

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA DI GIAMBATTISTA**
Residenza
Telefono
E-mail
Pec
Nazionalità **Italiana**
Data e luogo di nascita
Sesso **M**



ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)* **Ottobre 2018 – oggi**
• *Tipo di impiego* **Docente supplente di Tecnologia (A060) presso IC San Vittorino-Corcolle in Roma**

- *Date (da – a)* **Aprile 2018 – Giugno 2018**
• *Tipo di impiego* **Docente supplente di Tecnologia (A060) presso IC Via Merope in Roma**

- *Date (da – a)* **Novembre 2014 – Febbraio 2017**
• *Nome del datore di lavoro* **Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, Università di Roma Sapienza**
• *Nome Referente* **Prof.ssa Luciana Orlando - Sapienza Università di Roma**
• *Tipo di impiego* **Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica – SSD Geo/11**
• *Principali mansioni* **Acquisizione, elaborazione e interpretazione dei dati geofisici ad alta risoluzione (georadar e tomografia elettrica) a supporto della tesi “NDT for the diagnosis of modern, historical and archaeological structures”:**
 - **Acquisizione di dati geofisici ad alta risoluzione (Georadar, elettrici, elettromagnetici e sismici)** in numerosi casi di studio in Italia per applicazioni relative all'ingegneria ambientale e civile.
 - **Creazione di modelli fisici di laboratorio** per il monitoraggio di una prova di carico tramite tecniche geofisiche ad alta risoluzione:
 - **Modellazione numerica alle differenze finite** per l'analisi di risposte teoriche di indagini GPR ad alta risoluzione;
 - **Uso e creazione di software specifici per l'elaborazione di dati geofisici ad alta risoluzione.**
 - **Prove di laboratorio su modelli fisici per il monitoraggio di una prova di carico tramite tecniche geofisiche ad alta risoluzione:**

- *Date (da – a)* **Aprile 2009 - Ottobre 2009**
• *Nome Referente* **A.M.A. s.p.a.**
• *Tipo di impiego* **Attività di tirocinio per prove sperimentali sul vaglio rotante presso l'impianto di trattamento meccanico-biologico di proprietà A.M.A s.p.a. sito in Via Salaria in Roma.**

- *Date (da – a)* **2004**
• *Nome Referente* **“Società Progresso”**
• *Tipo di impiego* **Geometra Topografo**
• *Principali mansioni* **Rilievi topografici (Stazione totale e GPS) ed elaborazione dati**

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dall'anno accademico 2014-15 al 2016-17:
- **Attività di tutoraggio e di esercitazioni di laboratorio e di campagna** per i corsi di “Geofisica per la difesa del suolo” (9CFU) titolare Prof. Cardarelli e “Geofisica ambientale” (9CFU) titolare Prof.ssa Orlando.
 - **Correlatore** di n.3 tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio:
 - **“Monitoraggio in discarica controllata con Tecniche Geofisiche non invasive”**, Flavio Farina;
 - **“Integrazione di indagini geofisiche per la caratterizzazione di rifiuti Car-Fluff”**, Francesca Iannazzo;

**PARTECIPAZIONE
PROGETTI DI RICERCA**

- “Controllo e monitoraggio geofisico di una discarica in fase di gestione post-operativa”, Francesca Serra.

- Partecipante al progetto di Ateneo 2015 “Sapienza” OPPIUS “Operative Process and Integrated methodology to quantify and evaluate the cri the criticisms of the infrastructural System of the Colle Oppio area (Roma, Italy) in order to define optimization strategies for its social and structural requalification”. Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Marsella

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Prodotti della ricerca:

1. De Donno G., DI GIAMBATTISTA LUCA, Orlando L. “High-resolution investigation of masonry samples through GPR and electrical resistivity tomography” (2017). Construction & Building Materials. Volume 154, 1234-1249. IF 3.485
2. Orlando L., De Donno G., DI GIAMBATTISTA LUCA, Palladini L.. “Investigating the foundation of the Amphitheatrum Flavium through the Passage of Commodus” (2017). Annals of Geophysics 60, 4, 2017, S0437. IF 1.205
3. Orlando L., Cardarelli E., Cercato M., De Donno G., DI GIAMBATTISTA LUCA (2017). “Pavement testing by integrated geophysical methods: feasibility, resolution and diagnostic potential”. Journal of Applied Geophysics, 136, 462-476. IF 1.646
4. DI GIAMBATTISTA LUCA, De Donno G., Orlando L. (2016). “Utilizzo di tecniche non distruttive per la localizzazione di biogas in discarica”. Ingegneria dell'ambiente Vol. 3, n. 3, 204-213.
5. DI GIAMBATTISTA LUCA, Orlando L., De Donno G., Serra F., Farina F. (2016). “Utilizzo di tecniche non distruttive per la localizzazione di biogas in discarica”. Atti del convegno SiCon 2016, Brescia 11-13 febbraio.
6. De Donno G., DI GIAMBATTISTA LUCA., Orlando L., Serra. (2016). “Integrated geophysical techniques for biogas detection in a controlled landfill”. Atti del X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Roma, 19-23 giugno.
7. DI GIAMBATTISTA LUCA, Cardarelli E., Cercato M., De Donno G., Orlando L., Renzi B. (2014). “Indagini geofisiche integrate ad alta risoluzione per la diagnostica delle pavimentazioni aeroportuali”. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Geofisica della terra solida. Bologna, 25-27/11/2014GNGTS, vol. 3, p. 221-227, ISBN/ISSN: 978-88-940442-3-2

Presentazioni orali a convegni nel SSD Geo-11:

1. 2014 - XXVIII Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Bologna, 25-27 novembre (Vedi pub.7).
2. 2016 – SiCon-Siti contaminati, VII Edizione, Brescia, 11-13 febbraio (Vedi pub.5).

Partecipazioni a convegni:

1. 2016 - X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Roma, 19-23 giugno.
2. 2013 - International Workshop DISS_13 Dynamic interaction of soil and structures – Dynamic interaction between Soil, Monuments and Built Environment. – Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Roma Tre, 12 Dicembre

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Titolo tesi
- Relatore

24/02/2017

Sapienza – Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Dottorato di ricerca in Ingegneria ambientale e idraulica – Indirizzo Geofisica Applicata - SSD Geo/11
“Non-Destructive Testing for the diagnosis of modern, historical and archaeological structures”

Prof.ssa Luciana Orlando

- Date (da – a)
- Istituto di formazione
- Qualifica conseguita

• Principali materie oggetto dello studio

- Votazione conseguita
 - Titolo tesi
- Relatrice, Correlatore

- Date (da – a)
- Istituto di formazione
- Qualifica conseguita
 - Titolo tesi

- Votazione conseguita
- Relatrice, correlatore

QUALIFICHE PROFESSIONALI

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

LINGUISTICHE

- Madrelingua
- Altre lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI – RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

PATENTE

ULTERIORI INFORMAZIONI

29/10/2013

Sapienza - Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ordin. 2011 – DM 270/04, Percorso formativo A ("ambiente")

Geofisica applicata; Impianti di trattamento rifiuti solidi; bonifica, ripristino e riqualificazione di siti contaminati; impianti di trattamento acque; recupero e riciclaggio dei materiali; studio di impatto ambientale e analisi di rischio; costruzioni idrauliche; sistemi informativi territoriali e geomatica; meccanica dei fluidi ambientale; fisica; analisi matematica; politiche urbane e territoriali.

106/110

"Tests non distruttivi per l'analisi di manti stradali aeroportuali"

Prof.ssa Luciana Orlando, Ing. Michele Cercato, Ing. Beatrice Renzi

16/11/2009

Sapienza - Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

"Studio sperimentale delle prestazioni di un vaglio rotante in un impianto di trattamento meccanico Biologico".

90/110

Prof.ssa Silvia Sbaiffoni, Ing. Paolo Maria De Felice

Abilitazione alla Professione d'Ingegnere Civile e Ambientale

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Roma dal 09/2016 sezione A, n. A36326

ITALIANO

INGLESE, SPAGNOLO

Ottima conoscenza del pacchetto Office e dei sistemi di rete. Buona conoscenza dei software AutoCad e Surfer. Utilizzo e conoscenza per fini di ricerca ed elaborazione dei dati geofisici dei software Reflexw (Sismica), Gred2D/3D e Gprmax 2D/3D (Georadar), RES 2DINV/3DINV e ERTLlab-3D (Elettrica) e del linguaggio di programmazione Matlab.

Buona capacità di integrazione acquisita in contesti multiculturali quale ad esempio quella di "student exchange" a Reykjavic, Islanda. Numerosi progetti didattici presso la "Sapienza - Università di Roma" mi hanno permesso di acquisire la capacità di lavorare in gruppo, gestendo e coordinando attività.

Ottime capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, rispettando scadenze ed obiettivi prefissati. Attitudine a lavorare in realtà dinamiche ed in continua evoluzione, forte predisposizione al problem solving.

Patente di guida A e B

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs.196 del 30 giugno 2003

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della legge15/68,le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 artt. 7 e 13.

Luogo e data

FIRMA

