



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PUNTO NAZIONALE  
DI RIFERIMENTO E QUALITÀ

RAISE

Università  
di Genova

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE

SERVIZIO RICERCA

SETTORE RICERCA NAZIONALE

## IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 73 del 10/01/2025, con il quale è stato indetto il concorso per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 borsa di ricerca post-laurea di tipo starting della durata di 10 mesi, dell'importo di € 13.540,00 (tredicimilacinquecentoquaranta/00), eventualmente rinnovabile, per lo svolgimento di una ricerca sul tema: "Attività di supporto e sviluppo di algoritmi per la gestione di database di dati e immagini in ambito sanitario. Struttura del sistema di gestione dati e immagini, metodi di upgrade e manutenzione, backup, etc.", presso il Dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova;
- Considerato che la copertura economica graverà sulle risorse di cui al Decreto Direttoriale n. 1053 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 25/07/2022 n. 1970 di concessione del finanziamento relativo a PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.5 - Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione" - D.D. n. 3277/2021, con il quale è ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)" ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000035, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)" - con risorse allocate sul bilancio dell'Amministrazione Centrale. CUP D33C22000970006
- Visto il Decreto Rettorale n. 596 del 10/02/2025 con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice per il conferimento della suddetta borsa di ricerca;
- Visto il verbale della Commissione giudicatrice del concorso in parola, riunitasi in data 13/02/2025;
- Constatata la regolarità della procedura seguita;

## DECRETA

### Art. 1

Sono approvati gli atti del concorso di cui in premessa e la seguente graduatoria di merito:

1. Dott.ssa Camilla Baffigo punti 87,5/100

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti di cui al bando, è dichiarata vincitrice del concorso in parola la Dott.ssa Camilla Baffigo.

Genova,

IL RETTORE  
(firmato digitalmente)



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome / Nome **Baffigo Camilla**

Indirizzo -

Telefono

Cellulare |

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Esperienze lavorative

Date Febbraio 2024 – ad Oggi: **LIBERO PROFESSIONISTA**

Tipo di impiego Attività di supporto e collaborazioni nell'ambito di eventi aziendali nazionali e internazionali

Date Luglio 2024 – Gennaio 2025: **BORSA DI STUDIO presso U.O. Clinica di Neuroriabilitazione**

Tipo di azienda o settore IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Tipo di impiego Collaborazione al progetto "Trattamento riabilitativo combinato con exergames e Action Observation (eAction - training) per migliorare l'equilibrio e la stabilità durante la deambulazione nei pazienti a rischio di caduta (E-Action)":  
Attività di ricerca riguardante l'elaborazione di segnali, estrazione degli indicatori e analisi di dati cinematici  
Gestione e manutenzione delle funzioni di backup di database MySQL

Date Agosto 2022 – Gennaio 2024: **ACCOGLIENZA OSPITI presso Genoa Image S.r.l.**

Tipo di azienda o settore Genoa Image S.r.l.

Tipo di impiego Collaboratore occasionale in qualità di hostess presso Stadio Luigi Ferraris e durante eventi privati societari:  
Accoglienza ospiti e supporto eventi

Date Marzo 2023 – Gennaio 2024: **ADDETTA AL RICEVIMENTO presso Azimut Yachts**

Tipo di azienda o settore THAT'S EVENT di Alessandra Plachesi e C. S.a.s.

Tipo di impiego Collaboratore occasionale in qualità di addetta al ricevimento e all'assistenza per Azimut Yachts:  
Supporto durante consegne yachts presso porto di Varazze  
Gestione e supporto organizzativo durante visite di clienti ed acquirenti presso sede di Savona

Date Dicembre 2022 – Gennaio 2024: **HOSTESS presso Terrazza Colombo**

Tipo di azienda o settore Terrazza Colombo s.r.l. soc.

Tipo di impiego Collaboratore occasionale in qualità di hostess presso Terrazza Colombo:  
Accoglienza e supporto eventi

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Date                      | 27 Settembre 2023 – 30 Settembre 2023: <b>STEWARDESS presso Benetti Yachts - Montecarlo Yacht Show</b>   |
| Tipo di azienda o settore | THAT'S EVENT di Alessandra Plachesi e C. S.a.s.  |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di stewardess presso Benetti Yachts:<br>Supporto organizzativo durante l'evento internazionale di superyacht - Montecarlo Yacht Show  |
| Date                      | 21 Settembre 2023 – 26 Settembre 2023: <b>ACCOGLIENZA ED ASSISTENZA CLIENTI presso Azimut Yachts</b>   |
| Tipo di azienda o settore | THAT'S EVENT di Alessandra Plachesi e C. S.a.s.  |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di hostess presso Azimut Yachts:<br>Accoglienza ed assistenza clienti durante il Salone Nautico Internazionale di Genova  |
| Date                      | 12 Settembre 2023 – 17 Settembre 2023: <b>STEWARDESS presso Benetti Yachts – Cannes Yachting Festival</b>  |
| Tipo di azienda o settore | THAT'S EVENT di Alessandra Plachesi e C. S.a.s.  |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di stewardess presso Benetti Yachts:<br>Supporto organizzativo durante l'evento internazionale - Cannes Yachting Festival   |
| Date                      | 22 Giugno 2023 – 24 Giugno 2023: <b>HOSTESS presso Convegno Giovani Industriali</b>  |
| Tipo di azienda o settore | Studio BC s.r.l.   |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di hostess presso Convegno Giovani Industriali:<br>Accoglienza e supporto organizzativo   |
| Date                      | 13 Giugno 2023 – 18 Giugno 2023: <b>TRANSFER MANAGER presso Benetti Yachts</b>   |
| Tipo di azienda o settore | THAT'S EVENT di Alessandra Plachesi e C. S.a.s.  |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di transfer manager presso Benetti Yachts:<br>Organizzazione e gestione dei trasferimenti di ospiti e giornalisti durante l'evento Benetti's 150 Years  |
| Date                      | 08 Giugno 2023 – 11 Giugno 2023: <b>ASSISTENZA LOGISTICA presso Tigullio Vip Padel cup</b>   |
| Nome del datore di lavoro | Fabrizio Pollicino   |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di hostess presso Tigullio Vip Padel cup:<br>Accoglienza e assistenza logistica   |
| Date                      | Dicembre 2022: <b>RESPONSABILE GENOA TEMPORARY STORE E ADDETTA ALLE VENDITE</b>  |
| Tipo di azienda o settore | Genoa Image S.r.l.   |
| Tipo di impiego           | Impiego a tempo determinato in qualità di addetta alle vendite e responsabile del Genoa temporary store di Portofino   |
| Date                      | 22 Settembre 2022 – 27 Settembre 2022: <b>ACCOGLIENZA ED ASSISTENZA CLIENTI presso Azimut Yachts</b>   |
| Tipo di azienda o settore | THAT'S EVENT di Alessandra Plachesi e C. S.a.s.  |
| Tipo di impiego           | Collaboratore occasionale in qualità di hostess presso Azimut Yachts:<br>Accoglienza ed assistenza clienti durante il Salone Nautico Internazionale di Genova  |
| Date                      | 28 Novembre 2018 – 27 Novembre 2021: <b>STUDENT MARKETEEER</b>   |
| Tipo di azienda o settore | Red Bull S.r.l – Field Marketing   |
| Tipo di impiego           | Impiego a tempo determinato in qualità di student marketeer e team leader dell'area regionale:<br>Supporto alle vendite, negoziazione con venditori, attività di marketing legate al consumo di prodotti Red Bull, coordinamento eventi, contatto diretto con la clientela |
| Date                      | 01 Giugno 2017 – 30 Settembre 2017: <b>COMMIS DI SALA</b>  |
| Tipo di azienda o settore | Miramare Ristorazione S.r.l. - Rapallo   |
| Tipo di impiego           | Impiego a tempo determinato – stagionale   |

|  |  |
|--|--|
| Date   | 18 Marzo 2017 – 31 Maggio 2017: <b>COMMIS DI SALA</b>  |
| Tipo di azienda o settore  | Miramare Ristorazione S.r.l. - Rapallo   |
| Tipo di impiego  | Impiego a tempo determinato – contratto di lavoro intermittente  |
| <b>Istruzione e formazione</b>                                       |  |
| Date   | <b>Dicembre 2023 – ad Oggi</b>   |
| Titolo della qualifica   | Studentessa nel corso di Laurea Magistrale in Bioengineering (Classe LM-21) – curriculum: Rehabilitation Engineering and Interaction Technologies  |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | <p>Competenze relative allo studio della percezione e del controllo sensomotorio e all'utilizzo delle tecnologie dell'informazione per il miglioramento della qualità di vita in persone con disabilità neuro-motorie e cognitive. Studio di tecnologie e strumenti per la valutazione della disfunzione, la promozione del recupero e/o la sostituzione di funzionalità sensoriali, motorie, e cognitive compromesse.</p> <p>Progetti svolti:</p> <p>Elaborazione e ricostruzione di immagini biomedicali (MRI, TAC, cellule acquisite da microscopia a fluorescenza). Valutazione della connettività neuronale mediante l'applicazione di un modello lineare generalizzato alle correlazioni incrociate di treni di picchi paralleli.</p> <p>Previsione e monitoraggio di attività motorie tramite lo sviluppo di algoritmi di machine learning.</p> <p>Acquisizione di dati tramite sensori IMU e analisi in Matlab per ricostruzione dei movimenti corporei.</p> <p>Registrazione di dati tramite piattaforma di forza a quattro celle di carico e analisi in Matlab degli aggiustamenti posturali in diverse condizioni.</p> <p>Elettromiografia multicanale durante movimento corporeo con coinvolgimento di diverse articolazioni e successiva analisi dei segnali considerando la possibile insorgenza di affaticamento muscolare.</p> <p>Valutazione dell'adattamento sensomotorio da registrazione e analisi di traiettorie della mano acquisite tramite robot manipolatore planare.</p> <p>Esperimento percettivo implementato in Unity e conseguente analisi per studio di simultaneità audio-visiva.</p> <p>Simulazione di un impianto mono-cocleare tramite elaborazione di segnale audio.</p> <p>Elaborazione di video di esercizi riabilitativi per rilevamento delle posizioni dei punti di riferimento tramite MediaPipe Pose Landmarker, analisi dei segnali e valutazione dei parametri ricavati per descrizione di schemi motori.</p> |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Genova (Dipartimento di Ingegneria Informatica e Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi)   |
| Date   | <b>Luglio 2024 – Gennaio 2025</b>  |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | <p>Borsa di studio per collaborazione al progetto "Trattamento riabilitativo combinato con exergames e Action Observation (eAction-training) per migliorare l'equilibrio e la stabilità durante la deambulazione nei pazienti a rischio di caduta (E-Action)":</p> <p>Attività di supporto per la gestione di sistema con architettura client/server e software costituito da stack LAMP.</p> <p>Supporto per la gestione, manutenzione e backup di database relazionale al fine di automatizzare la raccolta dei dati teleriabilitativi, migliorare l'analisi clinica e personalizzare i trattamenti.</p> <p>Gestione applicativo web per facilitare la consultazione e l'aggiornamento dei dati.</p> <p>Attività di ricerca riguardante sviluppo di algoritmi di elaborazione dati per ricostruzione degli eventi di gioco, estrazione degli indicatori, analisi di dati cinematici e realizzazione di statistiche sulle performance motorie.</p>  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | U.O. Clinica di Neuroriabilitazione – IRCCS Ospedale Policlinico San Martino   |
| Date   | <b>Gennaio 2024 – Giugno 2024</b>  |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Formazione post-laurea e attività di collaborazione nell'ambito della teleriabilitazione mediante exergames, con approfondimento e prosecuzione dei temi trattati durante la tesi triennale  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Laboratorio NumIP (DITEN), resp. Prof. Silvana Dellepiane – Università degli studi di Genova   |
| Date   | <b>9 Marzo 2024: OPEN DAY della Teleriabilitazione Pediatrica</b>  |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Collaborazione tecnica, partecipazione e supporto organizzativo durante l'evento dedicato alla riabilitazione pediatrica presso ambulatorio Casa della Salute – Fiumara ASL3   |

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Organizzato da Università degli studi di Genova (DITEN), Rotary Club Genovesi e Asl3, nell'ambito del Progetto "Medicina Digitale per la prevenzione e la cura". Attività compresa nell'Ecosistema PNRR RAISE

Date **Dicembre 2023**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (Classe L-08)  
Esito 87/110

Titolo tesi "Visualizzazione e analisi di dati statistici in teleriabilitazione"  
Relatore: Prof. Silvana Dellepiane  
Correlatore: Giulia Genesisio

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Formazione approfondita nelle discipline dell'Ingegneria dell'Informazione (matematica, fisica, informatica, segnali e sistemi), integrata con contenuti specifici negli ambiti della fisiologia e delle applicazioni biomediche dell'ingegneria (bioelettronica, misure, segnali e strumentazione biomedica, biomateriali).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Genova (Dipartimento di Ingegneria Informatica e Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi)

Date **Luglio 2016**

Titolo della qualifica rilasciata Diploma Scientifico  
Esito 86/100

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico G.D. Cassini - Genova (Italia)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, Francese**

| Autovalutazione                   | Comprensione |         | Parlato           |                  | Scritto |
|-----------------------------------|--------------|---------|-------------------|------------------|---------|
|                                   | Ascolto      | Lettura | Interazione orale | Produzione orale |         |
| <b>Inglese</b><br><b>Francese</b> | B2           | B2      | B2                | B2               | B2      |
|                                   | A2           | B1      | A2                | A2               | A2      |

## Capacità e competenze sociali

Abilità di comunicazione efficace e buone capacità relazionali acquisite in azienda;  
Attitudine al contatto con il pubblico e attività di public relations;  
Sviluppate preziose competenze nel supporto e collaborazione nell'ambito di eventi nazionali e internazionali;  
Capacità di relazione con professionisti di alto profilo del settore finanziario.

## Capacità personali

Comprovata esperienza del lavoro di squadra: ottima gestione interpersonale e progettuale;  
Partecipazione a progetti con team di esperti qualificati;  
Orientata all'efficienza e all'efficacia, abilità organizzative e di problem solving;  
Capacità di multi-task;  
Capacità di gestire situazioni complesse con professionalità, acquisita durante le esperienze lavorative.

## Capacità e competenze informatiche

Conoscenze dei linguaggi di programmazione: Matlab, C++, C#, Python.  
Conoscenze dei principali toolbox statistici di Matlab per analisi di segnali e studi statistici.  
Conoscenze di Unity, Visual Studio, Google Colab.  
Conoscenze di LaTeX.  
Conoscenze dei Sistemi Operativi: Microsoft Windows, Linux.  
Capacità di gestione del software per cloud hosting MyVesta.  
Conoscenza del protocollo standard DICOM.  
Conoscenza di base dei sistemi PACS e RIS.  
Conoscenze di base del database relazionale MySQL.

Conoscenza del sensore Microsoft Kinect e della piattaforma ReMoVES come strumento riabilitativo in pazienti affetti da Sclerosi Multipla e pazienti pediatrici.  
Utilizzo strumentazione teleriabilitativa tramite exergames: attività di acquisizione e conseguente analisi del movimento dai dati acquisiti.  
Capacità di installazione e interfacciamento dei sensori IMU per rilevazione del movimento.  
Competenze e capacità di utilizzo del pacchetto Office.  
Conoscenze di base di utilizzo del web server Apache.  
Conoscenze di base dei tools: ImageJ, MotionStudio, Scratch3, Mblock.

## **Pubblicazioni**

### **Riviste**

- S. Dellepiane, F. Ferraro, C. Baffigo, M. Simonini. Signal Processing and Feature Extraction in Markerless Telerehabilitation. IEEE Transactions on Neural Systems & Rehabilitation Engineering.  
Stato del paper: accettato e in attesa di pubblicazione

### **Conferenze**

- H. Hotiet, C. Baffigo, R. Truffelli, M. Simonini, S. G. Dellepiane. Virtual Reality and Markerless Motion Capture in Children Rehabilitation. 2025 IEEE International Conference on Communications (ICC): SAC E-Health Track.  
Stato del paper: accettato e in attesa di pubblicazione

## **Informazioni Aggiuntive**

Ex atleta agonista, appassionata di sport.  
Sport praticati: nuoto, atletica, sport da combattimento (pugilato, kick boxing).

Patente Titolare di licenza di guida per veicoli di categoria **B**  
Mezzi propri Auto e moto munita