



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>TAVASCI LUCA</b>
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	<b>Luca.tavasci@unibo.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Dicembre 2021–  
Novembre 2022**  
*Collaboratore esterno per il dipartimento DICAM dell'Università di Bologna nell'ambito dell'attività "Aggiornamento della rete di stazioni permanenti GNSS DICAM e dell'alta Toscana e aggiornamento del sistema di archiviazione e calcolo automatico di reti di stazioni GNSS permanenti per applicazioni di monitoraggio geodetico".*  
Prof. Stefano Gandolfi, Viale Del Risorgimento 2, Bologna.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università di Bologna - DICAM
- Tipo di azienda o settore  
Collaboratore autonomo
- Tipo di impiego  
Attività di manutenzione ed aggiornamento di reti geodetiche
- Principali mansioni e responsabilità



- **Dicembre 2019 – Novembre 2021**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Assegnista di ricerca presso il DICAM - Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo "Studio sulle potenzialità di strumentazioni GNSS a basso costo per applicazioni di monitoraggio territoriale e di strutture". Prof. Alberto Montanari, Viale Del Risorgimento 2, Bologna.
- Università di Bologna - DICAM  
Assegnista  
Attività di ricerca e manutenzione reti geodetiche
- 
- **Giugno 2018 – Novembre 2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Assegnista di ricerca presso il DICAM - Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo "Studio di metodi per integrazione mappe di subsidenza derivanti da interferometria SAR e GNSS". Prof. Alberto Montanari, Viale Del Risorgimento 2, Bologna.
- Università di Bologna - DICAM  
Assegnista  
Attività di ricerca e manutenzione reti geodetiche
- 
- **Gennaio 2018 – Novembre 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Attività di rilievo topografico per georeferenziazione gasdotti SNAM
- Geom. Hassan Keaik, Via dei mille 164, Castel Bolognese.
- Studio professionale  
Topografo  
Rilievi di campagna con strumentazione GNSS
- 
- **Gennaio 2017 – Aprile 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Assegnista di ricerca CIRI ICT - Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo "Valutazione delle soglie di movimenti minimi individuabili al variare della durata delle finestre di osservazione mediante sensori GNSS a basso costo". Prof. Franco Callegati, Via Zamboni 33, Bologna.
- Università di Bologna – CIRI-ICT  
Assegnista  
Attività di ricerca
- 
- **Gennaio 2016 – Dicembre 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Assegnista di ricerca presso il DICAM - Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo "Le infrastrutture geodetiche territoriali per il posizionamento di precisione: studio di metodologie operative per l'integrazione di reti geodetiche classiche e servizi di posizionamento in tempo reale". Prof. Alberto Montanari, Viale Del Risorgimento 2, Bologna.
- Università di Bologna – DICAM



- Tipo di impiego Assegnista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
  
- **Gennaio 2015 – Dicembre 2015** Consulente per il servizio statistica ed informazione geografica di Regione Emilia-Romagna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott. Michelini, Via Aldo Moro 52, Bologna.
- Tipo di azienda o settore Regione Emilia-Romagna
- Tipo di impiego Consulenza tecnica
- Principali mansioni e responsabilità Servizi per la progettazione tecnica e linee guida di utilizzo relative alle reti geodetiche e i sistemi di posizionamento di qualità in Emilia-Romagna quale componente delle basi dati geo-topografiche a supporto della gestione del territorio
  
- **Gennaio 2014 – Dicembre 2014** Assegnista di ricerca presso il DICAM - Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo "Tecniche innovative finalizzate alla mappatura del rischio in tempo reale".
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Francesco Ubertini, Viale Del Risorgimento 2, Bologna.
- Tipo di azienda o settore Università di Bologna – DICAM
- Tipo di impiego Assegnista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
  
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
  
- **Gennaio 2013 – Dicembre 2015** Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università degli Studi di Bologna, con tesi dal titolo "Il monitoraggio dei sistemi di riferimento terrestri mediante tecniche satellitari GNSS: dai sistemi globali ai servizi di posizionamento NRTK".
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna - DICAM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geomatica
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca (PhD)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Terzo livello
  
- **Settembre 2009 – Marzo 2012** Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo Geotecnico) presso l'Università degli Studi di Bologna con voto 103 su 110 e tesi di laurea in "Controllo e Collaudo delle Costruzioni e del Territorio LM" dal titolo "Procedure per analisi e calcolo di grandi reti GNSS: applicazione alla



- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
nuova rete geodetica nazionale.”, relatore Prof. Stefano Gandolfi.  
Università di Bologna  
Laurea Magistrale  
Terzo livello
- **Settembre 2005 – Marzo 2009**  
Laurea Triennale in Ingegneria Civile (indirizzo Strutture) presso l’Università degli Studi di Bologna con voto 89 su 110 e tesi di laurea in “Rilievi speciali per il collaudo ed il controllo delle strutture e del territorio L” dal titolo “Metodi per l’ottimizzazione di rilievi Mobile Mapping System in aree urbane.”, relatore Prof. Stefano Gandolfi.  
Università di Bologna  
Laurea Triennale  
Terzo livello
- **Settembre 2000 – luglio 2005**  
Diploma di Maturità tecnica per Perito Agrario presso l’ITAS “G. Scarabelli” di Imola con voto 82 su 100.  
Istituto Tecnico Agrario ITAS “G. Scarabelli”  
Diploma di maturità  
Secondo livello
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO



CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI  
*Vivere e lavorare con altre  
persone, in ambiente  
multiculturale, occupando  
posti in cui la  
comunicazione è  
importante e in situazioni in  
cui è essenziale lavorare in  
squadra (ad es. cultura e  
sport), ecc.*

Competenze relazionali adatte al lavoro in gruppo sono state sviluppate negli anni di lavoro al DICAM in contesti di ricerca collaborando con colleghi dal diverso background, in contesti didattici rapportandosi con gli studenti, e in contesti di collaborazione professionale confrontandosi con figure tecnico-manageriali di enti esterni (Arpae, RER) o ditte produttrici di strumenti.

Competenze relazionali sono stati inoltre acquisiti in anni di sport di squadra, musica ed attività alpinistica.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE  
*Ad es. coordinamento e  
amministrato di  
persone, progetti, bilanci;  
sul posto di lavoro, in  
attività di volontariato (ad  
es. cultura e sport), a casa,  
ecc.*

Competenze organizzative sono state sviluppate nell'ambito di numerose campagne di rilievo topografico in campo, comprese quelle legate all'istituzione della Rete Geodetica Costiera di Arpae, nonché nella gestione della didattica universitaria sia in contesti di esercitazioni pratiche sia di corsi teorici.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

Competenze tecniche sono state sviluppate nell'ambito della Geodesia operativa e dei sistemi di posizionamento satellitare circa il pre-trattamento di dati GNSS mediante software personalmente sviluppati ed il successivo calcolo geodetico mediante approccio PPP con software GipsyX. Sono stati utilizzati sul campo strumenti GNSS delle case Topcon, Leica, Trimble e Stonex, sia con tecniche di posizionamento in tempo reale RTK/NRTK sia per il post-processing. Il calcolo delle osservabili GNSS è stato eseguito anche con software RTKLIB e Trimble Total Control. La gestione ad archiviazione dei dati GNSS è stata affrontata anche utilizzando il software Spider di Laica. Esperienze nel calcolo di reti geodetiche sono legate alla Rete Dinamica Nazionale, alla rete europea EPN e a quella globale IGS. Esperienze in termini di progettazione di reti geodetiche sono state fatte nel contesto della rete di raffittimento GPS-7 di RER e della RGC di Arpae.

Le competenze tecniche legate all'utilizzo di computer comprendono familiarità coi sistemi operativi Mac OS, Ubuntu-linux, Windows, i software del pacchetto Office, l'ambiente di programmazione Matlab, i linguaggi Perl e Bash.

PATENTE O PATENTI

Patente A e B

**ALLEGATI**

Carta di Identità CA12921

Data 25/02/2023



