



## LUCA TAVASCI

Nato a Lecco (LC) il 26/12/1986  
CF: TVSLCU86T26E507R  
Residente: Via Di Vittorio 14, 40026 Imola (BO)  
Recapiti: 340-8046846 – [luca.tavasci2@unibo.it](mailto:luca.tavasci2@unibo.it)

### Formazione

Anno 2015: Attività di consulenza per il Servizio Statistica ed Informazione Geografica di Regione Emilia-Romagna riguardo a servizi tecnici relativi a reti geodetiche e sistemi di posizionamento.

Anno 2015: Presentazione del lavoro dal titolo “PPP static performance vs observation time-span” al convegno internazionale EUREF Symposium 2015 di Lipsia 3-4-5 giugno.

Anno 2014: Nell’ambito del dottorato presso il DICAM (Dipartimento Ingegneria Civile Chimica Ambientale e dei Materiali) svolge ricerche sull’utilizzo, la realizzazione ed il mantenimento dei moderni sistemi di riferimento dinamici alle varie scale. Dai sistemi globali alle realizzazioni intra-placca o alle reti di monitoraggio locali, le ricerche si occupano dalle strumentazioni necessarie, della corretta archiviazione dei dati, del calcolo delle coordinate, dei metodi di trasformazione tra sistemi di riferimento differenti e dell’utilizzo pratico di questi prodotti geodetici.

Anno 2013: Presentazione del lavoro dal titolo “L’impatto di differenti frequenze di acquisizione del dato GNSS sulla definizione della traiettoria di un veicolo MMS in differenti condizioni operative” alla 17° conferenza annuale ASITA di Riva del Garda 5-7 Novembre 2012, pubblicato negli atti del convegno.

Anno 2013: Contratto di collaborazione presso il DICAM finanziato dal programma di ricerca del Prof. Stefano Gandolfi dal titolo: “PPP-Posizionamento assoluto di Precisione”.

Anno 2013: Iscritto al primo anno del XXVIII ciclo di dottorato in ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali del DICAM, senza borsa di studio.

Anno 2012: Contratto di collaborazione presso il DICAM finanziato dal 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 2012: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Bologna) indirizzo Geotecnico. Votazione: 103/110. Tesi Sperimentale in Controllo e Collaudo delle Costruzioni e del Territorio: **Procedure per analisi e calcolo di grandi reti GNSS: applicazione alla nuova rete geodetica nazionale.** Relatore Prof. Stefano Gandolfi

Sintesi della tesi: Sviluppo in ambiente Linux di una procedura automatica, scritta in linguaggio Perl, che consenta la predisposizione al calcolo geodetico e la descrizione di archivi dati GNSS, anche di grandi dimensioni e complessità. Procedura testata sull’archivio relativo ad RDN, per il quale si è poi svolto il calcolo con approccio non differenziato PPP (software GIPSY-OASIS II) ed il post-trattamento delle osservazioni.

Anno 2009: Laurea Triennale in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Bologna) indirizzo Strutture. votazione: 89/110. Tesi Sperimentale in Rilievi speciali per il Controllo e Collaudo delle Strutture e del Territorio L: **Metodi per l'ottimizzazione di rilievi Mobile Mapping System in aree urbane**. Relatore Prof. Stefano Gandolfi.

Anno 2005: Diploma di Maturità Tecnica per Perito Agrario presso l'ITAS "G.Scarabelli", Imola Via Ascari 2. votazione 82/100.

### **Conoscenze linguistiche**

INGLESE: Buona conoscenza parlata e scritta.

FRANCESE: Conoscenza a livello scolastico.

### **Conoscenze informatiche**

Sistemi Operativi: Windows, Linux, Mac OS X.

Linguaggi di programmazione: Matlab (Buona), Perl (Buona), C-shell (Discreta).

Software generici: Pacchetto Office (in particolare Word ed Excel), AutoCAD, Browser (Explorer, Firefox, Safari).

Software per il trattamento dei dati topografici o Fotogrammetrici: RoadSIT-PLAYER (Software Siteco per la restituzione di rilievi MMS), GIPSY-OASIS II (software per il calcolo di dati GNSS in modalità PPP), GMT (Generic Mapping Tool).

Data

Luca Tavasci