

Ing. Marco Lima

INFORMAZIONI PERSONALI



Sesso M | Data di nascita | Nazionalità Italiana

Iscritto all'albo professionale degli ingegneri di Savona al numero 1820, Sezione A, per il settore dell'Informazione.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- Da Settembre 2011 ad oggi **Docente di Scuola Secondaria di Secondo Grado**
Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
- Vedi tabella Attività didattica per i dettagli.
- Da Maggio 2012 ad 2021 **Libero professionista**
Fondazione Acrotec, Via A. Magliotto 2, 17100, Savona, Italia
CIMA Research Foundation, Via A. Magliotto 2, 17100, Savona, Italia
- Studio, progettazione e realizzazione di prototipi e di dispositivi elettronici per il monitoraggio ambientale.
 - Monitoraggio ambientale: analisi di dati, realizzazione di installazioni sperimentali, test su sensoristica non convenzionale.
- Ricerca e sviluppo in ambito ICT e Ingegneria ambientale
- Da Febbraio 2013 ad Febbraio 2015 **Titolare di assegno di ricerca**
Acrotec Srl, Via A. Magliotto 2, 17100, Savona, Italia
CNR-ISSIA U.O.S. Di Genova, Via de Marini 6, 16149, Genova, Italia
- Titolo: "Studio e sviluppo di strumentazione basata su componentistica elettronica di consumo"
 - Attività: sviluppo SW e HW. Progetto e realizzazione di modelli software e dispositivi per il monitoraggio ambientale.
- Ricerca in ambito ICT e Ingegneria ambientale
- Da Ottobre 2010 ad Marzo 2013 **Libero professionista**
Ares Srl, Via Alessandro Volta 48, 25030, Erbusco, Italia
- Elaborazione di Analisi di Impatto Elettromagnetico per verifica di conformità dei con le normative vigenti, per impianti di telefonia mobile e emittenti radio.
- Ingegneria delle telecomunicazioni e ambientale
- Da Settembre 2011 a Giugno 2012 **Consulente esterno**
RETENERGIE, Piazza Vittorio Emanuele II 1, 12035, Racconigi (CN), Italia
- Gestione e animazione di gruppi di acquisto fotovoltaico, consulenza per fattibilità

tecnico/economica

Energie rinnovabili

Da Maggio 2010 a Settembre
2010

Titolare di assegno di ricerca

Digital Signal Processing Laboratory (DSPLab), DIST, Via dell'Opera Pia 13, 16145, Genova

- Sviluppo algoritmi per signal processing, sviluppo software su terminale smartphone, elaborazione dei risultati, stesura di relazioni e pubblicazioni

Attività didattica

Da	A	Istituto	Insegnamento	Codice
23/11/2011	30/06/2012	IISS Cairo Mte (SV)	TIC e Elettronica	A034
05/10/2012	01/02/2013	IISS Finale Ligure (SV)	Elettronica	A034
23/09/2014	31/08/2015	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	TIC	A034
23/09/2015	30/06/2016	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	TIC e Elettrotecnica	A034
16/10/2017	30/06/2018	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	Informatica/Sostegno	A041
02/10/2018	31/08/2019	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	Informatica	A041
18/09/2019	30/06/2020	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	Informatica/Sostegno	A041
16/09/2020	30/06/2021	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	Informatica/Sostegno	A041/ADSS
01/09/2021	tempo indeterminato	IISS Ferraris Pancaldo (SV)	Informatica	A041

ESPERIENZA POLITICA

Da Ottobre 2021 ad oggi

Comune di Savona: Consigliere Comunale

Capogruppo Gruppo Consiliare "Patto per Savona - Marco Russo Sindaco"

Presidente della Seconda Commissione Consiliare Permanente, competente in materia di: Lavori Pubblici, Servizi demografici e cimiteriali, Urbanistica, Infrastrutture, fondi ed Agenda europei, Transizione energetica, ecologica e digitale, Ambiente, verde pubblico e ciclo dei rifiuti, Trasporti e mobilità sostenibile, Regolamenti nelle materie di competenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25-29 Luglio 2022

Corso "Game based learning and gamification in the classroom", Praga
Corso nell'ambito del progetto Erasmus DESK - Mobilità per docenti.

27 Aprile 2020

Specializzazione per le attività di sostegno didattico nella scuola secondaria di secondo grado

Corso di specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità IV edizione a.a. 2018/2019, Scuola di Scienze Umane - DISFOR, Università degli studi di Genova

- Tesi di specializzazione: "Si-STEM-i divergenti: Coding e Robotica educativa come strumenti per l'inclusione"

14 Aprile 2015

Dottorato di ricerca in Monitoraggio dei sistemi e gestione dei rischi ambientali

Scuola di Dottorato Scienze e Tecnologie per l'Informazione e la Conoscenza, Università degli studi di Genova

- Tesi di dottorato: "Sensor network for environmental monitoring based on Open Hardware"

19 Gennaio 2011

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Ordine degli ingegneri di Genova

12 Marzo 2010

Laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Università degli studi di Genova, Facoltà di Ingegneria

- Tesi di laurea: "Studio e realizzazione di algoritmi per il riconoscimento di attività umane su"

terminale smartphone ”
 ▪ Voto: 105/110

15 Febbraio 2007

Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
 Università degli studi di Genova, Facoltà di Ingegneria

Tesi di laurea: “Progetto e realizzazione di modulo per filtraggio antialiasing a quattro canali”
 ▪ Voto: 100/110

Luglio 2003

Diploma di Maturità Scientifica
 Liceo Scientifico Orazio Grassi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B1
Francese	A1	A2	A1	A1	A1

Nota

Competenze comunicative e caratteriali

Le seguenti competenze sono state acquisite durante le attività di volontariato, gli anni di studio, l'attività sportiva di squadra (pallacanestro) e personale (ciclismo e trekking) e le diverse esperienze lavorative:

- Attitudine al lavoro di gruppo
- Ottime competenze comunicative e relazionali
- Tenacia
- Focalizzazione degli obiettivi

Competenze organizzative e gestionali

- Gestione del tempo
- Gestione di gruppi di lavoro
- Organizzazione di eventi (logistica, contenuti, autorizzazioni, pubblicizzazione, bilancio ...)

Competenze professionali

- Analisi e soluzione di problemi ingegneristici (specialmente nel campo dell' Information and Communication Technology)
- Conoscenze nel campo delle telecomunicazioni: teoria dell'informazione, comunicazioni elettriche, algoritmi per elaborazione di dati, reti di telecomunicazioni, controllistica e sistemi intelligenti, normativa sanitaria relativa ai campi elettromagnetici
- Assemblaggio e manutenzione ordinaria di Personal Computer
- Conoscenze di base di elettronica, sia a livello teorico che pratico
- Conoscenze di base di economia
- Progetto e assemblaggio PCB
- Sviluppo di prototipi
- Programmazione di microcontrollori (ATMEL)

Competenze informatiche

- Sistemi operativi Windows e Linux
- Pacchetto MS Office, LibreOffice e OpenOffice
- Matlab
- AutoCAD
- KiCAD
- Linguaggi di programmazione C, C++, Python e Java
- Sviluppo Android
- Coding
- Piattaforme e-learning, GSuite
- Certificazione EIPASS 7 moduli
- Certificazione utilizzo LIM e TABLET
- Certificazione PEKIT Expert

Altre competenze ▪ Chitarra

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
Presentazioni
Conferenze
Riconoscimenti e premi
Progetti
Seminari
Referenze
- Lima M., Donzella D., Pintus F., Fedi A., Ferrari D., Massabò M. - **Open hardware, low cost, air quality stations for monitoring ozone in coastal area** – European Geosciences Union General Assembly 2014, April 27 – May 02 2014, Vienna, Austria.
 - Lima M., Massabò M., Fedi A., Pintus F., Bruzzone G. - **Open Hardware - Low Cost - Air Quality Stations For Complementing Official Monitoring Networks - A Prototype** –ACCENT Plus Symposium, September 17-20 2013; Urbino, Italy.
 - Fedi A., Ferrari D., Lima M., Pintus F., Versace C., Boni G.: **The "ACRONET paradigm", an "open hardware" project** - 2nd OpenWater symposium and workshops (held at VUB, Brussels, September 16-17, 2013)
 - Biondi G., D'Andrea M., Fiorucci P., Franciosi C., Lima M., Mitri G. - **Modelling vegetation succession in burned area using high resolution satellite images** - 9th EARSeL Forest Fire Special Interest Group Workshop 15–17 October 2013, University of Leicester, UK 1
 - Fiorucci P., Lima M., Franciosi C. - **Sustainable fire risk prevention coupling fuel treatment and small scale energy production** - 4th Fire Behavior and Fuels Conference, July 1-4 2013, St. Peterburg, Russia
 - Biondi G., D'Andrea M., Fiorucci P., Franciosi C., Lima M. - **Anthropogenic disturbance in the Mediterranean landscape ecosystem: is the current landscape sustainable?** - EGU conference 2013, April 7-12 2013, Vienna, Austria
- Partecipazione a progetti
- "Sistema Distribuito ed Integrato per il Monitoraggio dell'Umidità delle Piante e del Suolo finalizzato alla Prevenzione di Rischi Naturali - SMUPIS", 2009-2012
 - "Analisi di contesto e applicazioni pervasive" (2010-2011)
 - "Progetto di Ricerca Sistema INTEgrato per la Sicurezza ad Intelligenza diStribuita - S.I.N.T.E.S.I.S." (2009-2010)
 - Docente Tutor corso Coding PNSD25
 - Docente Tutor corso Gsuite PNSD25
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Agesci Gruppo Scout Savona 3, educatore dal 2004, quadro dal 2011
 - Caritas Savona, volontario dal 2009, Consiglio direttivo dal 2012
 - ANPI Savona Centro
 - Cooperativa Retenergie socio cooperatore dal 2011

ALLEGATI

Ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 28/12/2000 n. 445 e s.m.l. sono consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

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 (facoltativo)".

Dati personali 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".

Data: 01/09/2024

Firma: 

Consapevole delle sanzioni penali previste all'Art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, dichiaro che i dati sopra riportati rispondono al vero.

Data: 01/09/2024

Firma: 