



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Dario Mengoli**
Indirizzo(i)
Telefono(i)
E-mail **dario.mengoli2@unibo.it**
Data di nascita **19/10/1983**
Sesso **M**

Esperienza professionale

Date	2023
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di sistemi robotici aerei e terrestri per il monitoraggio delle colture (seminativi, frutteti, vigneti).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dell'Informazione – Università di Bologna
Tipo di attività o settore	Ricerca in settore robotica e automazione
Date	2008
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Informatico
Principali attività e responsabilità	Consulenza informatica di varia natura, sviluppo software, firmware, gestionali e applicazioni web.
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	2017 - 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Informatico
Principali attività e responsabilità	Consulenza informatica ed elettronica su sistemi integrati per lo sviluppo di veicoli aerei e multirotori per ricerca e soccorso. Collaborazione nel progetto europeo Airborne.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aslatech di Sala Andrea
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	2017 - 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Informatico - Analista programmatore
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo di sistemi a supporto della ricerca clinica in ambito sanitario. Progettazione e sviluppo software gestionali per l'organizzazione delle attività relative alla formazione dei professionisti della sanità e alla valutazione dei dipendenti delle aziende sanitarie. Progettazione e sviluppo software di analisi dati con riferimento a tecniche di machine-learning e modelli previsionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Interuniversitario Cineca - S.C. PAIS (Pubblica Amministrazione, Industria e Sanità)
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	2010 - 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Informatico
Principali attività e responsabilità	Consulenza informatica ed elettronica su sistemi integrati per lo sviluppo di veicoli aerei e multirotori per ispezioni industriali e soccorso in valanga. Collaborazioni in progetti europei AIRobots e Sherpa.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna - DEI (Dipartimento di Elettronica e Informatica)
Tipo di attività o settore	Settore informatico

Date	2008 - 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Informatico
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo software per la raccolta di dati sanitari off-line e on-line.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Interuniversitario Cineca - Dipartimento Sistemi Informativi e Servizi per la Sanità (SISS)
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	2007 - 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Informatico - Responsabile attività informatiche
Principali attività e responsabilità	Gestione e sviluppo supporti informatici per l'e-learning e strumenti di gestione in ambito medico-sanitario.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Med3
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	2005 - 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Programmatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo firmware per sistemi integrati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Infoland s.r.l.
Tipo di attività o settore	Settore informatico

Istruzione e formazione

Date	2019 - in corso
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorando in Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi (IBES)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	35° ciclo - Automatica e Ricerca Operativa.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	PhD
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Ingegneria Informatica con voti 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Architettura hardware e software, progettazione di sistemi complessi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica
Date	2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica con voti 100/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Maxi sperimentazione matematico-informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Copernico
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Comprensione	Parlato	Scritto
--------------	---------	---------

Livello europeo (*)		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese		C1	Livello Avanzato	C1	Livello Avanzato	B2	Livello Intermedio	B2	Livello Intermedio	C1	Utente Avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza approfondita dei principali linguaggi di programmazione (Java, C#(.NET), C, VB) ed in particolare per lo sviluppo di applicazioni web (PHP, Perl, Java, SQL)

Conoscenza approfondita delle principali tecnologie per lo sviluppo di applicazioni web (HTML, AJAX, FLASH, XML, REST)

Conoscenza approfondita delle problematiche inerenti allo sviluppo su piattaforme integrate

Buona padronanza dei principali framework, strumenti e protocolli in ambito robotico (ROS, OpenCV, Gazebo, Mavlink, CANbus, ecosistema Arducopter/PX4, ...)

Ottima conoscenza delle metodologie di progettazione di strutture dati in ambito dei database relazionali maggiormente diffusi

Buona conoscenza dei principali applicativi in ambiente Windows, MacOS, Linux

Patente Europea del Computer (E.C.D.L.)

Conoscenze nelle problematiche di rete e di sicurezza software

Capacità e competenze organizzative e sociali

Buone capacità di relazione con i colleghi per lo svolgimento di attività inserite in team di lavoro.

Attitudine al problem solving per il raggiungimento di risultati rispettando le scadenze

Partecipazione a progetti europei

AIRobots: Innovative aerial service robots for remote inspections by contact - Innovative aerial platform for physically interacting with the human world. Grant agreement ID: 248669.

SHERPA: Smart collaboration between Humans and ground-aerial Robots for improving rescuing activities in Alpine environments - Mixed ground and aerial robotic platform supporting search and rescue activities in a Alpine environments. Grant agreement ID: 600958.

AirBorne: Aerial Robotic technologies for professional search and rescue - a high tech social innovation targeted to Search and Rescue (S&R) organizations operating in mountains to increase safety in tourism and leisure activities key for European mountaineer communities. Grant agreement ID: 780960.

Firma

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" e all'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Dario Mengoli