti e con le buone pratiche internazionali. Il corso si è concentrato su uno dei software principali per la gestione delle interferenze: Autodesk Navisworks" [Forma Mentis è un centro di formazione di eccellenza accreditato dalla Regione Lombardia]

NKE

Docente Corso di Management

Gennaio 2020

Creazione di un corso di Management per lo sviluppo dei processi bim nelle amministrazioni pubbliche e private. Analisi dello stato di fatto dei processi in Italia e all'estero, tavole rotonde di confronto tra amministrazioni. Analisi delle norme nazionali UNI 11337 ed internazionali ISO 19650 Attività di team building e sviluppo del flusso di lavoro attraverso mappe di processo, casi studio e analisi degli strumenti.

Leonardo SpA

Consulenza Management

Settembre 2018 - Settembre 2019

Attività di formazione e affiancamento ai BIM Managers e al team BIM (formati 3 Bim Manager, 16 Bim Specialist)

Attività di problem solving per la gestione di soluzioni complesse, personalizzate e multi-disciplinari relativamente allo sviluppo BIM dell'aeroporto di Ginevra (720 ore di affiancamento)

Rothoblaas S.p.a

Consulenza e modellazione

2019

Attività di consulenza per il coordinamento e modellazione del catalogo BIM. Si sono sviluppate oltre 100 oggetti parametriche nei formati proprietari (Revit, Archicad, Allplan, Tekla) e formati aperti (IFC)

Ospedale Galeazzi

Consulenza alla gestione informativa Impiantistica

2019

Attività di consulenza alla gestione informativa e al coordinamento alla modellazione impiantistica della nuova area ospedaliera del Galeazzi. L'attività ha richiesto il coordinamento di 30 Bim Specialist in 6 differenti discipline Impiantistiche

Serravalle Autostrade

Coordinamento e Modellazione

Giu 2018 - Ott 2018

Attività di coordinamento e modellazione per la realizzazione del modello informativo di un casello della nuova autostrada di CastelNuovo del Garda. L'attività ha richiesto il coordinamento di 8 BIM Specialist.

MTDM - Manifattura Tabacchi Firenze

Consulenza Management

2018 -2019

Attività di management per la società MTDM per la gestione del progetto di riqualificazione polifunzionale dell'area di Manifattura Tabacchi di Firenze.

Sviluppo documentazione BIM e coordinamento alla gestione del flusso come supervisore esterno. L'attività è stata sviluppata per un area di 90.000mq di

Il sottoscritto Andrea Triverio, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR, e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle informazioni riportate nel presente curriculum. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs 30 giugno 2003 n°196 - Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 13 GDPR 679/2016 - Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.


P.Iva 03768600920


andreatriverio82@gmail.com
www.linkedin.com/in/andreatriverio
www.youracclaim.com/user/andrea-triverio

superficie modellati (16 edifici).

Alcune organizzazioni per cui si è svolta attività di consulenza (modellazione parametrica, formazione software, organizzazione del team, formazione sul flusso di lavoro e sulle norme):

- Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale - Consulenza, affiancamento, sviluppo standard
- LISSONI CASAL RIBEIRO - Consulenza, formazione e affiancamento, sviluppo standard
- ERREGI - Consulenza, formazione e affiancamento, sviluppo standard
- Porto Trieste - Consulenza, formazione e affiancamento, sviluppo standard
- ANAS - Consulenza, formazione e affiancamento
- Technologies 200 Srl - Consulenza, formazione e affiancamento
- Inarcheck Spa - Esaminatore certificazioni BIM
- INFRA.TO Infratrasporti.To S.r.l. - Consulenza, formazione Bim Management
- Ladurner - Consulenza, formazione Bim Management
- Inres Coop - Consulenza, formazione
- Eng Group - Consulenza, formazione e affiancamento
- Vailog - Consulenza, formazione e affiancamento Bim Management
- RSM Roma Servizi Mobilità - Consulenza, formazione e affiancamento
- General Planning - Consulenza, formazione e affiancamento
- EngUp Engineering S.r.l.
- Forma Azione - Formazione Bim Coordination
- Scuola edile artigiana romagna di Forlì, Cesena e Rimini - Formazione BIM Structure
- Binario Lab - Società di Ingegneria
- LTT Srl
- Fabrica scrl
- Prosoft Intesys srl - Consulenza, formazione e affiancamento
- Clex Academy Forma Mentis - formazione
- Axia formazione e consulenza - formazione
- Synchronia Srl - servizi per i produttori consulenza modellazione
- Studio PRB - progettazione termotecnica e antincendio a Trento
- DLC Consulting srl Consulenza - affiancamento progettuale e formazione
- Volcano High - ricerca e sviluppo
- Leonardo Spa - Consulenza, formazione e affiancamento
- Studio Archea - formazione e affiancamento
- Studio Executive Energy - formazione e affiancamento progettuale
- Prada srl - Consulenza affiancamento progetti Luxury retail
- ETC srl - Trento Consulenza affiancamento progetti impiantistici e formazione
- Brennero consulenza - affiancamento formazione progetti infrastrutturali
- Studio TechniConsult - Consulenza affiancamento e formazione

Formazione

Certificazione BIM Manager (Gennaio 2019) ICMQ Spa

- Superamento esame per la concessione della certificazione del personale nr. 19-06037 a cura di ICMQ Spa e Accredia (Ente unico nazionale di accreditamento designato dal Governo italiano), in linea con la norma UNI 11337:7 sui ruoli e competenze delle figure professionali

MasterKeen BIM Specialist (Set 2017 - Feb 2018)

Volcano High Professional Training & Coaching (AM4 Spa)

- Master BIM studiato per creare figure di altissimo profilo che possiedono le migliori conoscenze sulla progettazione BIM. Dalla modellazione alla gestione del progetto con attenzione al lavoro multidisciplinare e di gruppo, all'analisi dei modelli e all'uso delle norme internazionali.

Lingua

Italiano (madrelingua) | Inglese (B2 - parlato e scritto)

Il sottoscritto Andrea Triverio, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR, e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle informazioni riportate nel presente curriculum. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs 30 giugno 2003 n°196 - Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 13 GDPR 679/2016 - Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.


P.Iva 03768600920

andreatriverio82@gmail.com
www.linkedin.com/in/andreatriverio
www.youracclaim.com/user/andrea-triverio



CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE *PERSONNEL CERTIFICATION*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

19-06037

PERSONA CERTIFICATA

CERTIFICATED PERSON

Andrea Triverio

Codice fiscale



Fiscal code

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF CERTIFICATE

**ESPERTO IN
BUILDING INFORMATION MODELING**
BUILDING INFORMATION MODELING EXPERT

FIGURA PROFESSIONALE
SPECIALISATION

BIM MANAGER

NORME DI RIFERIMENTO

STANDARDS

UNI 11337-7:2018

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto – PS DOC 01

General Agreement Conditions – PS DOC 01

Regolamento Tecnico – PS DOC 02 BIM

Technical Regulation PS DOC 02 BIM

ICMQ opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024 "Requisiti generali per gli organismi che operano nella certificazione del personale". In conformità al Regolamento Tecnico di riferimento, il certificato attesta le competenze (conoscenze e abilità) del candidato e verrà riconosciuto ai sensi della Legge n° 4 del 14/01/2013 dopo specifico accreditamento rilasciato da ACCREDIA.

PRIMA EMISSIONE

First issue

27/02/2019

EMISSIONE CORRENTE

Current issue

27/02/2019

SCADENZA

Expiry

26/02/2024

IL DIRETTORE GENERALE

The General Manager

Ing. Lorenzo Orsenigo

AUTODESK CERTIFICATION



In recognition of a commitment to professional excellence

Andrea Triverio

has successfully completed the Autodesk Certified requirements of:
Revit Architecture Certified Professional

Serial Number: Hmhd-XM4U



Hmhd-XM4U |
verify.certiport.com

ANDREW ANAGNOST
PRESIDENT, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

September 28, 2017

DATE

AUTODESK CERTIFICATION



In recognition of a commitment to professional excellence

Andrea Triverio

has successfully completed the Autodesk Certified requirements of:
3ds Max Certified Professional

Serial Number: wxanN-22rs



wxanN-22rs
verify.certiport.com

ANDREW ANAGNOST
PRESIDENT, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

June 16, 2017

DATE

AUTODESK CERTIFICATION



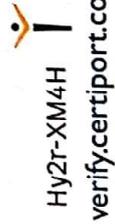
In recognition of a commitment to professional excellence

Andrea Triverio

has successfully completed the Autodesk Certified requirements of:

Revit MEP: Mechanical Certified Professional

Serial Number: Hy2r-XM4H



ANDREW ANAGNOST
PRESIDENT, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

October 13, 2017

DATE

AUTODESK CERTIFICATION



In recognition of a commitment to professional excellence

Andrea Triverio

has successfully completed the Autodesk Certified requirements of:
Revit Structure Certified Professional

Serial Number: Q373-4T8h

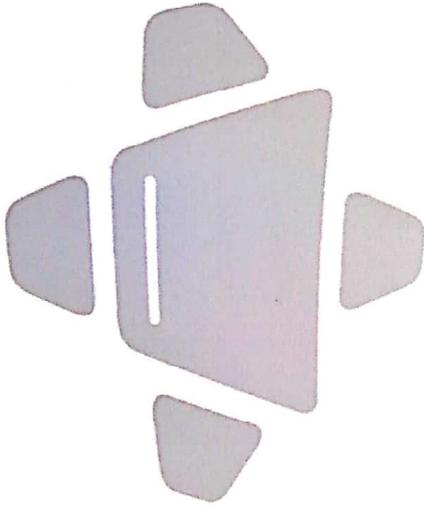


Q373-4T8h
verify.certipoint.com

ANDREW ANAGNOST
PRESIDENT, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

October 25, 2017

DATE



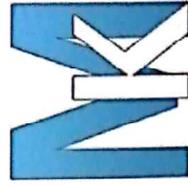
AM4 certified training

MasterKeen BIM Specialist

Andrea Triverio

Ha completato con successo il corso frequentato, basato sulla progettazione BIM, della durata di 800 ore complessive.

Il corso completato è stato progettato per acquisire competenze professionali sulle tre aree che compongono la progettazione BIM: strumenti, processi e normative. Le materie affrontate comprendono: Revit Architecture, Revit Structure, Revit MEP, Advance Steel, Vault Professional, A360 Collaboration, Navisworks Manage, Dynamo avanzato, Flux, BIM Level 1, BIM Level 2, BIM Level 3, BEP/Capitolato Informativo, Norme UNI 11337 e documentazione, Common Data Environment, Problem Solving, Liquid Team. 160 Ore del MasterKeen BIM Specialist sono state dedicate alla tesi, consistente nella creazione di un progetto BIM Level 2 completo.



Training certificato da AM4 Venerdì 2 Febbraio 2018

AM4 è un marchio ad uso di AM Labs S.r.l. Tutti i diritti sono riservati.



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato disegnato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 12196UU146



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Advance Steel - Corso base

Autodesk Advance Steel

Titolo corso

Prodotto

Davide Facchetti

2017-10-27 16 ore

Istruttore

Data Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato designato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 10YBC35526



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Autodesk Navisworks Manage 2018 per BIM

Autodesk Navisworks Manage

Titolo corso

Prodotto

Simone Pozzoli

2017-11-15 24 ore

Istruttore

Data Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

A handwritten signature in black ink that reads 'Carl Bass'.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato disegnato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 131228H210



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Autodesk Revit MEP-Certificazione
Professionali

Autodesk Revit

Titolo corso

Prodotto

Matteo Gianninoto

Istruttore

2017-10-13

Data

24 ore

Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato disegnato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 179AZAZAZ7



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Autodesk Revit 2018 per MEP, corso avanzato

Autodesk Revit

Titolo corso

Prodotto

Neri Lorenzetto Bologna

2017-10-10 16 ore

Istruttore

Data Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato disegnato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 1243724556



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Autodesk Revit Structure - Certificazione

Autodesk Revit

Titolo corso

Prodotto

Giovanni Colombo

2017-10-25 16 ore

Istruttore

Data

Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato designato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 1UMHP52630



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Revit 2018 per strutture - corso completo

Autodesk Revit

Titolo corso

Prodotto

Davide Facchetti

2017-10-20

40 ore

Istruttore

Data

Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato disegnato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 1547840EB6



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Autodesk Revit Structure - Modello analitico

Autodesk Revit

Titolo corso

Prodotto

Giovanni Colombo

2017-10-23

8 ore

Istruttore

Data

Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Certificate of Completion

Congratulazioni!

Il corso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) che avete completato è stato designato per soddisfare le vostre esigenze di apprendimento con istruttori professionisti, contenuto specifico, materiale didattico autorizzato e continua valutazione e revisione da parte di Autodesk

La rete ATC aiuta i professionisti a raggiungere un livello eccellente nell'utilizzo dei nostri prodotti software

Numero di attestato 1BRAYRNB7



Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Andrea Triverio

Nome

Autodesk Vault Professional 2018 per CDE

Autodesk Vault

Titolo corso

Prodotto

Alessandro Beccari

2017-11-09

24 ore

Istruttore

Data

Durata del corso

AM4 di AM Labs S.r.l.

Autodesk Authorized Training Center.

Carl Bass

President, Chief Executive Officer

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAPRARO ANDREA**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail **capraro.andrea@gmail.com**

Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]
Stato civile [REDACTED]
Posizione militare [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) Dal 1998 al 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso ed esame di organizzazione e sicurezza del cantiere**, Urbanistica, Estimo, Architettura delle grandi strutture, Restauro architettonico e urbanistico, Idraulica, Tecnica delle costruzioni, Disegno
• Qualifica conseguita Laurea quinquennale in Ingegneria Edile - Architettura
• Titolo tesi Studio per il recupero del silo di Arborea
• Votazione 105/110 il 03-05-2006

• Abilitazione conseguita Esame di Stato
• Votazione 116/140 il 26-07-2006

Iscrizione Albo Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano
N°682 – Sezione A – Settore Civile e Ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) Dal 1992 al 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Statale per Geometri "Filippo Brunelleschi" di Oristano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Impianti tecnici, Topografia, Estimo, Costruzioni, Urbanistica, Cantiere edile, Disegno
• Qualifica conseguita Diploma di Geometra
• Votazione 46/60 il 16-07-1998

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE DURANTE IL PERIODO UNIVERSITARIO, STRINGENDO CONTATTI DI SCAMBIO CULTURALE CON STUDENTI DI NAZIONALITÀ EUROPEA, MEDIO ORIENTALE, NORD E SUD AMERICANA. ULTERIORI CAPACITÀ ACQUISITE COME ORATORE DURANTE CORSI, CONVENTION, EVENTI E FIERE NEL SETTORE INGEGNERISTICO, ARCHITETTONICO, DESIGN E INFORMATICO.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

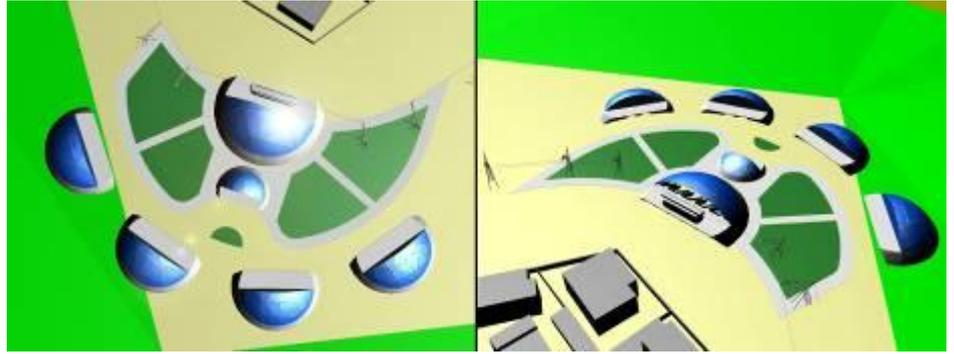
ESPERIENZA DI ALTO LIVELLO ACQUISITA NEI SEGUENTI SOFTWARE E ASPETTI TECNICI INFORMATICI:
GESTIONE E COORDINAZIONE DI PROGETTI EDILI CON METODO BIM-BUILDING INFORMATION MODELING;
USO DI MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT);
USO DI AUTODESK AUTOCAD, AUTOCAD ARCHITECTURE, AUTOCAD MAP, AUTODESK RASTER DESIGN, 3D STUDIO MAX, REVIT, AUTODESK SHOWCASE, AUTODESK MUDBOX, AUTODESK ECOTECT, AUTODESK INVENTOR, AUTODESK VASARI, AUTODESK NAVISWORKS, AUTODESK RECAP, AUTODESK BIM360 DOCS E BIM360 GLUE;
USO DI ADOBE PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR, ACROBAT, INDESIGN;
USO DI CRM (SUGAR CRM, SALES FORCE E SHAREPOINT);
GESTIONE BASE DI SITI WEB TRAMITE LINGUAGGIO HTML E JOOMLA;
GESTIONE CAMPAGNE MARKETING CON GOOGLE ADWORDS, GOOGLE ANALYTICS E CRM
ASSEMBLAGGIO E MANUTENZIONE PC.

ESPERIENZE E COMPETENZE PROFESSIONALI

NEL PERIODO POST LAUREA TRA GIUGNO E NOVEMBRE 2006, PRESSO MODULA INFORMATICA SRL, SVOLTE DELLE PRESTAZIONI OCCASIONALI INERENTI CORSI BASE E AVANZATI SU AUTOCAD.
ASSUNTO DAL 2007 AL 2015 COME DIPENDENTE PRESSO LA MODULA INFORMATICA SRL CON IL RUOLO DI APPLICATION ENGINEER E DOCENTE PER I CORSI CAD, CAM E CONSULENTE PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL METODO BIM ALL'INTERNO DELLE AZIENDE E DEGLI STUDI DI PROGETTAZIONE.
CERTIFICAZIONI TECNICHE AUTODESK E ADOBE PLURIENNALI DAL 2008.
CON MODULA INFORMATICA SI SONO SVOLTI NUMEROSI CORSI TECNICI A PROFESSIONISTI SINGOLI, STUDI DI PROGETTAZIONE ED ENTI PUBBLICI IN TUTTA LA TOSCANA, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLA DIVULGAZIONE DEL METODO DI PROGETTAZIONE BIM PER L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE.
ESEGUITI IN COLLABORAZIONE CON LABORATORIO ARCHIMEDE SRL DI PRATO, CORSI CAD SULLA VISUALIZZAZIONE FOTO REALISTICA CON AUTODESK 3DS MAX E RELATIVO STAGE IN AZIENDA, CORSI SUL BIM ED AUTODESK REVIT, CORSI SULLA PROGETTAZIONE MECCANICA INDUSTRIALE CON AUTODESK INVENTOR E RELATIVO STAGE IN AZIENDA.
ASSUNTO DAL 2016 AL 2018 COME DIPENDENTE PRESSO GRAITEC SRL CON IL RUOLO DI TECHNICAL MANAGER AUTODESK REVIT.
ASSUNTO DAL 2019 COME DIPENDENTE PRESSO NEGRONI KEY ENGINEERING SRL CON IL RUOLO DI BIM APPLICATION ENGINEER PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL BIM PRESSO GLI STUDI DI PROGETTAZIONE.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALCUNI ESEMPI DELLE CAPACITÀ GRAFICHE E PROGETTUALI MATURATE DURANTE LA CARRIERA
UNIVERSITARIA :



STUDIO DI SILOS INTERRATI AD USO PARCHEGGI E SERVIZI VARI IN ZONA POETTO (CA)
- ESAME DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA -

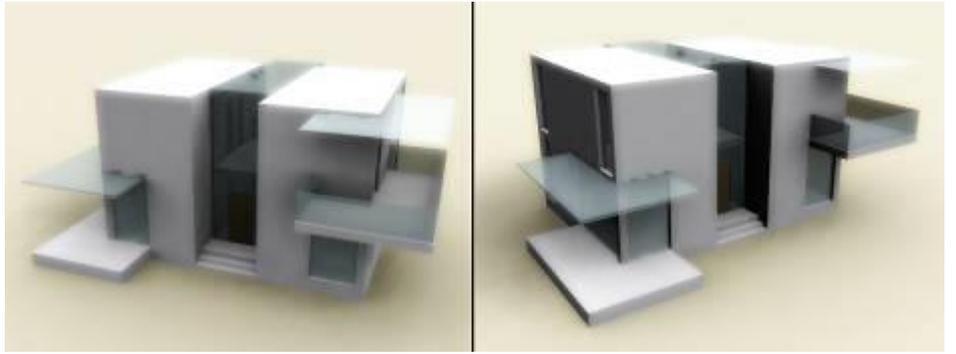


CENTRO DI RICERCA SULLE BIOTECNOLOGIE IN ZONA MACCHIAREDDU (CA)
- ESAME DI ARCHITETTURA DELLE GRANDI STRUTTURE -

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

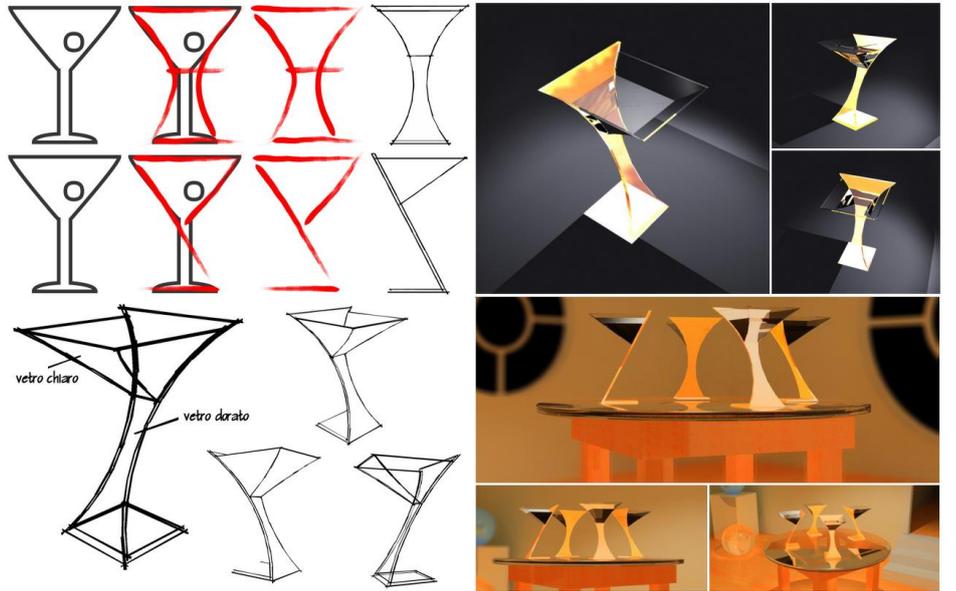


Recupero del silo di Arborea (OR) da uso industriale a uso abitativo
- Tesi di Laurea 2006 + **MENZIONE SPECIALE AL CONCORSO AUTODESK REVIT "FATTO RIFATTO PERFETTO" 2006 CON IL PROGETTO "RECUPERO SILO CON VARIANTE RESIDENZIALE E COMMERCIALE"**

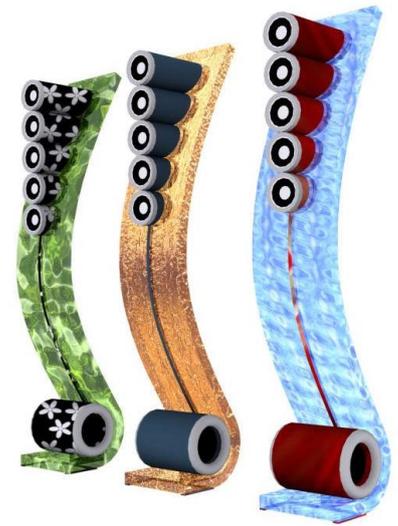
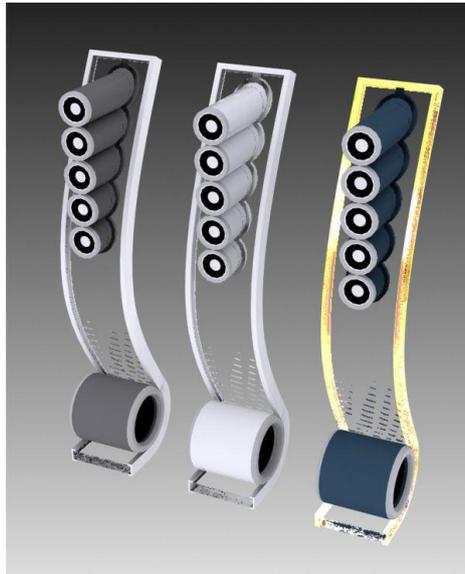


PROTOTIPO DI UNITÀ ABITATIVA ISOLATA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA
- Esame di Stato 2006 -

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE



PROGETTO **IDEOGRAM** - BOMBAY SAPPHIRE DESIGNER GLASS COMPETITION 2006 -

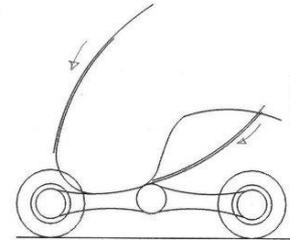


PROGETTO **SONICA** - THE HEART OF VENICE 2006 – FINALISTA DEL CONCORSO “THE HEART OF VENICE 2006” NELLA CATEGORIA “ABITARE IN VETRO”

- Dynamique - by Ing. Andrea Capraro



PRIMO COMPONENTE
TETTUCCIO SCORREVOLE



SECONDO COMPONENTE
TETTUCCIO SCORREVOLE

- Dynamique - by Ing. Andrea Capraro

PROGETTO **DYNAMIQUE** – INTERNATIONAL DESIGN COMPETITION 2007 DI PEUGEOT MOTORCYCLES ITALIA SPA E DESIGNVILLAGE.EU



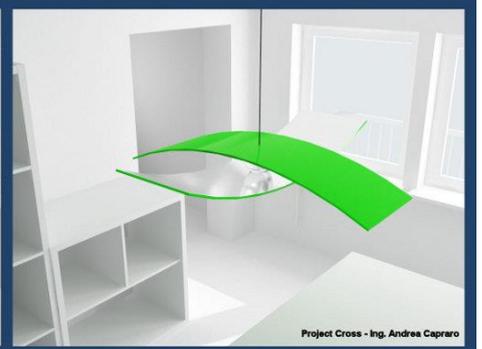
Project Cross - Ing. Andrea Capraro



Project Cross - Ing. Andrea Capraro

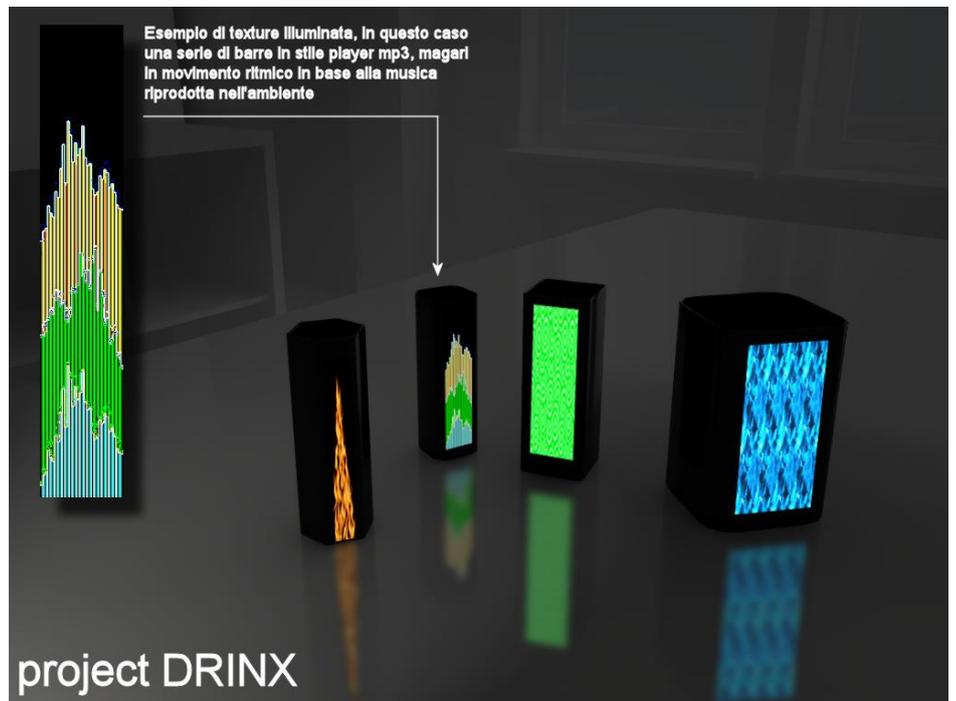


Project Cross - Ing. Andrea Capraro

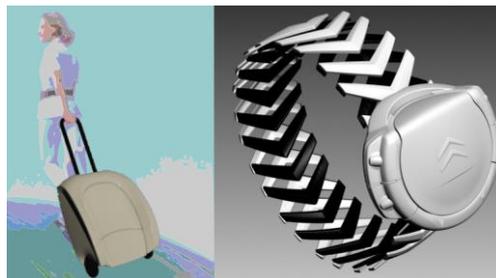


Project Cross - Ing. Andrea Capraro

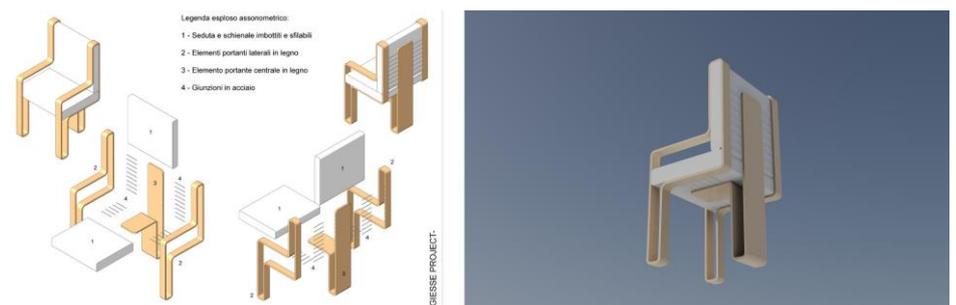
PROGETTO **CROSS** - CONCORSO ROTATIONAL DESIGN 2007, CATEGORIA ILLUMINAZIONE DOMESTICA



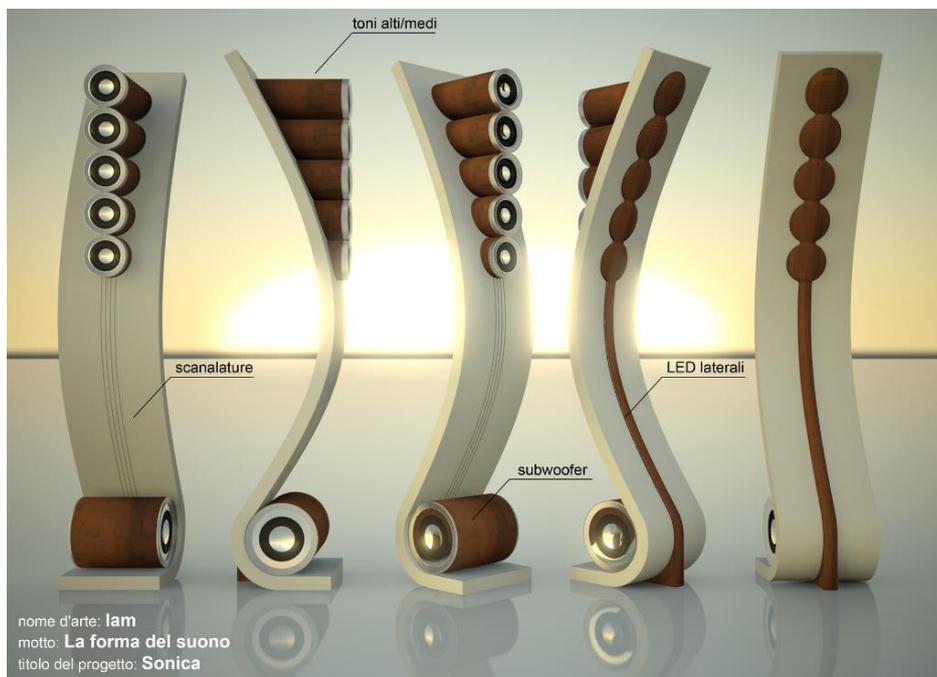
PROGETTO DRINX - OLED DESIGN CONTEST 2007 EDITION 2



PROGETTO CLOCK E CLLEY - CONCORSO CITROËN C DESIGN - COMBINE CONNECT CREATE 2008



PROGETTO GIESSE - PROMOSEDIA INTERNATIONAL DESIGN COMPETITION CAIAZZA MEMORIAL CHALLENGE 2008



PROGETTO SONICA - CRISTALPLANT® DESIGN CONTEST 2010, CATEGORIA COMPLEMENTI D'ARREDO

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. B

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D. LGS. 196/03

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARCO MARTENS

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

E-mail

marco.ing.martens@gmail.com

m.martens@pec.ording.roma.it

marco.martens@nke360.com

Profilo LinkedIn

www.linkedin.com/in/marco-martens-ing

Nazionalità

[REDACTED]

Data di nascita, Città

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da novembre 2020 a oggi

NKE

Via Cavour 59/61 20030 Senago (Mi)

Società di vendita hardware, software e servizi di Ingegneria, Autodesk Platinum Partner

Dipendente a tempo indeterminato

Application Engineer Pre sales. Profilo tecnico commerciale, Supporto alle vendite

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da settembre 2019 a ottobre 2020

Erregi

Piazza del Viminale, 14, 00184 Roma

Società di Ingegneria

Ingegnere libero professionista

Progettista infrastrutture stradali, Coordinatore tecnico di Progetto

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da marzo 2019 a settembre 2019

Alba Eng

Rruga Tish Dahia, Kompleksi Kika2, Shkalla 2, Ap. 4, Tirana, Albania

Società di Ingegneria

Ingegnere libero professionista

Progettista infrastrutture stradali, Coordinatore tecnico di Progetto

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da maggio 2018 a marzo 2019

Roma Capitale, Assessorato Infrastrutture

Via Petroselli 45, 00186, Roma

Apparato Politico della Amministrazione Pubblica Comunale

Staff tecnico

Collaboratore tecnico, Coordinamento attività con il Dipartimento delle Infrastrutture SIMU

- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da aprile 2016 a dicembre 2017
- Proferta SA / Renardet**
 Prince Sultan Bin Abdulaziz Str. 3568, Riyadh 11433, Arabia Saudita
 P.O. Box 579, Muscat, Oman
- Società di Ingegneria
 Ingegnere libero professionista
 Progettista infrastrutture stradali e idrauliche, Coordinatore tecnico di Progetto
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da febbraio 2010 a aprile 2016
- 3TI Progetti**
 Via del Fornetto 85, 00149 Roma
- Società di Ingegneria
 Ingegnere libero professionista
 Progettista infrastrutture stradali e idrauliche, Coordinatore tecnico di Progetto
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da maggio 2009 a febbraio 2010
- GP Ingegneria**
 Viale Tiziano 3, 00196 Roma
- Società di Ingegneria
 Ingegnere libero professionista.
 Progettista infrastrutture stradali e idrauliche
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da settembre 2008 a maggio 2009
- Proiter**
 Via Salaria 89, 00198 Roma
- Società di Ingegneria
 Ingegnere libero professionista
 Progettista infrastrutture stradali e idrauliche
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da settembre 2004 a febbraio 2008
- Autodesk**
 Via Lima 41, 00198 Roma
- Software House
 Dipendente a tempo indeterminato
 Application Engineer Pre sales. Profilo tecnico commerciale, Supporto alle vendite
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da novembre 2001 a settembre 2004
- Infratec/Sics**
 Via Camuzzoni Giulio 1, 37138 Verona / Via Umbria 144, 74100 Taranto
- Società di Ingegneria
 Ingegnere libero professionista
 Progettista infrastrutture stradali e idrauliche
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da agosto 1998 a agosto 2000
- Arma dei Carabinieri** presso Stato Maggiore dell'Aeronautica
 Viale dell'Università 4, 00185 ROMA
- Amministrazione Pubblica, Ministero della Difesa
 Dipendente in ferma biennale quale Carabiniere Ausiliario
 Polizia Militare, Vigilanza obiettivi sensibili, Pattuglia, Ordine Pubblico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date 1989 - 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Il Università Torvergata
Via del Politecnico, 1, 00133 Roma
• Qualifica conseguita Laurea in ingegneria Civile Edile (5 anni)
• Votazione 97/100

• Date 1985 – 1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Statale Dante Alighieri
Via Pola, 1 - 58015 Orbetello (GR)
• Qualifica conseguita Maturità classica
• Votazione 42/60

MADRELINGUE **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE
• Capacità di lettura Buono
• Capacità di scrittura Buono
• Capacità di espressione orale Buono

PORTOGHESE
• Capacità di lettura Buono
• Capacità di scrittura Buono
• Capacità di espressione orale Buono

ISCRIZIONE ALL'ORDINE Ordine degli ingegneri di ROMA n. 29747/2008

CAPACITÀ E COMPETENZE Specialista in progettazione di strade aeroporti e ferrovie, rotatorie e piste ciclabili, opere idrauliche, Studi del traffico. Esperto in tecniche di vendita.

CAPACITÀ E COMPETENZE Spirito di squadra.
Capacità di adattamento ad ambienti multiculturali.

CAPACITÀ E COMPETENZE Coordinamento di persone in ambito lavorativo e non.
Propensione alla leadership.

CAPACITÀ E COMPETENZE Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook Express).
Ottima Conoscenza di applicazioni CAD e BIM orizzontale (Autocad, Civil 3D, Map 3D, Civil Design, Prost, Moss Mx).

CAPACITÀ E COMPETENZE Esperto di arte sacra, storia dell'arte, appassionato di archeologia.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Tesserato Federazione Italiana Nuoto, Sezione salvamento.

PATENTE

Patente A e B.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio Capo corso al Battaglione Allievi carabinieri, 219° CAR, Chieti Scalo, 1998.
Premio Autodesk University, Tesi di Laurea realizzate con prodotti Autodesk, Milano, 2008.
Premio Tesi di Laurea sulla Sicurezza Stradale, Conferenza annuale AIPCR, Roma, 2010.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Relatore al Seminario dedicato alla introduzione del BIM, Ordine degli Ingegneri di Roma, Ottobre 2014.
Relatore al Seminario dedicato alla introduzione del Dibattito Pubblico supportato da Matrice a Multicriteri, Ordine degli Ingegneri di Roma, Ottobre 2015.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003

Si attesta la veridicità di quanto dichiarato, ai sensi del D.P.R. 445/2000 sulla assunzione di responsabilità in merito a dichiarazioni mendaci ovvero di formazione o uso di atti falsi (ex art.76 D.P.R. 445/2000)

Data.....01/12/2020



The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'U. Martens'. To the right of the signature is a circular professional stamp. The stamp contains the following text: 'Ing. MARCO MARTENS' around the top edge, 'ORDINE INGEGNERI ROMA' in the center, and 'n. 28147' and 'SEZIONE 1-B' at the bottom. A small star is located at the very bottom center of the stamp.

Firma

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SIMONI MAURIZIO**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax
E-mail **maurizio.simoni@nke360.com**
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Settembre 2021 a oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Negrone Key Engineering** Via Isonzo 1, 20812 Limbiate (MB)
• Tipo di azienda o settore Informatico
• Tipo di impiego AEC Application Engineer e istruttore certificato Autodesk
• Principali mansioni e responsabilità Formazione, assistenza e affiancamento su Autodesk AutoCAD, Civil 3D, Infracore, Revit e Navisworks
- Date (da – a) Maggio 2005 a Settembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **I&S - Informatica & Servizi** via Solteri, 74 38121 Trento
• Tipo di azienda o settore Informatico
• Tipo di impiego Responsabile area CAD e istruttore certificato Autodesk
• Principali mansioni e responsabilità Formazione, assistenza e affiancamento su Autodesk AutoCAD, Civil 3D, Infracore, Revit e Navisworks
- Date (da – a) Aprile 2015 a Settembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **I&S - Informatica & Servizi** via Solteri, 74 38121 Trento in partnership con **Forma Mentis Sas**
• Tipo di azienda o settore Informatico
• Tipo di impiego Istruttore certificato Autodesk
• Principali mansioni e responsabilità Formazione su Autodesk Civil 3D, Infracore e Navisworks

PRINCIPALI REFERENZE

- Nome del cliente **Milano Serravalle Milano Tangenziali S.p.A**
• Principali mansioni Realizzazione CAD to BIM relativo alla progettazione stradale ed idraulica di un nuovo casello autostradale
- Nome del cliente **Pini Swiss Engineers SA**
• Principali mansioni Ricostruzione CAD to BIM del progetto di variante tunnel euralpin della TAV Lyon-turin

- Nome del cliente
- Principali mansioni

- Nome del cliente
- Principali mansioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Distretto Tecnologico Trentino Società consortile a r.l.

Partecipazione al progetto europeo sulla piattaforma OptEEmAL e realizzazione CAD to BIM di un edificio del complesso san Bartolameo in Trento

Italferr – Gruppo ferrovie dello stato

Formazione sulla piattaforma Autodesk Civil 3D

SINA S.p.A

Formazione sui software Autodesk Civil 3D, Revit e Infracworks

Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno

Formazione su Autodesk Civil 3D e Infracworks

Consorzio di Bonifica di Piacenza

Formazione ed affiancamento per la realizzazione di un bacino artificiale

Gruppo ILVA

Formazione ed affiancamento allo sviluppo di un sistema BIM-GIS di monitoraggio ambientale

Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.

Formazione su Autodesk Civil 3D e Infracworks

Saipem S.p.A

Formazione su Autodesk Civil 3D e Navisworks

Novembre 2017

Autodesk

Software Autodesk

Autodesk Certified instructor

Giugno 2017

ESRI

ArcGIS 10

Marzo 2017

Autodesk

Revit Architecture 2017

Revit Architecture Certified User

Novembre 2014

Autodesk

Revit Structure 2015

Revit Structure 2015 Certified Professional

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Novembre 2014

Autodesk

AutoCAD Civil 3D 2015

AutoCAD Civil 3D 2015 Certified Professional

Novembre 2014

Autodesk

Revit Architecture 2015

Revit Architecture 2015 Certified Professional

Ottobre 2013

Autodesk

AutoCAD 2014

AutoCAD 2014 Certified Professional

Ottobre 2013

Autodesk

AutoCAD Civil 3D 2014

AutoCAD Civil 3D 2014 Certified Professional

Ottobre 2013

Autodesk

Revit Architecture 2014

Revit Architecture 2014 Certified Professional

Maggio 2013

Autodesk

Infrastructure Design Suite Ultimate 2014

BIM Specialist: Road and Highway Solution

Novembre 2012

Autodesk

AutoCAD 2013

AutoCAD 2013 Certified Professional

Novembre 2012

Autodesk

AutoCAD Civil 3D 2013

AutoCAD Civil 3D 2013 Certified Professional

Novembre 2012

Autodesk

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Revit Architecture 2013

Revit Architecture 2013 Certified Professional

Ottobre 2011

Autodesk

AutoCAD 2012

AutoCAD 2012 Certified Professional

Ottobre 2011

Autodesk

Revit Architecture 2012

Revit Architecture 2012 Certified Professional

Ottobre 2004 - Maggio 2005

Corso FSE – Kantea srl in collaborazione con Regione Veneto

AutoCAD, 3D Studio Max, Autodesk Map, ArcGIS

Progettista GIS per la modellazione territoriale ed architettonica

Maggio 2004

Corso professionale di “Introduzione al GIS” presso Geoprogetti Informatica di Grosseto

GIS, georeferenziazione e basi cartografiche, disegno ed editing shape files, basi di dati

A.A 2002/2003

Università degli studi di Bologna

Titolo della tesi: “Tecniche fotogrammetriche digitali per il rilievo delle architetture minori: un caso di studio”

Laurea in Ingegneria Edile

A.S 1995/1996

Istituto tecnico per geometri “Camillo Moriglia” di Ravenna

Diploma di geometra

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

INGLESE

SCOLASTICO

SCOLASTICO

SCOLASTICO

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- OS: WINDOWS 7/8/10
- SOFTWARE GENERICI: PACCHETTO MSOFFICE
- CAD: AUTOCAD
- GIS: AUTOCAD MAP 3D
- BIM: REVIT, AUTODESK CIVIL 3D, AUTODESK NAVISWORKS, AUTODESK INFRAWORKS
- GRAFICA: ADOBE PHOTOSHOP, AUTODESK FORMIT, TRIMBLE SKETCHUP

A e B

AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI IN BASE REGOLAMENTO UE NR.679/2016

IL SOTTOSCRITTO MAURIZIO SIMONI,

CONSAPEVOLE CHE LE DICHIARAZIONI FALSE COMPORTANO L'APPLICAZIONE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000, DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL SEGUENTE CURRICULUM VITAE, REDATTO IN FORMATO EUROPEO, CORRISPONDONO A VERITÀ.

Trento, 9 settembre 2021



INFORMAZIONI PERSONALI

Giulio Brotini



📍 [REDACTED]

[REDACTED]

✉ gbrotini@gmail.com

[REDACTED]

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/2016 – in corso

Autodesk AEC application engineer

NKE-Platinum Partner Autodesk, filiale di Roma, Via Candia 55, 00192 Roma (RM)

Attività o settore

Tecnico presales e postsales, Attività:

corsi di formazione, affiancamento progetti, personalizzazione contenuti, implementazione e start-up processi BIM assistenza tecnica su piattaforma Revit.

Helpdesk su sistemi CAD, BIM

09/2013 – 09/2016

Autodesk AEC application engineer

Systema srl, Partner Autodesk, filiale di Roma

Attività o settore

Tecnico presales e postsales, docente certificato Autodesk

corsi di formazione, affiancamento progetti, personalizzazione contenuti, implementazione e start-up processi bim assistenza tecnica su piattaforma Revit.

Helpdesk su sistemi CAD, BIM

01/2010 – 09/2013

Autodesk AEC application engineer

Dbcad srl, Partner Autodesk, filiale di Roma

Attività o settore

Tecnico presales e postsales, docente certificato Autodesk

Corsi di formazione, affiancamento progetti, personalizzazione contenuti, assistenza tecnica su piattaforma Revit. Helpdesk su sistemi CAD, BIM, GIS e SIT (sistemi informativi territoriali e patrimoniali)

06/ 2005 – 12/ 2009 **Autodesk AEC application engineer**
Descor srl, Partner Autodesk, sede unica Roma

Attività o settore

Tecnico presales e postsales, docente certificato Autodesk

Corsi di formazione, affiancamento progetti, personalizzazione contenuti, assistenza tecnica su piattaforma Revit.

Implementazione sviluppo e gestione virtualizzazione hardware lato server su piattaforma Vmware Esx

06/ 2005 – 12/ 2009 **IT e CAD Manager**
Project System srl, progettazione e servizi, sede unica Roma

Attività o settore

Progettazione impianti tecnologici

Problem solving relativo alla personalizzazione dei contenuti cad,

gestione rete aziendale, gestione collaborazione interdisciplinare lato cad

04/ 2002 – 05/ 2005 **Disegnatore CAD e manutenzione sistemi informatici**
RUD mobili srl,(Arredamento Interior design) Empoli (FI)

Attività o settore

Disegnatore CAD, tecnico informatico con mansioni di manutenzione su sistemi Microsoft Windows 95, 98, 2000, networking e assistenza hardware

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/1990-07/1995

[Inserire separatamente i corsi frequentati iniziando da quelli più recenti.]

Diploma di Maturità scientifica

Liceo Scientifico Guglielmo Marconi, San Miniato (PI)

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	C1	B2

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida A-B-C

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DPRL/CP

Class. Amm. DG UP 105	Commessa -	Codice Progetto -	CIG 8683209ABD	CIG derivato -	PPM DGNO00086
--------------------------	---------------	----------------------	-------------------	-------------------	------------------

- Oggetto:** Affidamento di servizi di supporto al personale del Coordinamento Progettazione della DPRL per l'espletamento della funzione di BIM Specialist per l'uso di strumenti BIM orientati alla realizzazione di modelli di opere d'arte nell'ambito di interventi ricadenti nell'obbligo di cui all'art. 6 del DM 560/2017.
- RUP:** Arch. Ernesto Sacco (Disp. N. 35 del 26.02.2016 – Prot. CDG-0023511-I del 02.03.2016).
- DEC** Ing. Daniela Marini (Disp. N. 612 del 07.10.2021 – Prot. CDG-DPRL-0628684-I del 07.10.2021).
- Contratto:** **Contratto per servizi e forniture n° 22** - Prot. n. CDG-DPRL-REGISTRO UFFICIALE-U-0470988 del 23.07.2021
- Importo netto:** € 57.575,00 oltre IVA e oneri accessori, ove dovuto
- Esecutore:** Negroni Key Engineering S.r.l. con sede in Senago (MI), Camillo Benso di Cavour n. 59/61, c.a.p. 20030

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ REGOLARE ESECUZIONE

Visti:

- L'art. 102 del D.Lgs. 50/2016;
- L'art. 4 del Contratto in merito il pagamento della prestazione;
- L'art. 5 del Contratto in merito le modalità di esecuzione della verifica di conformità
- L'art. 2.7.2 del Capitolato Speciale di Appalto di Servizi Parte Generale

Io scrivente DEC attesta quanto segue in merito l'esecuzione dei servizi in oggetto.

Descrizione dei Servizi:

L'affidamento ha come oggetto il servizio di supporto al personale del DPRL/CP per l'espletamento della funzione di BIM Specialist per l'uso di strumenti BIM orientati alla realizzazione di modelli di infrastrutture stradali nell'ambito di interventi ricadenti nell'obbligo ex art.6 del DM 560/2017, che si concretizza nelle seguenti fasi:

Fase 1) supporto teorico-pratico, rivolto a 2 gruppi costituiti da personale ANAS e composti ciascuno al massimo da 12 persone, sull'utilizzo dei software Autodesk "Revit", "Navisworks", "Infraworks", "Dynamo", "ReCap" e del software gratuito "QGIS" da svolgersi in modalità remota su piattaforma web Microsoft Teams e fruendo delle dotazioni software della Virtual Machine ANAS;

Fase 2) supporto tecnico, al medesimo personale di ANAS sopra menzionato inerente l'utilizzo dei software Autodesk "Revit", "Navisworks", "Infraworks", "Dynamo", "ReCap" e del software "QGIS" applicati alle attività di progettazione e/o verifica degli interventi ricadenti nell'obbligo di uso della modalità BIM, individuati nell'Allegato A al contratto.

Contratto:

Il Contratto del 23 luglio 2021, per l'affidamento dei servizi di che trattasi, è stato stipulato tra ANAS S.p.A., rappresentata dall'ing. Eutimio Mucilli, Direttore della Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori, e la società Negroni Key Engineering S.r.l. con sede in Senago (MI), Camillo Benso di Cavour n. 59/61, c.a.p. 20030, in persona del sig. Alberto Tota nella sua qualità di Legale Rappresentante.

Garanzia definitiva:

L'Esecutore, ai sensi dell'art.103 del D.Lgs. n. 50/2016, a garanzia delle obbligazioni assunte con il contratto e degli impegni comunque previsti negli allegati al medesimo, ha prestato, con le modalità indicate nei documenti della procedura concorsuale, apposita garanzia cauzionale mediante Polizza fidejussoria n. 69/02/803884000, emessa in data 11/06/2021 dalla compagnia Amissima Assicurazioni S.p.A. con firma legalizzata ai sensi di legge.

Importo contrattuale:

L'art. 2 del Contratto di servizi e forniture n. 22 del 23 luglio 2021 fissa l'importo complessivo dell'affidamento, comprensivo degli oneri della sicurezza specifici delle attività, a € 57'575,00, oltre IVA e oneri di legge.

Soggetti della Stazione Appaltante:

La gestione tecnica del contratto è stata affidata:

- all'Arch. Ernesto Sacco, in qualità di Responsabile del Procedimento (RUP) per il Building Information Modelling BIM, giusta disposizione n. 35 del 26 febbraio 2016; e

- all'Ing. Federica Rotili, in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), giusta disposizione n. 556 del 14 giugno 2021, sostituita dall'ing. Daniela Marini, con giusta disposizione n. 612 del 7 ottobre 2021.

Consegna del servizio:

In data 8 giugno 2021, previa convocazione, si sono ritrovati su piattaforma di comunicazione virtuale Microsoft Teams, il Responsabile del Procedimento, arch. Ernesto Sacco, e il Legale Rappresentante della società Negroni Key Engineering S.r.l., sig. Alberto Tota, per procedere alla consegna dei servizi in via d'urgenza.

Termine di ultimazione delle prestazioni:

L'art. 8 del Contratto n. 22 per servizi e forniture del 23 luglio 2021 prevede una durata del servizio pari a 300 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio, pertanto il termine di ultimazione delle prestazioni risulta essere il 3 aprile 2022. In data 1 aprile 2022 l'Appaltatore ha completato l'attività, che è quindi stata conclusa entro il tempo utile fissato dal contratto.

Svolgimento del servizio:

Fase 1) supporto teorico-pratico. La prestazione oggetto della presente Fase 1 è stata resa dall'Esecutore nei termini e nelle modalità previste dal contratto, concludendosi positivamente in data 13 gennaio 2022.

Fase 2) supporto tecnico. La prestazione oggetto della presente Fase 2 è stata resa dall'Esecutore nei termini e nelle modalità previste dal contratto, concludendosi positivamente in data 01/04/2022.

In particolare, il numero totale di ticket utilizzabili per le attività di cui alla predetta Fase 2 di supporto tecnico al personale ANAS, pari a n. 100, sono stati resi come di seguito indicato:

- **n. 99 ticket**, per supporto teorico pratico secondo art. 3.2.3 del contratto e ODS n. 1 del 14 dicembre 2021.
- **n. 1 ticket**, per supporto teorico-pratico n. 1 del 30 marzo 2022, come da scheda allegata;

Ordini di servizio:

In data 14 dicembre 2021 è stato trasmesso l'Ordine di Servizio n.1, firmato per accettazione e pronto adempimento dal Legale Rappresentante della società Negroni Key Engineering S.r.l., sig. Alberto Tota il 16 dicembre 2021.

Si è ordinato all'esecutore di procedere all'erogazione di n. 198 ore di attività di supporto teorico-pratico, pari a n. 99 ticket, secondo le modalità indicate nell'Allegato 2 "Contenuti minimi (Training Fase 2)" e secondo le tempistiche indicate nell'Allegato 1 "Calendario supporto teorico-pratico (Training Fase 2, Gruppo 7, 9 e 10)" dell'ODS.

L'importo relativo a quanto ordinato non ha richiesto ulteriori spese rispetto a quanto autorizzato con il contratto e la relativa contabilizzazione è avvenuta secondo le modalità riportate all'art. 4 del contratto.

Contabilità:

Non si è provveduto al pagamento dell'anticipazione del prezzo calcolato, ex art. 35 comma 18 del D. Lgs. 50/2016, pari al 20% dell'importo del contratto in assenza di costituzione, da parte dell'Affidatario, della garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa per come previsto dall'art. 4.1 del contratto di che trattasi.

PRIMA RATA DI ACCONTO, nel limite complessivo del 15% dell'importo, rilasciata dal RUP in data 29 ottobre 2021 e pari a € 8'592,94 (Euro otto mila cinquecento novanta virgola novantaquattro centesimi);

SECONDA RATA DI ACCONTO, nel limite complessivo del 60% dell'importo, rilasciata dal RUP in data 25 gennaio 2022 e pari a € 20'050,61 (Euro venti mila cinquanta virgola sessantuno centesimi);

TERZA RATA DI ACCONTO, nel limite complessivo del 80% dell'importo, rilasciata dal RUP in data 8 marzo 2022 e pari a € 17'186,14 (Euro diciassette mila cento ottantasei virgola quattordici centesimi);

RATA SALDO, di tutte le prestazioni eseguite, ad avvenuto rilascio del certificato di conformità del servizio, ovvero di regolare esecuzione del servizio, visto il Conto Finale del 6 aprile 2022, redatto dal DEC Ing. Daniela Marini e controfirmato senza riserva alcuna dall'Affidatario, e pari a € 11'745,31 (Euro undici mila settecento quarantacinque virgola trentuno centesimi).

Confronto tra la somma autorizzata e la somma spesa:

L'art. 2 del Contratto n. 22 del 23 luglio 2021 fissa l'importo delle prestazioni a netti € 57'575,00, oltre IVA e oneri di legge, ove dovuti; tale cifra corrisponde alla somma spesa.

Conto Finale:

Il credito residuo a favore dell'esecutore è pari ad € 11'745,31 (Euro undicimila settecento quarantacinque virgola trentuno centesimi).

Il sottoscritto RUP attesta quanto segue:

Verifica di Conformità e Attestazione di Regolare esecuzione

Il giorno 20 aprile 2022 il sottoscritto Responsabile del Procedimento, con la scorta delle documentazioni in atti, ha provveduto alla verifica della prestazione, rilevando quanto segue:

- la prestazione è stata eseguita in modo rispondente alle norme contrattuali;
- l'esecutore ha ottemperato all'esecuzione di tutte le prestazioni indicate in contratto e alle disposizioni del Responsabile del Procedimento;
- l'esecutore non ha sollevato eccezione o riserva alcuna in ordine allo svolgimento dell'incarico.

Posto quanto sopra, il sottoscritto Responsabile del Procedimento,

ATTESTA

servizi di supporto al personale del Coordinamento Progettazione della DPRL per l'espletamento della funzione di BIM Specialist per l'uso di strumenti BIM orientati alla realizzazione di modelli di opere d'arte nell'ambito di interventi ricadenti nell'obbligo di cui all'art. 6 del DM 560/2017, DG UP 105 sono state regolarmente eseguite.

Posto quanto sopra, visto l'art. 4 del Contratto n. 22 del 23 luglio 2021, fatti salvi gli esiti della verifica della regolarità contributiva e le risultanze delle eventuali rettifiche operate in sede di revisione, che restano in capo alle strutture preposte di questa S.A. secondo le usuali procedure in essere,

RILASCIA PARERE FAVOREVOLE

alla liquidazione del credito della medesima società pari ad € 11'745,31 (Euro undici mila settecento quarantacinque virgola trentuno centesimi) oltre IVA e oneri previdenziali ove dovuti, a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente attestato.

Allegati

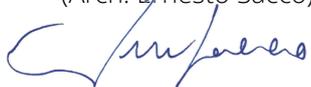
1. Verbale di consegna d'urgenza dell'8 giugno 2021
2. L'Ordine di Servizio n.1 del 14 dicembre 2021
3. Scheda di supporto teorico-pratico n. 1 del 30 marzo 2022
4. Certificato di acconto n.1 del 29 ottobre 2021, con allegati SAL n.1 e Libretto delle Misure n.1

5. Certificato di acconto n.2 del 25 gennaio 2022, con allegati SAL n.2 e Libretto delle Misure n.2
6. Certificato di acconto n.3 del 8 marzo 2022, con allegato SAL n.3 e Libretto delle Misure n.3
7. Libretto delle Misure del Conto Finale del 6 aprile 2022
8. Conto Finale del 6 aprile 2022

Roma, 20 aprile 2022

il Responsabile del Procedimento

(Arch. Ernesto Sacco)



Visto: il Responsabile del Coordinamento Progettazione
(Ing. Antonio Scalamandr )

per accettazione: l'Esecutore

Sig. Alberto Tota



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Orientale
Porti di Trieste e Monfalcone

Servizio di supporto e formazione per l'avvio di un sistema di Building Information Modeling e fornitura a noleggio di software Autodesk.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO

IMPRESA: Negroni Key Engineering S.r.l. – via Camillo Benso di Cavour n. 59/61 20030 Senago (MI)

DELIBERAZIONE DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: n. 636/2021

CONTRATTO: dd. 20/12/2021

IMPORTO SERVIZIO:	A BASE D'ASTA	€	122.678,90
RIBASSO:	OFFERTO PARI AL 8,407%	€	10.313,62
IMPORTO SERVIZIO:	DI CONTRATTO	€	112.365,28
IMPORTO TOTALE DEL SERVIZIO		€	112.365,28

INIZIO SERVIZIO: 20/12/2021

FINE SERVIZIO: 10/01/2023

DIRETTORE DELL'ESECUZIONE: Per. Ind. Francesco Burlo



Il giorno 20 (venti) del mese di gennaio dell'anno 2023 (duemilaventitré anno) in Trieste il sottoscritto Per. Ind. Francesco Burlo, dipendente dell'AdSPMAO – Direzione Tecnica – Area Pianificazione e gestione tecnica demanio in qualità di Direttore dell'esecuzione:

- vista la Deliberazione di aggiudicazione n. 636/2021 dd. 15/12/2021 con la quale è stato approvato l'affidamento del servizio alla Negroni Key Engineering S.r.l. – via Camillo Benso di Cavour n. 59/61 20030 Senago (MI);

CERTIFICA

che il servizio in epigrafe è stata ultimato il giorno 10 gennaio 2023 e, pertanto, in tempo utile. Un esemplare del presente verbale verrà inviato al Responsabile del Procedimento, che ne rilascerà copia conforme all'appaltatore, ove questi lo richieda.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti in duplice copia.

Trieste, li 20/01/2023

L'Impresa Appaltatrice

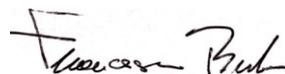
Negroni Key Engineering S.r.l. – Sig.

 Alberto Tota
Alberto Tota AD e Legale Rappresentante



Il Direttore dell'Esecuzione

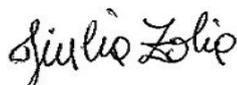
Per. Ind. Francesco Burlo



VISTO:

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Giulia Zolia





Roma, data del protocollo

TPI-TAC\mrc

Spettabile
Negrone Key Engineering Srl
Via Cavour, 59/61
SENAGO (MI)

nke@pec.negrone.it

alla c.a. del Sig. Enrico Masiero

Oggetto: Conclusione attività di Verifica di Conformità Beni SW - Contratto Repertorio n° CSQM200243 del 31/07/2020 stipulato con la società NEGRONI KEY ENGINEERING S.r.l. per la "Fornitura di Subscription Autodesk per Sogei, Agenzia delle Entrate e Agenzia delle Dogane e dei Monopoli"

In relazione alla fornitura delle componenti SW in oggetto, sulla base della documentazione trasmessa dalle strutture aziendali competenti, si comunica che:

- le attività di Verifica di Conformità, effettuate con ricorso alla "procedura ordinaria", si sono positivamente concluse in data 25 febbraio 2021;
- il servizio di manutenzione dei beni oggetto della fornitura per un periodo di 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla "Data di Accettazione della Fornitura" come stabilito all'articolo 3 comma 1 del contratto **(dal 25/02/2021 al 24/02/2024)**;
- la regolare rispondenza e conseguente accettazione della fornitura sono attestate dal Certificato Verifica di Conformità Beni, che vi verrà trasmesso a valle della restituzione della presente firmata digitalmente per accettazione, insieme ai dati necessari per la fatturazione elettronica.

Resta comunque inteso che la presente attestazione non ha valore di liberatoria in ordine alla contestazione di eventuali penali contrattualmente previste, ove verificate o verificabili successivamente alla data di sottoscrizione della presente, anche se riferite al periodo sopra indicato.

SOGEI - Società Generale d'Informatica S.p.A.

Massimo Mavilia
Responsabile Technology Asset Conformity
Firmata digitalmente

Il sottoscritto Dott. Luca Catti, in qualità di Direttore dell'esecuzione, a seguito della comunicazione del Fornitore del contratto in oggetto di intervenuta ultimazione delle prestazioni, effettuati i necessari accertamenti in contraddittorio con lo stesso, che evidenziano il rispetto dei tempi e la piena e corretta esecuzione delle prestazioni contrattuali, certifica che le prestazioni contrattuali possono considerarsi ultimate.

Cordiali saluti

*Firmato dal Direttore dell'esecuzione del contratto
(Dott. Luca Catti)*

Documento firmato digitalmente

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Alberto Tota nato a Moncalieri (TO) il 12/01/1979 CF TTOLRT79A12F335N e residente in Assisi (PG) Frazione San Vitale, snc, in qualità di **Amministratore Delegato e Legale Rappresentante** della società **NTI – NKE S.r.l.** con sede legale in Via Camillo Benso di Cavour, 59/61 – 20030 Senago (MI) e sede operativa Head Quarter in via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB) e con sede operativa secondaria in Via Tortona, 33 - 20144 Milano CF / P.IVA 05143370962 , mail info@nke360.com PEC nke@pec.negroni.it Telefono: 0284190472 – Fax: 0284175581,

a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, nel caso di dichiarazioni mendaci, esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti al vero,

DICHIARA,

sotto la propria responsabilità:

Che ai seguenti clienti sono stati erogati servizi di formazione, affiancamento e supporto per l'adozione della metodologia BIM in progettazione :

- **Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale Porti di Trieste e Monfalcone**
Via Karl Ludwig von Bruck, 3 Trieste TS 34144
Per circa € 20.186,32 (2022)
- **AUTOVIE VENETE S.p.A. – Via Locchi, 9 – TRIESTE**
Per circa € 10.080,00 (2021 , 2022)
- **ERREGI S.R.L. - PIAZZA DEL VIMINALE 14 - ROMA RM 00184**
Per circa € 30.000,00 (2021)
- **RINA CONSULTING S.p.A. – SAN NAZARO 19 16145 GENOVA GE**
Per circa € 29.000,00 (2021 e 2022)
- **MILAN INGEGNERIA SRL THAON DI REVEL 21 20159 MILANO MI**
Per circa € 92.000,00 (2022 e 2023)

Per i suddetti clienti si conferma che , nel caso sia richiesto , possiamo richiedere il certificato di regolare esecuzione degli ordini pervenuti e per i servizi erogati di formazione, affiancamento e supporto per l'adozione della metodologia BIM in progettazione .

Tali ordini, non provenendo da gare o appalti, non sono soggetti a rilascio di certificati se non a domanda diretta.

NTI-NKE S.r.l. - Società a Socio Unico

Società soggetta a Direzione e Coordinamento di NTI Group ApS

Sede Fiscale e Amministrativa: Via Cavour, 59/61 – 20030 Senago (MI)

Sede Operativa: Via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB) - P. IVA 05143370962 – C.F. 05143370962 - PEC: nke@pec.negroni.it

Tel. 02 84190472 – Fax 02 84175581 - Email: info@nke360.com – Sito www.nke360.com – www.nti-europe.com

Italy - Spain – Denmark – Germany – Iceland – The Netherlands – Norway - Sweden

il domicilio eletto per le comunicazioni nonché l'indirizzo PEC :

- NTI – NKE S.R.L. – Via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB)
- Tel. +39 0284190472 ;
- PEC: nke@pec.negroni.it

La presente dichiarazione è resa ai sensi dell'art.2, comma 2, del D.P.R. 403/98 e dell'art.19 del D.P.R. 445/2000.

Senago (MI), 13/03/2023

Firmato digitalmente
Il dichiarante



Alberto Tota
Alberto Tota AD e Legale Rappresentante



NKE **nti**
PART OF NTI GROUP

NTI - NKE S.r.l.
Sede Fiscale e Amministrativa:
Via Cavour, 59/61 - 20030 SENAGO (MI)
Tel. 02 84190472 - M5UXCR1
Cod. Fisc. e P.IVA 05143370962

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.

NTI-NKE S.r.l. - Società a Socio Unico

Società soggetta a Direzione e Coordinamento di NTI Group ApS

Sede Fiscale e Amministrativa: Via Cavour, 59/61 – 20030 Senago (MI)

Sede Operativa: Via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB) - P. IVA 05143370962 – C.F. 05143370962 - PEC: nke@pec.negroni.it

Tel. 02 84190472 – Fax 02 84175581 - Email: info@nke360.com – Sito www.nke360.com – www.nti-europe.com

Italy - Spain – Denmark – Germany – Iceland – The Netherlands – Norway - Sweden

IPOTESI/PREVISIONE GANT BOZZA

	lunedì 1 maggio 2023	martedì 2 maggio 2023	mercoledì 3 maggio 2023	giovedì 4 maggio 2023	lunedì 8 maggio 2023	martedì 9 maggio 2023	mercoledì 10 maggio 2023	giovedì 11 maggio 2023	martedì 16 maggio 2023
09:13			X	X		X	X	X	X
14:18			X	X		X	X	X	X

	mercoledì 17 maggio 2023	giovedì 18 maggio 2023	martedì 23 maggio 2023	mercoledì 24 maggio 2023	giovedì 25 maggio 2023	martedì 30 maggio 2023	mercoledì 31 maggio 2023	giovedì 1 giugno 2023
09:13	X	X	X	X	X	X	X	X
14:18	X	X	X	X	X	X	X	X

	martedì 6 giugno 2023	mercoledì 7 giugno 2023	giovedì 8 giugno 2023	martedì 13 giugno 2023	mercoledì 14 giugno 2023	giovedì 15 giugno 2023	martedì 20 giugno 2023	mercoledì 21 giugno 2023
09:13	X	X	X	X	X	X	X	X
14:18	X	X	X	X	X	X	X	X

	giovedì 22 giugno 2023	martedì 27 giugno 2023	mercoledì 28 giugno 2023	giovedì 29 giugno 2023	martedì 4 luglio 2023	mercoledì 5 luglio 2023	giovedì 6 luglio 2023	martedì 11 luglio 2023
09:13	X	X	X	X	X	X	X	X
14:18	X	X	X	X	X	X	X	X

	mercoledì 12 luglio 2023	giovedì 13 luglio 2023	mercoledì 30 agosto 2023	giovedì 31 agosto 2023	martedì 5 settembre 2023	mercoledì 6 settembre 2023	giovedì 7 settembre 2023
09:13	X	X	X	X	X	X	X
14:18	X	X	X	X	X	X	X

	martedì 12 settembre 2023	mercoledì 13 settembre 2023	giovedì 14 settembre 2023	martedì 19 settembre 2023	mercoledì 20 settembre 2023	giovedì 21 settembre 2023
09:13	X	X	X	X	X	X
14:18	X	X	X	X	X	X

	martedì 26 settembre 2023	mercoledì 27 settembre 2023	giovedì 28 settembre 2023	venerdì 29 settembre 2023	sabato 30 settembre 2023
09:13	X	X	X		
14:18	X	X	X		



NTI - NKE S.r.l.
 Sede Fiscale e Amministrativa:
 Via Cavour, 59/61 - 20030 SENAGO (MI)
 Tel. 02 84190472 - M5UXCR1
 Cod. Fisc. e P.IVA 05143370962