



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

ALLEGATO 4)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ARCOBELLI VALERIO ANTONIO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

NOVEMBRE 2021 – PRESENTE

Università di Bologna

Università

Studente di Dottorato in Health and Technologies

Progetto principale: Modellazione della dinamica di un esoscheletro riabilitativo potenziato con stampelle strumentate: progettazione del sistema e validazione clinica.

Ulteriori progetti di prototipazione di dispositivi elettronici, integrazione di sensori, sviluppo IoT ed elaborazione e interpretazione del segnale.

Python | Biomeccanica | Analisi dei dati | App Android | Integrazione sensori | Prototipazione | Sviluppo SW | Protocollo di comunicazione | MATLAB | Git

GENNAIO 2021 – OTTOBRE 2021

Consiglio nazionale delle ricerche (CNR)

Università

Assegnista di Ricerca

Settore Personale | Ufficio Personale Non Strutturato

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

• Principali mansioni e responsabilità

Progetto principale: Soluzioni ICT "ReHome" per la teleriabilitazione delle disabilità cognitive e motorie causate da malattie neurologiche.

Il contributo principale è stato nell'analisi automatizzata del ritmo della veglia del sonno. Ulteriori progetti nell'elaborazione del segnale e nell'analisi dei dati.

Python | Integrazione di sensori | Sviluppo SW | protocollo di comunicazione | MATLAB | Elaborazione del segnale (IMU, EEG, ECG, respiro, ecc.) | Grafana | Git | Sviluppo algoritmi

• Date (da – a)

LUGLIO 2020 – DICEMBRE 2020

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ayes Srl

• Tipo di azienda o settore

Consulenza Tecnologica

• Tipo di impiego

Apprendistato

• Principali mansioni e responsabilità

Progetto principale: Automazione dei test bancari utilizzando LabVIEW e hardware NI.

Ulteriori Progetti riguardanti motori passo passo, fotodiodi, elettromagneti e molti altri sensori in Mechatronic Team.

LabVIEW | MATLAB | Embedded e strumentazione elettronica | Elaborazione del segnale

• Date (da – a)

OTTOBRE 2019 – GIUGNO 2020

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Imperial College London UK

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Studente di tesi di laurea

• Principali mansioni e responsabilità

Progetto principale: quanto flessibile strumentato e metodo di filtraggio stocastico per la registrazione del tremore patologico.

Stima della cinematica mediante IMU, sviluppo di algoritmi di ottimizzazione, encoder rotatorio mediante DAQ.

Solidwork | Stampanti 3D | Microstampaggio | Arduino | MATLAB | LabVIEW | Sviluppo Algoritmi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Novembre 2021 – presente

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Bologna

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PhD in Health and Technologies

• Qualifica conseguita

In corso

• Date (da – a)

Ottobre 2017 – Luglio 2020

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Torino

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica

Topics:

Settore Personale | Ufficio Personale Non Strutturato

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

- Qualifica conseguita 105/110
- Date (da – a) **Ottobre 2013 – Luglio 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Catanzaro
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea Triennale in Ingegneria informatica e biomedica

Laurea Triennale in Ingegneria informatica e biomedica

Topics:

- Programmazione
- Bioimmagini
- Strumentazione Biomedica
- Elettronica

• Qualifica conseguita 100/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

SPAGNOLO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti

HO FATTO PARTE DI DIVERSE ASSOCIAZIONI IN DIVERSI AMBITI: UNIVERSITARIO, SOCIALE E PROFESSIONALE. IN PASSATO SONO STATO NOMINATO RAPPRESENTANTE DEGLI STUDENTI DEL CONSIGLIO DI SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA DI CATANZARO. TUTTE QUESTE ESPERIENZE MI

Settore Personale | Ufficio Personale Non Strutturato

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**PARTECIPAZIONE A SEMINARI E/O
CONFERENZE**

PERMETTONO DI ABITUARMI IN DIVERSI AMBIENTI GRAZIE ALLE MIE COMPETENZE TRASVERSALI SVILUPPATE.

PER QUANTO SOPRA, RIESCO A GESTIRE LE RISORSE UMANE EA COLLABORARE IN TEAM. INOLTRE HO FREQUENTATO DIVERSI CORSI COME HEALTH CITY MANAGER (DA ANCI) E SCUOLA DI POLITICHE.

- MATLAB
- C/C++ (B)
- Java
- Assembly
- LabVIEW
- Python
- My Sql
- Rhinoceros
- Mimics
- Patran/Nastran
- SOLIDWORKS
- Solid Edge
- Arduino and microcontroller architecture
- I2C, Serial, WiFi and Bluetooth communication
- Sensors interfacing
- SW/HW development and processing of physiological signals
- Prototyping (3D,mold)
- Android APP Development

- EMBC 2022 da IEEE - International Engineering in Medicine and Biology Conference (<https://embc.embs.org/2022/>)
- SINTEC SUMMER SCHOOL 2022 Smart Bioelectronic and Wearable Systems (<https://www.sintec-project.eu/smart-bioelectronic-and-wearable-systems-summer-school/>)
- AI4HEALTH WINTER SCHOOL 2022 (<https://ai4healthschool.org/>)
- MobEx Meeting in Heidelberg (DE) in Maggio 2022
- SIAMOC 2022 Bari in Ott 2022 (Conferenza società italiana analisi del movimento in clinica)