



Paolo Bellagente

Data di nascita: 02/05/1984 | Nazionalità: Italiana | Genere Maschile | paolo.bellagente@unibs.it

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/12/2019 – ATTUALE

RICERCATORE UNIVERSITARIO/RICERCATRICE UNIVERSITARIA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA -
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Settore ING/INF07 Misure elettriche ed elettroniche.

attività di ricerca nell'ambito dei sistemi di localizzazione per sensori Internet of Things (IoT) e sistemi cyber-fisici (CPS), in applicazioni di monitoraggio sull'utilizzo degli edifici e delle abitudini degli occupanti ed in applicazioni industry4.0. I sistemi a banda ultralarga (UWB) consentono la localizzazione nell'Internet of Things (IoT). Tali soluzioni verranno applicate a diversi scenari, tra cui l'analisi della mobilità dei flussi di persone in ambienti indoor, la navigazione indoor di sistemi autonomi ed applicazioni industry 4.0. Tale attività si inserisce nel panorama di sviluppo strategico dell'Università degli Studi di Brescia, che mira a diventare un centro di riferimento per lo sviluppo scientifico e tecnologico del territorio e per la competitività del paese.

Brescia, Italia

28/11/2019 – 30/11/2020 – Vimercate, Italia

DOCENTE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE – FONDAZIONE ITS ENERGIA AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

Moduli:

- Fabbrica 4.0 (Fondamenti di Informatica, basi di dati, IoT, Big Data & cloud Technologies, fondamenti di networking, cenni di intelligenza artificiale, laboratorio di Python)
- Project Work

per il corso Tecnico superiore per la Fabbrica Intelligente e la Fabbrica 4.0 - POR FSE 2014-2020 - ID 224080

04/02/2019 – 31/12/2019

DOCENTE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE – FONDAZIONE ITS ENERGIA AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

Docente dei Moduli:

- Introduzione al Networking e Cybersecurity
- Internet of Things, big data & cloud technologies: Tecnologie ICT per la Smart City e il territorio
- Project work

del corso ITS 4.0 - Tecnico Superiore per Smart City and Clean Energy Management - ID 206800

Istruzione | www.fondazionegreen.it | Via Luigi Ronchi 12, 20871, Vimercate, Italia

01/11/2018 – 31/10/2019

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

- Attività di ricerca nell'ambito Sistemi di comunicazione per l'IoT
- Sviluppo e manutenzione dei sistemi ICT 4.0 del Laboratorio eLUX

presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Responsabile della ricerca Dr. Ing. Stefano Rinaldi

Brescia, Italia

01/11/2017 – 01/11/2018

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA



Attività di ricerca nel campo dei Gateway IoT per applicazioni Smart Grid presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Responsabile della ricerca Dr. Ing. Stefano Rinaldi

Brescia, Italia

04/01/2017 – 08/01/2017

DOCENTE DI INFORMATICA NELLA SCUOLA SECONDARIA – ASSOCIAZIONE GENITORI PER UNA SCUOLA PUBBLICA DI QUALITÀ

Progettazione di un corso intensivo di Ingegneria dei Sistemi da 50h per studenti della scuola superiore con una base di programmazione python. Gli argomenti del corso hanno incluso: Reti di telecomunicazione, amministrazione di sistemi Linux, basi di cybersecurity, tecnologie web etc. L'obiettivo è stato insegnare come realizzare un semplice servizio web.

Brescia, Italia

25/06/2016 – 29/06/2016

DOCENTE DI INFORMATICA NELLA SCUOLA SECONDARIA – ASSOCIAZIONE GENITORI PER UNA SCUOLA PUBBLICA DI QUALITÀ

Progettazione di un corso intensivo di informatica da 50h per studenti della scuola superiore senza esperienza di programmazione. Argomenti del corso hanno compreso: architettura del computer, basi di sistemi operativi, programmazione orientata agli oggetti, linguaggio Python (strutturato ed ad oggetti), interfaccia utente basata su Qt-python. L'obiettivo è stato insegnare come realizzare semplici programmi python con interfaccia utente. Ho insegnato il 75% delle lezioni.

Brescia, Italia

03/2015 – 08/2017

DIRETTORE TECNICO – IOSMOSI SRL

- Selezione delle tecnologie
- Progettazione delle architetture di sistema
- Gestione di progetto
- Ricerca e sviluppo

Napoli, Italia

10/2013 – 29/12/2015

IMPRENDITORE E DIRIGENTE – EXERIT S.R.L.S.

- Organizzazione aziendale
- Rapporti esterni
- Project management progettazione e realizzazione di sistemi *web-based* complessi
- Amministrazione

Brescia, Italia

01/09/2011 – 30/09/2013

TUTOR STUDENTESCO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Fornitura, agli studenti, di Informazioni necessarie per orientarsi e compiere le scelte più appropriate per il loro percorso di studi. Individuare per tempo sia le criticità generali sia le problematiche particolari, dare consigli e indicazioni per superare i problemi incontrati e fornire al docente responsabile gli elementi utili alla realizzazione di attività mirate al supporto didattico. Assicurazione assistenza di sportello e partecipazione agli eventi di orientamento di Facoltà e di Ateneo.

Istruzione | Piazza del Mercato, 15, 25121, Brescia, Italia

11/05/2011 – 11/07/2011

COORDINATORE CRE-GREST – CURIOSARTE



Ideazione e gestione del percorso formativo per gli animatori (circa 30 ragazzi di età 15-18 anni) e coordinamento della loro attività nelle fasi di ideazione, progettazione e realizzazione dell'esperienza educativa del Cre-Grest. Responsabilità totale in termini di gestione, sicurezza e realizzazione delle attività per un complessivo di circa 180 ragazzi di età 6-14 anni più lo staff dei 30 animatori.

Via Zuccari, 18/c, 25127, Brescia, Italia

30/03/2009 – 30/06/2009

IMPIEGATO D'UFFICIO – ISI S.R.L

attività di data entry di informazioni strettamente riservate ed afferenti la Corte d'Appello di Brescia; precisamente l'estrapolazione di dati dai documenti cartacei, tra cui il fascicolo processuale contenente la decisione delle notizie di interesse e nella successiva digitazione dei dati nel rispetto delle regole tecniche che disciplinano il funzionamento del Nuovo Sistema del Casellario NSC.

Via Massena, 18, 20145, Milano, Italia

23/02/2009 – 17/03/2009

DOCENTE CORSO DI INFORMATICA DI BASE – CURIOSARTE

Organizzazione, preparazione e realizzazione del corso di informatica di base.

Via Zuccari, 18/c, 25127, Brescia BS, Italia

02/10/2005 – 02/10/2006

TIROCINIO PRESSO IL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI BRESCIA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI SERVIZIO CIVILE NAZIONALE: SUPPORTO ALLA LOGISTICA DELLE STRUTTURE CENTRALI E TERRITORIALI DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO - VOLONTARIO DEL S – UNSC PRESSO REGIONE LOMBARDIA VIA POLA 9/11 - 20124 MILANO TELEFONO 02 67658849 E-MAIL UNSCMILANO@

Piantone Porta, Piantone Uscente, Centralinista, Autista, Tecnico Informatico, Manutenzione Elettrica

UNSC presso Regione Lombardia via Pola 9/11 - 20124 Milano Telefono 02 67658849 E-mail unscmilano@, UNSC presso Regione Lombardia via Pola 9/11 - 20124 Milano Telefono 02 67658849 E-mail unscmilano@, UNSC presso Regione Lombardia via Pola 9/11 - 20124 Milano Telefono 02 67658849 E-mail unscmilano@

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

07/02/2020 – 04/06/2021 – Largo Agostino Gemelli, 1, Milano, Italia

FORMAZIONE E INNOVAZIONE DELLA DIDATTICA 2020 – Università Cattolica del Sacro Cuore

01/11/2014 – 07/05/2018 – Brescia, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN "TECHNOLOGY FOR HEALTH" – Università degli Studi di Brescia

Titolo della tesi: "The Internet of Things as a platform for Health and Care applications". Lo studio ha riguardato aspetti teorici architettonici dei sistemi IoT e la loro implementazione e analisi delle performance in applicazioni industriali, health and care, ambient assisted living e smart building.

2016

ABILITAZIONE PROFESSIONALE SEZ. A INGEGNERE SETTORE DELL'INFORMAZIONE (SESSIONE AUTUNNALE 2016)

02/05/2017 – 31/10/2017 – Londra, Regno Unito

VISITING RESEARCH STUDENT - INTELLIGENT SOCIAL SYSTEM LAB – University College of London

Ideazione, progettazione e realizzazione di un framework web based, IoT oriented, per la spiegazione automatica di algoritmi di Machine Learning.



11/04/2017 – 21/04/2017 – Montréal, Canada

AMMINISTRATORE SISTEMA OPAL-RT – OPAL-RT Technologies

Amministrazione e utilizzo di sistema OPAL-RT per l'emulazione Real-Time di sistemi dinamici complessi. In particolare per la simulazione di Smart Grid per la distribuzione elettrica.

20/09/2016 – 23/09/2016 – Como, Italia

PH.D SUMMER SCHOOL IN INFORMATION ENGINEERING DATA GATHERING AND PROCESSING: FROM CYBER SPACE TO PHYSICAL WORLD (AND NETWORKS) – Politecnico di Milano

- Privacy in the Internet Era
- Internet-of-Things and Cloud Computing: Models, Research Advances, and Practical Testbeds
- From packets to knowledge: applying data science approaches to large scale passive measurement
- Sensing and Modelling Human Behaviour for Mobile Anticipatory Computing
- Security and privacy for emerging large-scale wireless and mobile systems

04/07/2016 – 08/07/2016 – Bressanone, Italia

PH.D SUMMER SCHOOL IN INFORMATION ENGINEERING (TECHNOLOGIES FOR INTERNET OF THINGS) – Università di Padova

- LoRaWAN (Long Range Wide Area Network)
- Security aspects and technologies in the IoT
- Low power and ultra narrow band communication system (SigFox network)
- Time Synchronization in Wireless Sensor Networks: Concepts and Research Trends

14/12/2015 – 16/12/2015 – Milano, Italia

2015 IEEE WORLD FORUM OF INTERNET OF THINGS (IEEE WF-IOT 2015) WINTER ACADEMY – IEEE IoT Technical Community

- Internet of Vehicles: From Intelligent Grid to Autonomous Cars and Vehicular Clouds
- Data Analytics for IoT Applications
- Deploying IoT in Manufacturing and Supply-chains: Challenges and Expectations
- R-IOT Real-time IoT Operating System
- Towards Fully IoT Connected Cities: Challenges and Trends
- IoT for Future Healthcare
- Machine-to-Machine Communications and Internet of Things as Pillars of Smart City Initiatives
- The Internet of Things & Big Data Analytics
- Designing Comprehensive & End to End IoT Solutions: Challenges, Opportunities and Approaches
- Software-defined Networking in the Wireless Sensor Networks and the Internet of Things Context
- Data Security and Privacy in the Internet of Things

27/10/2015 – 29/10/2015 – Brescia, Italia

“CORSO FONDAMENTALE SULLA VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA”

- Modulo 1 - Il trasferimento tecnologico nella Ricerca Pubblica
- Modulo 2 - Strategie e modelli di creazione di imprese spin-off della Ricerca Pubblica
- Modulo 3 - Comunicare l'Innovazione
- Modulo 4 - Brevetti e licensing nella Ricerca Pubblica

29/06/2015 – 03/07/2015

CERTIFIED LABVIEW ASSOCIATE DEVELOPER (CLAD) – National Instruments

2010 – 19/03/2014 – Brescia, Italia

LAUREA MAGISTRALE A PIENI VOTI IN INGEGNERIA ELETTRONICA – Università degli Studi di Brescia

Tesi su applicazioni embedded di sensoristica wireless per l'Internet delle cose.

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati



2013 – Bologna, Italia

BASIC LIFE SUPPORT AND DEFIBRILLATION – Italian Resuscitation Council

09/2003 – 25/09/2010 – Via Branze 38, Brescia, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - CURRICULA IN ELETTRONICA INDUSTRIALE – Università degli Studi di Brescia

progetto e realizzazione di dispositivi elettronici e optoelettronici, di strumenti informatici e reti di telecomunicazioni che costituiscono gli apparati utilizzati sia in applicazioni di tecnologie dell'informazione sia in applicazioni di elettronica industriale e di automazione industriale.

Gestione di tecnologie produttive, di impianto e dell'innovazione aziendale; analisi e interpretazione dei dati secondo metodologie consolidate. Tesi sui sistemi di visione artificiale 3D secondo il principio della visione stereo passiva.

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati

2005 – 2006 – Scuole di Formazione di Base dei Vigili del Fuoco, Roma Capannelle Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Brescia, Scuole di Formazione di Base dei Vigili del Fuoco, Roma Capannelle Comando Provinciale Vigili del Fu

CORSO DI PRIMO INGRESSO PER IL VOLONTARIO DEL SERVIZIO CIVILE NAZIONALE – Scuole di Formazione di Base dei Vigili del Fuoco, Roma Capannelle Comando Provinciale Vigili del Fu

Informazioni sulla gestione logistica dei Comandi Provinciali VVF.

Nozioni sui pericoli e le esigenze del territorio di competenza della sede di servizio.

Conversione della patente civile in patente V.F. e conoscenza degli automezzi in dotazione.

Campi di studio

- Servizi di sicurezza

2005 – 2006 – Scuole per la Formazione di Base dei Vigili del Fuoco Roma Capannelle. Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Brescia, Scuole per la Formazione di Base dei Vigili del Fuoco Roma Capannelle. Comando Provinciale Vigili d

CORSO TEORICO-PRATICO DI ADDETTO AL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE - ATTIVITÀ A RISCHI D'INCENDIO ELEVATO – Scuole per la Formazione di Base dei Vigili del Fuoco Roma Capannelle. Comando Provinciale Vigili d

18h ai sensi dell'articolo 3 del D.L.vo 19,09,1994 nr. 626 in base al disposto dell'artt. 3 della L 28.11.1996 nr 609 e del D.M. 10.30.1998.

Campi di studio

- Servizi di sicurezza

2005 – 2006 – Scuole per la formazione di Base dei Vigili del Fuoco Roma Capannelle. Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco - Brescia, Scuole per la formazione di Base dei Vigili del Fuoco Roma Capannelle. Comando Provinciale dei Vigi

CORSO DI N.B.C.R. (NUCLEARE BATTERIOLOGICO CHIMICO RADIOLOGICO) LIVELLO "0" – Scuole per la formazione di Base dei Vigili del Fuoco Roma Capannelle. Comando Provinciale dei Vigi

Conoscenza, prevenzione e autoprotezione del rischio N.B.C.R. e delle principali tecniche di gestione.

Campi di studio

- Servizi di sicurezza

04/2006 – Brescia, Italia

COMPLEMENTI FORMATIVI PER LA CARATTERIZZAZIONE E LA PROTEZIONE DI SISTEMI DELL'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE – Università degli Studi di Brescia

Basi sull'analisi delle reti e sulla protezione delle comunicazioni.

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati



1999 – 2003 – Brescia, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ: PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO IN ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI – I.T.I. “Don Bosco” Brescia

Settore generale: Italiano, storia, matematica, fisica, chimica

Settore Professionale: inglese tecnico, Sistemi di controllo automatico, di telecomunicazione analogici e digitali, Sistemi elettronici analogici e digitali, progettazione e realizzazione Tecnologie di lavorazione industriale e disegno tecnico.

Campi di studio

- Ingegneria e studi correlati

100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ATTIVITÀ DIDATTICA

2019 – ATTUALE

Attività Didattica

Il sottoscritto ha svolto attività didattica a partire dal 2018 presso l'Università di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, nell'ambito dell'Elettronica e delle Misure Elettriche ed Elettroniche. Di seguito sono elencate cronologicamente le principali attività didattiche svolte all'interno di corsi curriculari:

- 2018: Nomina a cultore della materia nei settori scientifici disciplinari ING-INF/01 (Elettronica) ed ING-INF/07 (Misure Elettriche ed Elettroniche).

A.A. 2018/2019:

- Assistenza alla docenza per il modulo “SISTEMI PER L'INDUSTRIA E PLC” (Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni), S.S.D. ING-INF/07, mediante lezioni in aula ed assistenza alle attività di sperimentazione in laboratorio. Componente della commissione d'esame.

A.A. 2019/2020:

- Assistenza alla docenza per il modulo “SISTEMI PER L'INDUSTRIA E PLC” (Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni), S.S.D. ING-INF/07, mediante lezioni in aula ed assistenza alle attività di sperimentazione in laboratorio. Componente della commissione d'esame.
- Assistenza alla docenza per il modulo “FONDAMENTI DI ELETTRONICA” (Corso di Laurea in Ingegneria Informatica), S.S.D. ING-INF/07, mediante lezioni in aula ed assistenza alle attività di sperimentazione in laboratorio.

A.A. 2020/2021:

- Assistenza alla docenza per il modulo “SISTEMI ELETTRONICI PER L'AUTOMAZIONE E L'INDUSTRIA” (Corso di Laurea triennale in INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE), S.S.D. ING-INF/07, mediante lezioni in aula ed assistenza alle attività di sperimentazione in laboratorio. Componente della commissione d'esame.

RELATORE, CORRELATORE, DISCUSSANT DI TESI DI LAUREA

Relatore, Correlatore, Discussant di Tesi di Laurea

Tesi di Laurea Magistrale (LM-67) in SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR POPULATION HEALTH AND WEALTH - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA SALUTE E IL BENESSERE DELLA POPOLAZIONE

- “*Experimental evaluation of devices for tracking of activity*”, Relatore Prof.ssa Alessandra Flammini, Primo Correlatore Dr. Ing. Paolo Bellagente. A.A. 2017/2018



● PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

Sono autore di numerose pubblicazioni in riviste scientifiche il cui elenco aggiornato é disponibile al seguente indirizzo: <https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=JMzfoOoAAAAJ>

Revisore alcune riviste scientifiche tra cui IEEE Internet of Things journal, IEEE Pervasive Computing e ACM Transaction on Cyber-Physical Systems.

Dal 2020 membro della Review Board di MDPI Sensors

● PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Partecipazione ad attività di formazione e congressi

Congressi Internazionali

- Congresso Internazionale IEEE WFIOT 2015 a Milano dal 14 al 16 dicembre 2015.
- Congresso Internazionale IEEE RTSI 2015 a Torino dal 16 al 18 settembre 2015, presentazione orale.
- Congresso Internazionale IEEE ISC2 2016 a Trento dal 12 al 15 Settembre 2016, presentazione orale.
- Congresso Internazionale IEEE MetroInd4.0&IoT 2018 a Brescia dal 16 al 18 aprile 2018, presentazione orale.
- Congresso Internazionale Digital & BIM Italia a Bologna 21-22 Novembre 2019, presentazione orale.

● PROGETTI

2020 – 2021

SUPPORTO ALLO SVILUPPO DI UNA INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE WIRELESS COMPLETA DI APP DI INTERFACCIA E PROGAMMAZIONE

- analisi dell'architettura del sistema
- analisi e valutazione delle soluzioni protocollari e di comunicazione
- identificazione dei possibili "colli di bottiglia" nel trasferimento dell'informazione dal campo e viceversa
- identificazione delle piattaforme hardware adatte a soddisfare i vincoli dell'applicazione.
- sviluppo ed integrazione con il firmware attuale esistente a bordo scheda di un protocollo di comunicazione bidirezionale
- sviluppo di una App di programmazione portatile che usi la connessione WiFi. Il protocollo di comunicazione bi-direzionale prevede che, la App possa interrogare fino a 50 sensori in modalità bi-direzionale,
- Progettazione dei test di verifica delle funzionalità
- Esecuzione dei test di verifica
- Produzione di un report di verifica

2020 – 2021

SVILUPPO E PERSONALIZZAZIONE DEL SOFTWARE GEOWALLACE ANCHE AL FINE DEL TRACCIAMENTO DEI SOGGETTI COVID POSITIVI NELL'AREA DI INTERESSE DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

Il software Geowallace è in grado di operare su tutta la provincia di Brescia e permette di tracciare soggetti "attivi", sulla base del loro indirizzo di domicilio opportunamente geo-riferito in termini di latitudine e longitudine. In particolare è possibile usare strumenti grafici (mappe di calore, mappe coropletiche) per tracciare l'evoluzione giorno per giorno e strumenti analitici che mappano i soggetti "attivi" nelle sezioni di censimento, in modo da poter usare i dati statistici demografici per l'analisi.

Il software GeoWallace permette anche di aggregare le sezioni di censimento in aree a popolazione quasi-costante, in modo da facilitare l'analisi relativa rispetto alla popolazione presente nell'area.



● RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro Student ASME (American Society of Mechanical Engineers)
- 2013: sono stato parte del team locale di organizzazione dell'Student Professional Development Conference e del primo Early Career Forum del Distretto H (EU, Russia Turchia e Israele).
- Co-fondatore della Sezione studentesca ASME a Brescia
- 2014: Organizzazione dell'Early Career Forum Distretto H 2014 a Zurigo e multimedia manager per la Student Professional Development Conference del Distretto H a Copenhagen.
- dal 2015 IEEE Student Member (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- dal 2015 membro IEEE Internet of Things Technical Community
- 2016 Co-Fondatore University of Brescia IEEE Student Branch
- dal 2016 Membro della IEEE Instrumentation and Measurement Society
- dal 2017 membro della IEEE Smart Cities Community
- dal 2018 IEEE Member
- dal 2018 membro della IEEE Smart Grid Community
- Sono censito in AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici italiani) dal 1992, durante l'attività ho potuto partecipare a vari campi che mi hanno permesso di acquisire alcune competenze tecniche specifiche. Nel 2011 ricevo la Nomina a Capo AGESCI (certificazione conclusiva internazionale del percorso di Formazione Capi) e svolgo diversi incarichi come Capo/Educatore in tutte le tipologie di unità e come Quadro dell'associazione sia a livello di Zona (organizzazione, protezione civile) che Regionale (protezione civile)

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

- Outstanding Program Award di ASME per l'Early Career Forum 2013 organizzato presso l'Università degli Studi di Brescia
- Terzo posto nella Student Design Competition ASME 2014 con il progetto "Nobile" un UAV più leggero dell'aria radiocomandato tramite smartphone Android di cui ho progettato l'intera elettronica di controllo e scritto il software Android di comando. Ho servito come project manager e coordinatore dell'unico team italiano in gara.
- Terzo posto nella Student Design Competition ASME 2015 con il progetto "Leonardo" un rover radiocomandato tramite smartphone Android di cui ho progettato l'intera elettronica di controllo e scritto il software Android di comando. Ho servito come project manager e coordinatore dell'unico team italiano in gara.

● BREVETTI

Brevetti

Method and control device for the management of remote sensors or actuators.

- ITUA20162758A1, 2016 UIBM
- EP3446467A1, 2017 EPO
- WO2017182960A1, 2017 WIPO

● TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

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.