

LUCA POLUZZI

Nato a Castel San Pietro Terme (BO) il 20/01/1985

CF: PLZLCU85A20C265X

Residente: Via Roma, 18 40069 Zola Predosa (BO)

Recapiti: 333-7302442 – luca.poluzzi5@unibo.com



Formazione

Anno 2004: Diploma di Maturità Tecnica per Geometri presso l'I.T.C.-I.T.G. "Crescenzi-Pacinotti", Bologna. votazione 88/100.

Anno 2009: Laurea Triennale in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Bologna) indirizzo Rilevamento e Controllo. votazione: 94/110. Tesi Sperimentale in Cartografia Numerica e Sistemi Informativi Territoriali: **Il SIT del Comune di Zola Predosa: esperienze di georeferenziazione e gestione dei dati sul verde pubblico**. Relatore: Prof. Gabriele Bitelli

Anno 2012: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Bologna) indirizzo Rilevamento e Controllo. votazione: 106/110. Tesi Sperimentale in Controllo e Collaudo delle Costruzioni e del Territorio: **Procedure automatiche finalizzate al controllo di reti di stazioni permanenti GNSS**. Relatore: Prof. Stefano Gandolfi

Anno 2012: Contratto di collaborazione presso il DICAM finanziato del programma di ricerca di interesse nazionale PRIN2008 coordinato dal Prof. Fernando Sansò dal titolo: "Il nuovo sistema di riferimento geodetico italiano: monitoraggio continuo e applicazioni alla gestione e al controllo del territorio".

Anno 2013: Inizio Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile con titolo: "Monitoraggio in continuo di strutture e del territorio tramite la tecnologia GNSS"

Conoscenze linguistiche

INGLESE: Discreta conoscenza parlata e scritta.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla privacy

FRANCESE: Conoscenza a livello scolastico.

Conoscenze informatiche

- Sistemi Operativi:
 - Windows
 - Linux
- Linguaggi di programmazione:
 - Matlab (Buona)
 - Perl (Buona)
 - C-shell (Buona)
 - Fortran (Buona)
- Software per il trattamento dei dati topografici
 - 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
- GPS:
 - Pacchetto software GIPSY OASIS II
 - GeoGenius
 - Trimble Total Control
 - RTKLIB
 - Spider (Leica)
- GIS:
 - ENVI
 - Arcgis
- Software per grafici e disegni:
 - AutoCad 2D-3D (ottima)
 - Gnuplot
 - GMT
- Pacchetto Office:
 - Word (ottima)
 - Excel (ottima)
 - PowerPoint (ottima)
 - Access (sufficiente)
- Photoshop (buona)
- Pinnacle Studio (ottima)
- Browser vari: I.Explorer, Firefox, Chrome (ottima)

Conoscenze tecniche

Strumenti topografici utilizzati durante la carriera accademica:

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla privacy

- GPS:
 - o Trimble R7
 - o Leica system 1200
 - o Topcon GB1000
 - o Topcon GRS1
- Total Station:
 - o Leica TC2003
 - o Leica TCA2003
 - o Topcon GPT-6001
- Livello:
 - o Trimble Dini 11