



## Luisiana Sabbatini

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 01/11/2018 – 31/10/2021 ] **Ph.D. Europaeus in Ingegneria dell'Informazione**

*Università Politecnica delle Marche*

**Indirizzo:** Via Brezze Bianche 12, 60121, Ancona, Italia

**Voto finale:** Eccellente **Livello EQF:** Livello 8 EQF

**Classificazione nazionale:** 90

**Tesi:** ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INTERNET OF THINGS FOR INDUSTRY 4.0 AND SOCIETY 5.0: EXPLORATION OF THEORIES AND PRACTICES TO IMPLEMENT THE FUTURE

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

**Titolo di Ph.D. Europaeus:** discussione in lingue inglese e Professori Universitari Esteri quali valutatori del manoscritto di tesi di dottorato.

**Ente estero di collaborazione:** Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU)

**Durata della collaborazione estera:** 7 mesi circa [22/03/2021 – 25/10/2021]

**Tutor estero:** Prof. Vyacheslav V. Potekhin (School of Cyber-Physical and Control Systems)

**Attività di ricerca:** data cleaning, preparazione e analisi esplorativa preliminari all'addestramento di vari modelli di Machine e Deep Learning, sfruttando un data set multi-parametrico di misurazioni raccolte da uno stabilimento di raffinamento del petrolio. Lo scopo finale dell'intera procedura è l'ottimizzazione del razionamento dell'energia adoperata durante i processi produttivi effettuati nello stabilimento. L'analisi è stata effettuata sfruttando tecniche avanzate di data mining e modeling sul data set multi-parametrico raccolto da un plant di raffinamento petrolifero.

[ 06/10/2020 – 04/12/2020 ] **Abilitazione Professionale di Ingegnere Industriale**

*Università Politecnica delle Marche*

**Indirizzo:** Via Brezze Bianche, 12, 60121, Ancona, Italia

**Voto finale:** 48/50

[ 21/09/2015 – 21/12/2017 ] **Dottoranda Magistrale in Management Engineering**

*Politecnico di Milano*

**Indirizzo:** Piazza Leonardo da Vinci 32, 20131, Milano, Italia

**Voto finale:** 100/110 **Livello EQF:** Livello 7 EQF

**Classificazione nazionale:** LM-31 Ingegneria Gestionale **Tipo di crediti:** CFU **Numero di crediti:** 120

**Tesi:** From good to excellent design: exploring strategic approaches and design management practices adopted by leading furniture companies

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Master's Degree di 2 Anni interamente in Lingua Inglese (Stream: Design Management, Innovation and Entrepreneurship)

Studio dei processi interni aziendali con particolare focus su Innovazione e Strategia, sia del prodotto che del processo.

[ 18/07/2011 – 30/09/2014 ] **Dottoranda in Ingegneria Matematica**

*Politecnico di Milano*

**Indirizzo:** Piazza Leonardo da Vinci 32, 20131, Milano, Italia

**Voto finale:** 95/110 **Livello EQF:** Livello 6 EQF

**Classificazione nazionale:** L-9 Ingegneria Industriale **Tipo di crediti:** CFU **Numero di crediti:** 180

**Tesi:** Processi stocastici - le catene di Markov

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Percorso di Laurea Triennale in Lingua Italiana

Materie base dell'ingegneria con particolari approfondimenti in Analisi, Statistica e Calcolo Numerico.

[ 10/09/2005 – 02/07/2011 ] **Diploma di Maturità**

**Liceo Scientifico G. Leopardi**

**Indirizzo:** Via Aldo Moro 23, 62019, Recanati, Italia

**Voto finale:** 88/100 **Livello EQF:** Livello 4 EQF

**Tesi:** La curiosità

**RICERCA E DIDATTICA  
UNIVERSITARIA**

[ 01/11/2018 – Attuale ]

**Macro-aree di Ricerca (Dottorato, Assegni di ricerca) presso Università Politecnica delle Marche**

- Industria 4.0
- Società 5.0
- Manutenzione Predittiva
- Internet of Things
- Intelligenza Artificiale
- Machine e Deep Learning
- Computer e Machine Vision
- Algoritmi di Machine e Deep Learning
- e-Health
- Smart Manufacturing
- Sistemi Ibridi Chiusi per il Diabete

[ 01/11/2018 – Attuale ] **Attività di Ricerca per Progetti Nazionali ed Internazionali**

- PON MISE **Intelligence 5.0** - Dai sistemi Cyber-fisici per la creazione di macchine utensili "self-aware"
- PON MISE **SADABI-IT** - Smart Awareness in Digital Automation and Business Intelligence with Integrated Tools
- Interreg Italia-Croatia - **STREAM** - Strategic development of flood management  
(Vedere sezione dedicata ai Progetti per maggiori dettagli su ciascuno)

[ 01/11/2018 – Attuale ] **Attività Didattica presso Università Politecnica delle Marche**

**Correlatore di tesi magistrali (A.A. 2019/20 - 2020/21 - 2021/22):**

- Studente LM biomedica Avellino Ismaela - "Study and analysis of insulin and glycaemic data for the development of user calibration optimisation of t:slim x2 insulin pump in children and adolescents"
- Studente LM elettronica Bastianelli Nicola - "Studio e sviluppo di un sistema per l'analisi del dissesto idrogeologico basato su immagini satellitari Copernicus"
- Studente LM elettronica Di Candia Leonardo - "Studio e sviluppo di algoritmi avanzati di data fusion per la manutenzione predittiva dei macchinari basata su un dataset pubblico di sensori multi-parametrico"
- Studente LM biomedica Primavera Gina - "Human work-related stress classification using a consumer-grade electroencephalographic device and machine learning models"
- Studente LM elettronica Temperini Giulia - "Studio e sviluppo di sistemi di manutenzione predittiva basati su industrial IoT"

**Assistente di laboratorio all'interno del corso "Wireless Sensor Networks for IoT" (A.A. 2019/20 - 2020/21 - 2021/22):**

- Lezione su Industria 4.0 ed Industrial IoT
- Lezione su Machine Learning e Manutenzione Predittiva
- Lezione su Computer Vision e Monitoraggio Fluviale
- Lezione su Analisi di Immagini Satellitari Copernicus per il Monitoraggio Terrestre

**Tutor per tesine del corso "Wireless Sensor Networks for IoT" (A.A. 2019/20 - 2020/21 - 2021/22) sui temi:**

- Manutenzione Predittiva

- IIoT
- Analisi di immagini satellitari
- Monitoraggio gestione marina costiera tramite analisi di immagini

[ 01/11/2018 – Attuale ] **Relatrice a Conferenze, Seminari e Meeting**

**Conferenze Internazionali** (vedere sezione conferenze e seminari per maggiori dettagli sulle conferenze):

- IEEE International Conference on Intelligent Engineering and Management (ICIEM) 2020
- IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IoT&IS) 2020

**Coordination Meeting di Progetti di Ricerca:**

- SADABI-IT - Smart Awareness in Digital Automation and Business Intelligence with Integrated Tools
- STREAM - Strategic development of flood management

**Seminari:**

- Copernicus Academy all'Università Politecnica delle Marche

[ 01/11/2018 – Attuale ] **Collaborazioni di Ricerca con Enti Esterni**

**iGuzzini Illuminazione S.p.A.**

- valutazione di prospettive tecnologiche per facilitare i processi aziendali in ottica Lean Manufacturing e Industria 4.0, sfruttando Internet of Things, Machine Vision e Big Data Analytics.
- Sviluppo di un algoritmo di MV per contare i pezzi assemblati manualmente sfruttando una camera low-cost USB
- Sviluppo di una soluzione di data fusion in grado di predire stati anomali della pressa ad iniezione sfruttando le decine di parametri di processo del macchinario
- Sviluppo di una soluzione di MV per gestire efficacemente la manutenzione delle targhe numeriche intagliate usate dal sistema automatico di verniciatura

**Campetella Robotic Center s.r.l.**

- Collaborazione per la definizione della tecnologia di sensing per abilitare lo sviluppo di un sistema di manutenzione predittiva per robot cartesiani (accelerometri, etc.)
- Sviluppo di una soluzione pilota sfruttando l'analisi del segnale di corrente del motore elettrico del robot.

**Fater S.p.A.**

- Supporto alla definizione hardware ed algoritmi per la manutenzione predittiva sui componenti critici della linea produttiva altamente automatizzata.
- Supporto allo sviluppo di modelli di pianificazione della produzione data-driven, sfruttando lo storico dati a disposizione.

**BIESSE Group**

- Supporto alla definizione dei requisiti tecnici e di sensing per rendere fattibile approcci di manutenzione predittiva per una particolare tipologia di macchinari di rilievo aziendale.
- Supporto alla definizione delle specifiche tecniche di un nodo edge che efficienti la raccolta, trasmissione, memorizzazione in cloud e analisi in loco ed in tempo reale dei dati raccolti, al fine di ridurre i guasti imprevisti.

**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**

- Supporto alla definizione di modulazioni dati presi da una rete diffusa di sensori equipaggiati con unità inerziali low-cost

**Protezione Civile Marche**

- Supporto alla definizione delle specifiche tecniche delle telecamere utilizzate per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio diffusi
- Sviluppo di una soluzione di analisi video per il monitoraggio del livello idrometrico, integrabile con l'architettura hardware e software pre-esistente (tramite utilizzo di container)
- Sviluppo di soluzioni per il monitoraggio costiero dell'ingressione marina tramite camere costiere, su un sito pilota e su data set open source, per guidare l'installazione delle telecamere nei nuovi siti

**Presidio Ospedaliero G. Salesi**

- Supporto alla definizione di strategie di Data Science applicabili al contesto dei sistemi ibridi chiusi (sensore glicemico e pompa insulinica) per il monitoraggio e gestione del Diabete di tipo 1 negli adolescenti.

- Supporto alla definizione di modelli applicabili per l'ottimizzazione della scelta dei parametri del sistema sulla base dei requisiti personali di ciascun paziente.

#### **Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University**

- Sviluppo congiunto di un'attività di ricerca sul tema IIoT e AI (vedere periodo all'estero del Ph.D. per maggiori dettagli)

[ 01/11/2018 – Attuale ] **Co-autrice di Articoli Scientifici**

Pubblicazioni su ***rivista internazionale***:

1. [2022] Sabbatini, L., Palma, L., Belli, A., Pierleoni, P., **One Datum and Many Values for Sustainable Industry 4.0: a Prognostic and Health Management Use Case**. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*. (Accepted - Publication in progress)
2. [2022] Esposito, M., Palma, L., Belli, A., Sabbatini, L., & Pierleoni, P. **Recent Advances in Internet of Things Solutions for Early Warning Systems: A Review**. In *Sensors* (Vol. 22, Issue 6). <https://doi.org/10.3390/s22062124>
3. [2021] Sabbatini, L., Palma, L., Belli, A., Sini, F., Pierleoni, P., & Monitoring, F. (2021). **A Computer Vision System for Staff Gauge in River Flood Monitoring**. *Inventions*, 6(4), 1–16. <https://doi.org/10.3390/inventions6040079>
4. [2020] Pierleoni, P., Belli, A., Palma, L., & Sabbatini, L. **A versatile machine vision algorithm for real-time counting manually assembled pieces**. *Journal of Imaging*, 6(6). <https://doi.org/10.3390/JIMAGING6060048>
5. [2019] Pierleoni, P., Belli, A., Concetti, R., Palma, L., Pinti, F., Raggiunto, S., Sabbatini, L., Valenti, S., & Monteriù, A. **Biological age estimation using an eHealth system based on wearable sensors**. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 12(4), 4449–4460. <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01593-8>

Pubblicazioni presentate a ***conferenze internazionali***:

1. [2021] Pierleoni, P., Belli, A., Palma, L., & Sabbatini, L. **Diagnosis and Prognosis of a Cartesian Robot's Drive Belt Looseness**. *IoT&S 2020 - Proceedings: 2020 IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence Systems*, 172–176. <https://doi.org/10.1109/IoT&S50849.2021.9359712>
2. [2020] Pierleoni, P., Palma, L., Belli, A., & Sabbatini, L. (2020). **Using Plastic Injection Moulding Machine Process Parameters for Predictive Maintenance Purposes**. *Proceedings of International Conference on Intelligent Engineering and Management, ICIEM 2020*, 115–120. <https://doi.org/10.1109/ICIEM48762.2020.9160120>
3. [2020] Pierleoni, P., Belli, A., Palma, L., Palmucci, M., & Sabbatini, L. (2020). **A Machine Vision System for Manual Assembly Line Monitoring**. *Proceedings of International Conference on Intelligent Engineering and Management, ICIEM 2020*, 33–38. <https://doi.org/10.1109/ICIEM48762.2020.9160011>
4. [2019] Pierleoni, P., Conti, M., Belli, A., Palma, L., Incipini, L., Sabbatini, L., Valenti, S., Mercuri, M., & Concetti, R. (2019). **IoT Solution based on MQTT Protocol for Real-Time Building Monitoring**. *2019 IEEE 23rd International Symposium on Consumer Technologies, ISCT 2019*, 57–62. <https://doi.org/10.1109/ISCT.2019.8901024>
5. [2019] Pierleoni, P., Belli, A., Palma, L., Incipini, L., Raggiunto, S., Mercuri, M., Concetti, R., & Sabbatini, L. (2019). **A Cross-Protocol Proxy for Sensor Networks Based on CoAP**. *2019 IEEE 23rd International Symposium on Consumer Technologies, ISCT 2019*, 251–255. <https://doi.org/10.1109/ISCT.2019.8900987>

<https://publons.com/researcher/5270209/luisiana-sabbatini/publications/>

[ 01/01/2022 – Attuale ] **Revisore Scientifico-Tecnico per Riviste e Conferenze Internazionali**

Revisione di articoli scientifici per i seguenti giornali internazionali:

- ELSEVIER Engineering Applications of Artificial Intelligence
- ELSEVIER Computers in Industry
- MDPI Energies
- MDPI Sensors

Revisione di articoli per le seguenti conferenze internazionali:

- Moratuwa Engineering Research Conference (MERCon) 2022

<https://publons.com/researcher/5270209/luisiana-sabbatini/peer-review/>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 01/11/2021 – Attuale ] **Assegnista di Ricerca**

*Università Politecnica delle Marche*

**Città:** Ancona

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

**Titolo dell'assegno:** "Studio e valutazione di una rete di sensori diffusa con prototipazione dei modelli analitici da implementare a bordo dei sensori e/o nel cloud, per il monitoraggio di asset produttivi e persone in un contesto industriale customer-driven complesso ed avanzato"

[ 01/11/2018 – 31/10/2021 ] **Dottoranda**

*Università Politecnica delle Marche*

**Città:** Ancona

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

**Co-relatrice di tesi magistrali**

**Insegnante di laboratorio all'interno del corso "Wireless Sensor Networks for IoT"**

**Collaborazione con l'ente co-finanziatore iGuzzini Illuminazione S.p.A.**

[ 01/01/2012 – 31/12/2018 ] **INSEGNANTE PRIVATO/INSEGNANTE PRIVATA**

*Freelance*

**Città:** Recanati - Milano

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Ho seguito decine di studenti in Matematica e Fisica, principalmente di scuole superiori (Istituti tecnici e licei scientifici), per aiutarli a migliorare la comprensione degli argomenti e di conseguenza anche la valutazione ricevuta. Alcuni di loro sono anche stati seguiti per la stesura della tesina per la maturità.

## ALTRI CORSI DI APPROFONDIMENTO E SPECIALIZZAZIONE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

---

[ 19/01/2022 – 04/03/2022 ] **Corso Scuola di Dottorato "Hands-on Python for Machine Learning" - Università del Salento**

**Lecturer:** Eng. Marco Salvatore Zappatore, Ph.D.

[ 12/07/2021 – 16/07/2021 ]

**IEEE/DEI International Summer Ph.D. School of Information Engineering "Silvano Pupolin" (SSIE) 2021 - Università degli studi di Padova**

**Temi della Summer School:** Machine Learning theory and applications - Quantum Computing - AI for Embedded Systems - Distributed ML - Explainable AI - Internet of Energy - Energy harvesting

**Lecturers:**

- Michele Rossi, Matteo Meneghini - Department of Information Engineering, University of Padova
- Stefano Melacci - Università degli Studi di Siena
- Manuel Roveri - Politecnico di Milano
- Juan Jose Alcaraz Espin - University of Cartagena
- David Moser - EURAC RESEARCH
- Danilo Pietro Pau - Director of System Research, ST Microelectronics
- and many others

[ 18/01/2021 – 29/01/2021 ]

**International Polytechnic Winter School on "Big Data: Theory and Applications" - Saint Petersburg Polytechnic University**

**Temi della Winter School:** Big Data - Big Data Tools - Data Science Process - SQL and NoSQL DB - Big Data Projects

**Lecturers:**

- Anton Alekseev - Assistant Professor SPbPU
- Vladislav Efremov - Assistant Professor SPbPU
- Vyacheslav Potekhin - Associate Professor SPbPU

**4 ECTS**

[ 10/01/2020 – 18/12/2020 ] **Data Science Specialization by Johns Hopkins University - COURSERA**

The Data Science Specialization covers the concepts and tools for an entire data science pipeline. Successful participants learn how to use the tools of the trade, think analytically about complex problems, manage large data sets, deploy statistical principles, create visualizations, build and evaluate machine learning algorithms, publish reproducible analyses, and develop data products. This certificate does not confer academic credit toward a degree or official status at the Johns Hopkins University.

Verification code: J76PDRKKM4QU

[ 16/11/2020 – 22/11/2020 ]

**International Polytechnic Winter School "Artificial Intelligence for All" - Saint Petersburg Polytechnic University**

**Temi della Winter School:** Artificial Intelligence - Machine Learning - AI Workflow - AI Platforms - Databases

**Lecturers:**

- Kudriashov Nikita - Senior Specialist in Machine Learning e IIoT
- Unal Ogul - Specialista in SEO e Machine Learning

**2 ECTS**

[ 07/08/2020 – 04/09/2020 ] **Data Science for Business Innovation by EIT Digital - COURSERA**

An online non-credit course authorized by EIT Digital and Politecnico di Milano and offered through Coursera.

Verification code: AY8NR3NCGBCF

[ 25/02/2020 – 10/07/2020 ] **Deep Learning Specialization by DeepLearning.AI - COURSERA**

The Deep Learning Specialization is designed to prepare learners to participate in the development of cutting-edge AI technology, and to understand the capability, the challenges, and the consequences of the rise of deep learning. Through 9ve interconnected courses, learners develop a profound knowledge of the hottest AI algorithms, mastering deep learning from its foundations (neural networks) to its industry applications (Computer Vision, Natural Language Processing, Speech Recognition, etc.).

Verification code: WUJ396YZ7N2D

[ 29/06/2020 – 03/07/2020 ]

**International SUMMER SCHOOL on ARTIFICIAL INTELLIGENCE: from Deep Learning to Data Analytics - Università degli studi di Udine**

Vincitrice della **scholarship** (pari alla quota di iscrizione alla school) grazie ad un white paper intitolato "AUTOMATING ML AND DL IN COMPUTER VISION"

**Temi della Summer School:** Cybersecurity - Food Recognition - Robotics - Scene Perception - Security - Self Supervision - Explainable AI - Human Behaviour Analysis

**Lecturers:**

- Andrea Cavallaro, Queen Mary University of London
- Andrew David Badganov, University of Florence
- Davide Scaramuzza, University of Zurich and ETH Zurich
- Petia Radeva, Universitat de Barcelona
- Wojciech Samek, Fraunhofer Heinrich Hertz Institute

[ 15/05/2020 – 24/06/2020 ] **Executive Data Science Specialization by Johns Hopkins University - COURSE**

Four intensive courses that prepare participants to begin assembling and leading a data science enterprise. 1. A high level introduction to the field of data science to prepare leaders for their role. 2. A framework required to recruit, evaluate, and develop a team with complementary skill sets and roles. 3. The structure of the data science pipeline, the goals of each stage, and strategies to keep the team on target throughout. 4. Practical skills to prepare learners for common challenges that can derail data science projects.

Verification code: EESFMD8X43NH

[ 10/07/2019 – 02/08/2019 ]

**Corso Scuola di Dottorato UnivPM in "Strumentazione virtuale (Labview) per monitoraggio e gestione sistemi industriali"**

Prof. Paolo Castellini

**Corso Scuola di Dottorato UnivPM in "Cloud Computing with Microsoft Azure"**

Organizzato dal Prof. Domenico Ursino

**Corso Scuola di Dottorato UnivPM in "Metodi e strumenti di rappresentazione e gestione di processi"**

Prof. Ferruccio Mandorli

**Corso Scuola di Dottorato UnivPM in "Ottimizzazione di sistemi eco-sostenibili"**

Prof.ssa Ornella Pisacane

**CONFERENZE E SEMINARI**

[ 27/01/2021 – 28/01/2021 ] **IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IoT&IS) 2020**

Bali, Indonesia

Relatrice dell'articolo intitolato "Diagnosis and Prognosis of a Cartesian Robot's Drive Belt Looseness"

Assegnazione **Best Paper AWARD** (vedi sezione Riconoscimenti)

<https://iotais.org>

[ 17/06/2020 – 19/06/2020 ] **IEEE International Conference on Intelligent Engineering and Management (ICIEM) 2020**

Amity University, 24 Bedford Square, Fitzrovia, London WC 1B 3HN, UK

IEEE CONFERENCE RECORD NUMBER #48762

Relatrice degli articoli intitolati rispettivamente:

- Using Plastic Injection Moulding Machine Process Parameters for Predictive Maintenance Purposes
- A Machine Vision System for Manual Assembly Line Monitoring

<https://www.amity.edu/iciem/>

[ 19/11/2019 – 22/11/2019 ] **FabLearn Italy 2019** Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria

[https://www.univpm.it/Entra/Conferenza\\_FabLearn\\_Italy\\_2019](https://www.univpm.it/Entra/Conferenza_FabLearn_Italy_2019)

## PROGETTI

---

[ 22/02/2021 – Attuale ]

**Intelligence 5.0 - Dai sistemi Cyber-fisici per la creazione di macchine utensili "self-aware" a innovativi modelli di servizi industriali evoluti**

**Partner di progetto:** BIESSE Group

**Bando:** MISE Fabbrica Intelligente

**Importo:** EURO 6.837.000,00

**Ruolo svolto:** referente tecnica per OR4 (Nodo Edge) - Attività 4.1 (Ricerca di un'infrastruttura integrata di sensori "collaborativi" per l'acquisizione dei dati di funzionamento della macchina)

[ 11/03/2019 – Attuale ]

**SADABI-IT - Smart Awareness in Digital Automation and Business Intelligence with Integrated Tools**

**Partner di progetto oltre ad UnivPM:** Fater S.p.A., Selda, P&F

**Bando:** PON MISE "Fabbrica Intelligente, Agrifood e Scienze della vita" Asse I, Azione 1.1.3 PON Imprese e competitività 2014- 2020.

**Importo:** EURO 4.000.000,00

**Ruolo svolto:**

- Responsabile scientifica OR3 (Sviluppo di strumenti di raccolta e gestione dati)
- referente tecnica deliverable 4.1 (Manutenzione Predittiva)
- referente tecnica deliverable 2.3 (Sistemi di pianificazione della produzione)

[ 01/04/2020 – Attuale ] **STREAM - Strategic development of flood management**

**Partner di progetto oltre ad UnivPM:** ZADAR COUNTY DEVELOPMENT AGENCY ZADRA NOVA, altri partner Croati, Protezione Civile Marche, Regione Emilia Romagna, Regione Puglia, CNR

**Bando:** 2014 - 2020 Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme - Call for proposal 2019; Priority Axis: Safety and resilience - Specific objective: Increase the safety of the Programme area from natural and man-made disaster;

**Application ID:** 10249186

**Importo:** EURO 9.411.657,83

**Ruolo svolto:**

- referente tecnica deliverable 4.3.1 (Automatic video analysis software)
- referente tecnica "Shoreline monitoring solutions", attività connessa al deliverable 5.2.2 (Webcams and 1 tide gauges station implemented, tested and data recorded)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

**francese**

**ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2**

**PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1**



## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

#### Personal Qualities

Curiosity and eagerness to learn | Good listener and communicator | Critical thinking | Motivated | Organizational and planning skills | Team-work oriented

#### Technical Skills

Microsoft Excel | Database: Database relazionali (MySQL, ecc.), MongoDB, Neo4J | Microsoft Powerpoint | Microsoft Word

#### Programming Skills

Programming (C, Java, Python, OCaml, OpenGL) | Photoshop & Illustrator | Programming languages (Python and R program)

#### Leisure

futsal player | Japanese Culture | Sports activities

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

[ 29/01/2021 ] **Best Paper Award alla conference IoTaIS2020** Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Comitato scientifico della conferenza

[ 18/06/2020 ] **Vincitrice AI-DLDA summer school scholarship** Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Università degli Studi di Udine - Comitato Scientifico della Summer School

[ 15/07/2016 ] **Borsa di Studio "Roberto Rocca"** Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Tenaris Dalmine S.p.A.  
Vincitrice nell'A.A. 2015/16 della borsa di studio di 3000€ "Roberto Rocca Education Program" per studenti del Politecnico di Milano, assegnata dall'azienda Tenaris Dalmine S.p.A.

## RETI E AFFILIAZIONI

---

### MENSA Italia - the high IQ society

Tessera: **3881**

## PATENTE DI GUIDA

---

**Motocicletta:** A

**Automobile:** B

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*