






INFORMAZIONI PERSONALI



Poluzzi Luca

-  Via Dante, 5, 40069 Zola Predosa (Italia)
-  3337302442
-  poluzzi.luca@gmail.com
-  <https://www.linkedin.com/in/luca-poluzzi-9b997020/>
-  Skype luca poluzzi

Sesso Maschile | Data di nascita 20/01/1985 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2019–2020

Professore a contratto

Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)

Corso di "Laboratorio di rilievo e posizionamento satellitare" per la Laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

06/2019–12/2019

Consulente responsabile sperimentazione

CAE S.p.A., Bologna (Italia)

Sperimentazione strumenti GNSS a basso costo per scopi di monitoraggio di frane

04/2016–03/2020

Ricercatore

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Chimica e dei Materiali (DICAM), Bologna (Italia)

Progetto di ricerca finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico dal titolo: "Il monitoraggio geodetico delle deformazioni crostali superficiali in ambito off-shore e on-shore"

- Elaborazione dati GNSS delle stazioni permanenti poste sulle piattaforme off-shore e on-shore del medio/alto Adriatico
- Analisi statistica avanzata delle serie temporali di tali piattaforme
- Confronto soluzioni GNSS con dati livellazione e SAR

01/2016–12/2017

Ricercatore

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Chimica e dei Materiali (DICAM), Bologna (Italia)

Progetto di ricerca finanziato dalla regione Emilia Romagna dal titolo: "Infrasafe Project: monitoraggio intelligente per infrastrutture sicure"

- Analisi delle prestazioni di strumenti GNSS a basso costo per il monitoraggio di ponti
- Realizzazione di una stazione prototipale per il monitoraggio del ponte Motta sul fiume Secchia con strumentazione GNSS

02/2017–12/2017

Collaudatore

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (DICAM), Cosenza (Italia)

Collaudatore per la Campagna di Livellazione di alta precisione di ENI sulla rete relativa alla costa ionica settentrionale in Calabria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/2013–05/2016
Livello 8 QEQ

Dottorato di Ricerca Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
 Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)
 Ciclo XXVIII DICAM
 Titolo della Tesi: Monitoraggio in continuo di strutture e del territorio mediante la tecnologia GNSS
- 09/2009–03/2012
Livello 7 QEQ

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
 Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)
 Indirizzo di studio: Rilevamento e Controllo (ambito geomatico)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B2
Attestato B2 nel 2010					
francese	A1	A1	A1	A1	A1
spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze relazionali e attività di gruppo

Competenze professionali Grazie a questi anni di esperienza post-laurea all'università ho acquisito specifiche competenze informatiche e di scripting realizzando diverse procedure automatiche per l'elaborazione di dati GNSS e l'analisi statistica di serie temporali.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Linguaggi di Programmazione: Matlab (ottima), Perl (molto buona), Csh (buona), Fortran (buona), Python (discreta)
- Applicazioni e programmi conosciuti:
 - Elaborazione e gestione GNSS: Pacchetto software GIPSY OASIS II (Ottima), GIPSY X (Buona), GeoGenius, Trimble Total Control (Ottima), Trimble Infinity (buona), RTKLIB (Ottima), Spider (Leica), GoGPS (buona), Topcon Tools (buona)
 - GIS: ENVI Arcgis (sufficiente), QGIS (buona)
 - Software per grafici e disegni: AutoCad 2D-3D (ottima), Gnuplot, GMT, Grapher, Surfer
 - Fotogrammetrici: Socet Set (visualizzazione in modalità stereoscopica), Photomodeler (creazione ortofoto, orientamento esterno parametri), RDF (raddrizzamento digitale), Iwitness Pro (autocalibrazione camera digitale)
 - Laser: Next Engine Scan Studio HD Pro (software proprietario laserscanner portatile)

- Elaborazione dati 3D: Rapid Form (elaborazione dati 3D), Surfer (elaborazione dati 3D), Google SketchUp (creazione modelli 3D),
- Cartografici: Global Mapper (creazione carte topografiche), Cartlab (conversione coordinate)
- Compensazione: StarNet
- Pacchetto Office: Word (ottima), Excel (ottima), PowerPoint (ottima), Access (sufficiente)
- Elaborazione immagini: Photoshop (buona)
- Browser vari: I.Explorer, Firefox, Chrome

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

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.