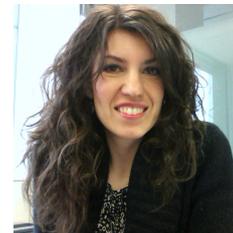


Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome

Ferretti Roberta

Email

rferretti@comune.genova.it

Impiego attuale

Date

Dal 24/11/2020

Funzione o posto occupato

Funzionario Sistemi Informativi della Direzione Tecnologie Digitalizzazione e Smart City.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Genova.

Tipo o settore d'attività

Agenda digitale e PON Metro

Esperienza professionale post-lauream presso CNR

Date

1/5/2018 - 23/11/2020

Funzione o posto occupato

Assegno di ricerca nell'ambito del progetto MATRAC-ACP, Programma di Cooperazione Transfrontaliera Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Ingegneria del Mare (INM), sede di Genova.

Riferimenti o n. protocollo

Atto di conferimento protocollo n. 0000559 del 26/04/2018 e successivi rinnovi.

Tipo o settore d'attività

MATRAC-ACP, Monitoraggio adattivo in tempo reale con automatizzazione del campionamento-Aree Costiere Portuali

Principali mansioni, responsabilità e competenze acquisite

Definizione di procedure di monitoraggio tramite l'utilizzo di tecnologie robotiche ad elevata automazione e di metodologie di campionamento adattivo al fine di ottenere indici di qualità delle acque portuali. Elaborazione e visualizzazione su mappa dei risultati georeferenziati mediante utilizzo del software QGIS.

Date

15/4/2016 - 30/4/2018

Funzione o posto occupato

Assegno di ricerca nell'ambito del progetto PRIN MARIS, del progetto bandiera RITMARE e attività inerenti il progetto di ricerca "Field and Interaction Robotics".

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione (ISSIA), sede di Genova.

Tipo o settore d'attività	Tecnologie e metodologie per il monitoraggio e la classificazione acustica di ambienti marini e limnologici
Riferimenti o n. protocollo	Atto di conferimento protocollo n. 0000555 del 12/04/2016 e successivi rinnovi.
Principali mansioni, responsabilità e competenze acquisite	Caratterizzazione di fondali marini mediante tecniche acustiche e video. Implementazione di metodi automatici (Machine Learning) per l'identificazione della presenza di Posidonia Oceanica sul fondale. Realizzazione di test in mare utilizzando un ecoscandaglio a fascio singolo per l'acquisizione dei dati acustici e una telecamera per l'acquisizione delle immagini. Test di strumentazione per la georeferenziazione dei dati raccolti (GPS con correzioni RTK). Sviluppo di software per l'analisi dati in Matlab e C++. Visualizzazione su mappa dei risultati georeferenziati mediante utilizzo del software QGIS.
Date	1/7/2013 - 30/6/2015
Funzione o posto occupato	Assegno di ricerca finanziato dal programma PO CRO Fondo Sociale Europeo Regione Liguria 2007-2013 Asse IV "Capitale Umano".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione (ISSIA), sede di Genova.
Riferimenti o n. protocollo	Atto di conferimento protocollo n. 0000858 del 26/06/2013.
Tipo o settore d'attività	Identificazione e caratterizzazione di fondali marini mediante tecniche acustiche e video.
Principali mansioni, responsabilità e competenze acquisite	Studio dei principali metodi utilizzati nel campo della caratterizzazione di fondali marini mediante tecniche acustiche e video. Realizzazione di test in mare utilizzando un ecoscandaglio a fascio singolo e doppia frequenza per l'acquisizione dei dati acustici e una telecamera per l'acquisizione delle immagini. Sviluppo e implementazione di algoritmi per identificare la tipologia del fondale marino e la eventuale presenza di Posidonia Oceanica.
Esperienza professionale post-lauream presso Università di Genova	
Date	26/2/2016 - 21/3/2016
Funzione o posto occupato	Collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Fisica.
Tipo o settore d'attività	"Incarichi per attività di assistenza didattica presso i laboratori del Dipartimento di Fisica durante le CERN masterclass per gli studenti di scuola secondaria superiore".
Riferimenti o n. protocollo	Decreto N. 324/2016
Principali mansioni, responsabilità e competenze acquisite	Attività di tutorato durante gli stage presso il Dipartimento di Fisica degli studenti delle scuole superiori nell'ambito del programma di alternanza scuola-lavoro e durante le giornate "International Masterclasses 2016" organizzate dal CERN di Ginevra.
Date	25/1/2016 - 4/2/2016
Funzione o posto occupato	Collaborazione coordinata e continuativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Fisica.
Tipo o settore d'attività	"Incarichi per attività di assistenza didattica presso i laboratori del Dipartimento di Fisica durante gli stage per gli studenti di scuola secondaria superiore".
Riferimenti o n. protocollo	Decreto n. 10826/2015
Principali mansioni, responsabilità e competenze acquisite	Attività di tutorato durante gli stage presso il Dipartimento di Fisica degli studenti delle scuole superiori nell'ambito del programma di alternanza scuola-lavoro e durante le giornate "International Masterclasses 2016" organizzate dal CERN di Ginevra.
Date	2/5/2011 - 30/4/2013
Funzione o posto occupato	Assegno di ricerca PRIN (Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale)

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Fisica.
Tipo o settore d'attività	Test e caratterizzazione di rilevatori Micro Pattern a gas (GEM) di grandi dimensioni per applicazioni in Fisica delle Alte Energie.
Riferimenti o n. protocollo	Procedura di valutazione comparativa D.R. 1080 del 16/11/2010 e contratto n. 120 del 15/04/2011.
Principali mansioni, responsabilità e competenze acquisite	Gestione di un sistema di misura e della relativa acquisizione dati. Analisi dei dati con programmi in C++ e Root. Realizzazione di test dei rilevatori a gas con fasci di particelle presso il CERN di Ginevra. Le attività svolte sono assimilabili ai settori ERC PE7_2 (Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems), PE7_7 (Signal processing).
Esperienza professionale presso CERN, Conseil européen pour la recherche nucléaire	
Date	1/9/2008 - 31/12/2010
Funzione o posto occupato	Borsista per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l'area scientifica "Fisica delle alte energie" nell'ambito del progetto ALICE presso il CERN.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione per lo Sviluppo scientifico e tecnologico del Piemonte (ASP, Torino) c/o Esperimento ALICE al CERN (Ginevra, CH).
Riferimenti o n. protocollo	Proposta del Comitato Scientifico e delibera del Consiglio di Amministrazione di ASP Torino data 27/08/2008
Tipo o settore d'attività	Rivelatore a pixel in Silicio SPD (Silicon Pixel Detector). Attività di test del rivelatore e di sviluppo software per l'analisi dei dati acquisiti. Le attività svolte sono assimilabili ai settori ERC PE7_2 (Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems), PE7_7 (Signal processing).
Date	15/4/2006 - 15/4/2007
Funzione o posto occupato	Tirocinio formativo nell'ambito del bando "Master dei Talenti per Neolaureati" promosso dalla Fondazione CRT di Torino e svolto presso Fondazione TERA, CERN.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Tera c/o CERN (Ginevra, CH).
Tipo o settore d'attività	Fisica medica - Adroterapia. Realizzazione di test su un particolare rivelatore per adroterapia e analisi dei dati. Le attività svolte sono assimilabili ai settori ERC PE7_2 (Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems), PE7_7 (Signal processing).
Istruzione	
Date	Dicembre 2017- Maggio 2021
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (D.M. 45/2013).
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con Università di Cadice - UCA.
Argomento	"Marine environmental observation through autonomous robotic platforms".
Date	2006-2008
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Fisica (20/S Classe delle Lauree Specialistiche in Fisica) in data 22/7/2008.
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Alessandria.
Voto	110/110 e Lode, menzione onorevole e dignità di stampa.
Titolo Tesi	"Test di un rivelatore a camera a ionizzazione a strip per il controllo dei fasci di protoni in adroterapia oncologica".

Date 2001-2005
Certificato o diploma ottenuto **Laurea triennale in Fisica** (Classe 25) in data 19/12/2005.
Nome e tipo d'istituto di istruzione Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Alessandria.
Voto 110/110 e Lode
Titolo Tesi "Messa a punto di metodologie di misura per sistemi di teleradiodiffusione analogici e digitali".

Date 1996-2001
Certificato o diploma ottenuto **Maturità scientifica.**
Nome e tipo d'istituto di istruzione Liceo Scientifico "G. Peano", Tortona (AL).
Voto 98/100

Altri corsi di Formazione frequentati

Date Ottobre 2019
Tipo di corso **Breaking The Surface 2019 12th - Field Workshop on Marine Robotics and Applications**
Luogo Biograd Na Moru (Croatia)

Date 02/09/2019-05/09/2019
Tipo di corso **SIOS Marine Remote Sensing Training Course**
Luogo Longyearbyen, Svalbard

Date Ottobre 2018
Tipo di corso **Breaking The Surface 2018 11th - Field Workshop on Marine Robotics and Applications**
Luogo Biograd Na Moru (Croatia)

Date Ottobre 2017
Tipo di corso **Breaking The Surface 2017 10th - Field Workshop on Marine Robotics and Applications**
Luogo Biograd Na Moru (Croatia)

Organizzazione e/o partecipazione a comitati scientifici di conferenze internazionali/nazionali

Ruolo svolto: **Co-convener Session - EGU General Assembly 2021**
Titolo dell'evento: "Effects of Anthropogenic Pressure on Marine Ecosystems"
Luogo di svolgimento: Online
Data: 30 Aprile 2021
Riferimenti: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/session/39710>

Ruolo svolto: **Co-convener Session - EGU General Assembly 2020**
Titolo dell'evento: "Effects of Anthropogenic Pressure on Marine Ecosystems and Biogeochemistry"

Luogo di svolgimento: Vienna (Online)
Data: 4-8 Maggio 2020
Riferimenti: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/session/36197>

Ruolo svolto: **Organizzatrice evento divulgativo**
Titolo dell'evento: "European Maritime Day - EMD In My Country 2019"
Luogo di svolgimento: Genoa Port Center, Magazzini del Cotone, Genova
Data: 28 Maggio 2019
Riferimenti: <http://www.inm.cnr.it/2019/05/07/marine-robotics-and-ict-technologies-for-port-water-monitoring/>
Altre informazioni: Titolo seminario "Marine robotics and ICT technologies for port water monitoring".

Ruolo svolto: **Membro del comitato scientifico**
Titolo dell'evento: Il convegno nazionale Cultura navale e marittima "Transire mare"
Luogo di svolgimento: Genova, Scuola Politecnica del Dipartimento di Scienze per l'Architettura dell'Università degli Studi di Genova
Data: 22-23 Settembre 2016
Riferimenti: <http://www.atenanazionale.it/nav/index.php/CNM/CNM2>
Altre informazioni: Membro del comitato scientifico relativo alla sessione "Scienze, tecnologie e robotica in ambiente nautico-marittimo".

Ruolo svolto: **Technical Session Chair**
Titolo dell'evento: Il convegno nazionale Cultura navale e marittima "Transire mare"
Luogo di svolgimento: Genova, Scuola Politecnica del Dipartimento di Scienze per l'Architettura dell'Università degli Studi di Genova
Data: 22-23 Settembre 2016
Riferimenti: <http://www.atenanazionale.it/nav/index.php/CNM/CNM2>
Altre informazioni: Chair della sessione "Scienze, tecnologie e robotica in ambiente nautico-marittimo".

Ruolo svolto: **Technical Session Chair**
Titolo dell'evento: Conferenza internazionale OCEANS'15 MTS/IEEE
Luogo di svolgimento: Genova, Centro Congressi Porto Antico di Genova, Calata Molo Vecchio 15
Data: 18-21 Maggio 2015
Riferimenti: Notifica da parte del Prof. Giuseppe Casalino (Technical program chair) in data 7/5/2015
Altre informazioni: Chair della sessione "Hydrography/Seafloor Mapping/Geodesy".

**Partecipazione a
Comitati di Redazione di
riviste e giornali
scientifici nazionali o
internazionali, Editor di
special issues.**

Descrizione rivista: Special issue of Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312). This special issue belongs to the section "Ocean Engineering" of the JMSE

Ruolo svolto: **Track editor**
Periodo di attività: dal 2019 e attualmente in corso

Descrizione rivista: Proceedings del II convegno nazionale Cultura navale e marittima "Transire mare", ISBN 978-88-6797-900-4

Ruolo svolto:	Membro editorial board per quanto riguarda il capitolo “Scienze, tecnologie e robotica in ambiente nautico-marittimo” del libro contenente i proceedings.
Riferimenti o n. protocollo:	Attività conferita da organismo esterno (Atena Cumana) e quindi non protocollabile dal CNR.
Attività svolta:	Gestione dei contributi costituenti il capitolo facendo da tramite tra gli autori e i revisori. Operazioni di verifica dell’omogeneità e della correttezza dei contenuti rispetto al tema del capitolo del libro.
Periodo di attività:	dal Settembre 2016 al Dicembre 2017
Altre informazioni:	http://www.goware-apps.com/atti-del-2-convegno-nazionale-cultura-navale-e-marittima-transire-mare-22-23-settembre-2016-maria-carola-morozzo-della-rocca-francesco-tiboni-a-cura-di/

Attività di referaggio per riviste internazionali

Le attività di referaggio sono state svolte per le seguenti riviste internazionali:

- Annual Reviews in Control 2018
- Mathematical Geosciences
- IFAC Conference on Control Applications in Marine Systems, Robotics, and Vehicles 2018
- European Journal of Remote Sensing
- Marine Geodesy
- IEEE International Conference on Robotics and Automation 2018
- The Journal of Ocean Technology

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e

*Autovalutazione
Livello europeo*

Inglese

Francese

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato
A2	Livello elementare	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Capacità e competenze tecniche

- Gestione di apparati strumentali per la realizzazione di test in laboratorio di diverse tipologie di rivelatori e sensori: acustici, ottici, termici e sistemi di posizionamento GNSS con correzioni RTK
- Integrazione dei sensori nel sistema del veicolo autonomo e relativi test di acquisizione dati
- Pianificazione e realizzazione di campagne di acquisizione dati
- Elaborazione e implementazione di algoritmi e strumenti software per l'analisi dei dati raccolti, anche mediante procedure automatiche di Machine Learning.
- Restituzione dei risultati attraverso mappe georiferite ottenute mediante software GIS.

Queste capacità sono state acquisite nel corso delle esperienze professionali sopra elencate.

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi operativi: Windows, Linux.
- Linguaggi di programmazione:
 - * Buona conoscenza di C, C++.
 - * Buona conoscenza di MatLab e Octave.
 - * Sistemi applicativi MS Office: conoscenza molto buona di Word, Excel, Power Point.

Questi linguaggi di programmazione sono stati utilizzati per lo sviluppo di algoritmi per l'analisi di dati acustici, video, termici e biogeochimici ed inoltre sono serviti ad implementare diverse tecniche di Machine Learning.

- Utilizzo del sistema di informazione geografica Open Source QGIS (Quantum GIS).

QGIS è stato utilizzato per l'elaborazione di immagini satellitari (Landsat e Sentinel), per il posizionamento in real-time del veicolo autonomo durante i campionamenti, per l'analisi geostatistica dei dati raccolti e per la visualizzazione dei risultati ottenuti dall'analisi.

- Conoscenza elementare di ROS (Robot Operating System).

Questo sistema operativo è stato utilizzato per la fase di acquisizione dei dati provenienti da diversi tipi di rivelatori e montati a bordo del veicolo robotico autonomo.

Altre capacità e competenze

Mi ritengo adatta ad operare all'interno di un team, nell'ambito di un'organizzazione complessa, anche in virtù di una predisposizione a gestire buoni rapporti interpersonali.

Publicazioni

Ferretti R.; Bibuli M.; Bruzzone G.; Caccia M.; Odetti A.; Cimenti E.; Demarte M.; Marro M.; Nardini R.; Ivaldi R.; Saroni A.; Coltorti M., *Critical marine environment observation: measurement problems, technological solutions and procedural methods*: IMEKO TC-19 Metrology for the Sea, 5-7 October 2020;

Bruzzone, Gabriele; Odetti, Angelo; Caccia, Massimo; Roberta Ferretti, *Monitoring of Sea-Ice-Atmosphere Interface in the Proximity of Arctic Tidewater Glaciers: The Contribution of Marine Robotics*: Remote sensing (Basel), 2020, ISSN: 2072-4292;

Lorenzo Pasculli, Viviana Piermattei, Alice Madonia, Gabriele Bruzzone, Massimo Caccia, Roberta Ferretti, Angelo Odetti, Marco Marcelli, *New Cost-Effective Technologies Applied to the Study of the Glacier Melting Influence on Physical and Biological Processes in Kongsfjorden Area (Svalbard)*: Journal of Marine Science and Engineering, 2020, 8(8), 593, ISSN: 2077-1312;

Massimo Caccia; Roberta Ferretti; Angelo Odetti; Gabriele Bruzzone; Michela Spagnuolo; Michela Mortara; Serena Berretta; Daniela Cabiddu; Simone Pittaluga; Marino Vetuschi Zuccolini; Lorenzo Brignone, *Robotics and adaptive sampling techniques for harbor waters monitoring: the MATRAC-ACP project*. Ocean2019, Marseille (France), 17-20/6/2019;

Piermattei V. , Madonia A., Bonamano S. , Martellucci R. , Bruzzone G., Ferretti R. , Odetti A. , Azzaro M. , Zappalà G., Marcelli M., *Application of a low cost instrumentation in Arctic extreme conditions*: 4th International Electronic Conference on Sensors and Applications, 15-30 Nov 2017;

R. Ferretti et al., *Towards Posidonia Meadows Detection, Mapping and Automatic recognition using Unmanned Marine Vehicles*: IFAC2017, Toulouse, France, 9-14 Jul 2017;

R. Ferretti et al., *Machine learning methods for acoustic-based automatic Posidonia meadows detection by means of unmanned marine vehicles*: Oceans'17 MTS/IEEE conference, Aberdeen, UK, 19-22 Jun 2017;

M. Bibuli, G. Bruzzone, M. Caccia, D. Chiarella, R. Ferretti, A. Odetti, A. Ranieri, E. Zereik, *Cutting-edge underwater robotics - CADDY project challenges, results and future steps*: Proc. of the 16th Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries (COMPIT), Cardiff, 15-17 May 2017;

M. Bibuli, G. Bruzzone, M. Caccia, D. Chiarella, R. Ferretti, A. Odetti, A. Ranieri, E. Zereik, *CADDY project - how robots get close to divers*: Second Naval and Maritime Culture Conference (CNM), Genoa, Italy, 22-23 Sep 2016;

Ferretti, Roberta; Fumagalli, Elisa; Caccia, Massimo; Bruzzone, Gabriele, *Seabed classification using a single beam echosounder*. MTS/IEEE OCEANS 2015 - Genova: Discovering Sustainable Ocean Energy for a New World, Genoa, Italy, 18-21 May 2015;

Fumagalli, Elisa; Ferretti, Roberta; Bibuli, Marco; Zereik, Enrica; Caccia, Massimo; Bruzzone, Gabriele, *Preliminary results for hydrographic seabed analysis with acoustic devices*: 10th IEEE Sensors Applications Symposium SAS 2015, Zadar, Croatia, 13-15 Apr 2015;

Roberta Ferretti, Elisa Fumagalli, Marco Bibuli, Enrica Zereik, Massimo Caccia, Gabriele Bruzzone, *Classificazione di fondali marini mediante tecniche acustiche*: Poster presso Convegno Ticass, Palazzo Ducale, Genova, 20 Feb 2015.

Roberta Ferretti, Gabriele Bruzzone, *Test delle prestazioni del sistema Swift Piksi Multi con correzioni RTK della rete GNSS di Regione Liguria*, Id on People CNR: [ID:430469], 2020;

Roberta Ferretti, Gabriele Bruzzone, *Test delle prestazioni del Swift Piksi Multi Evaluation Kit - sistema GNSS RTK*, Id on People CNR: [ID:430468], 2020;

Roberta Ferretti, Angelo Odetti, Massimo Caccia, Gabriele Bruzzone, *Test delle prestazioni di due ricevitori GPS per la localizzazione di veicoli robotici marini autonomi*, Id on People CNR: [ID: 405772], 2019;

Roberta Ferretti, Angelo Odetti , *Test di trasmissione di segnali acustici da sonar singlebeam attraverso il polietilene*, Id on People CNR: [ID:412549], 2019;

Ferretti, R. et al., *Analisi dei protocolli esistenti e linee guida per procedure di monitoraggio innovative delle acque portuali*, Deliverable progetto MATRAC - ACP, Attività T1.1 - Prodotto T1.1.1, 2018;

Barcaro Rosangela, Caccia Massimo, Ferretti Roberta, Zuccolini Marino, Cabiddu Daniela, Mortara Michela, Spagnuolo Michela, *Piano della comunicazione del progetto Monitoraggio Adattivo in Tempo Reale con Automatizzazione del Campionamento - Aree Costiere Portuali - MATRAC ACP*, Deliverable progetto MATRAC - ACP, 2018;

Andrea Ranieri; Antonio Petitti; Massimo Ianigro; Roberto Colella; Roberta Ferretti; *Test e validazione del drone aereo*, Deliverable progetto FINCANTIERI SECURE PLATFORM, Attività D2.11, Id on People CNR: [ID: 394658], 2018;

Roberta Ferretti, *Geospatial analysis in QGIS: interpolation of data*, Id on People CNR: [ID: 388602], 2018;

Roberta Ferretti, Gabriele Bruzzone, *Monitoraggio delle condizioni superficiali del mare in zone Artiche mediante telecamera termica*, Id on People CNR: [ID:389955], 2018;

Roberta Ferretti, Gabriele Bruzzone, *Monitoraggio del fondale marino mediante SSS (Side Scan Sonar)*, Id on People CNR: [ID: 389957], 2018;

Roberta Ferretti, Andrea Ranieri, Gabriele Bruzzone, *RTK corrections test using Trimble SPS461 double antenna GPS*, protocollo n. 0555 del 18/04/2017;

Roberta Ferretti, Andrea Ranieri, Gabriele Bruzzone, *NMEA sentences: from ROSbags to QGIS live tracking*, protocollo n. 0549 del 13/04/2017;

Roberta Ferretti, Angelo Odetti, *Adding Maps and Creating multi-spectral images in QGIS*, protocollo n. 0905 del 23/06/2016;

Roberta Ferretti, Angelo Odetti, *GPS tracking with QGIS*, protocollo n. 0904 del 23/06/2016.

**Trattamento dei dati
personali, informativa e
consenso**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.