

INFORMAZIONI PERSONALI



Ing. Filippo Sandro Romano

📍 Via XXIV Maggio 8/Bis, 04023 Formia (LT) (Italia)

☎ (+39) 3290784846

✉ filipposandro.romano@gmail.com

🌐 <https://it.linkedin.com/in/filipposandroromano>

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Indirizzo Geotecnica)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/2016–03/2016

Ingegnere civile

Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (Italia)

Borsa di studio sul tema: "Simulazione numerica della scia prodotta da imbarcazioni di grandi dimensioni".

Responsabile scientifico: Prof. A. Leopardi.

09/2015–10/2015

Ingegnere civile

Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (Italia)

Contratto di collaborazione per attività commissionate dalla società "MBDA Italia Spa".

Responsabile scientifico: Prof. A. Leopardi.

Attività svolte:

- Esecuzione di simulazioni idrodinamiche con l'utilizzo del SW Telemac 3D.
- Supporto all'installazione del SW Telemac3D presso la sede di MBDA Italia Spa in ambiente Windows/Linux.
- Preparazione di report sulle attività in lingua inglese.

09/2013–02/2014

Tirocinio Erasmus Placement

Électricité de France (EDF) R&D (LNHE)

Quai Watier, 6, 78400 Chatou (Francia)

<https://www.edf.fr/groupe-edf>

Tutor: Dr. Pablo Tassi, Prof. Jean-Michel Hervouet.

Progetto: "Numerical modelling of scour around piles - application to offshore wind farms".

Attività svolte:

- Ricerca in letteratura e sperimentale;
- Modellazione numerica avanzata con software agli elementi finiti;
- Stesura di documentazione e report;
- Coordinamento con i membri del laboratorio.

Attività o settore: Ricerca e sviluppo.

- 07/2013–08/2013 **Monitoraggio del traffico urbano di Gaeta (LT)**
Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (Italia)
Collaboratore per monitoraggio al fine della redazione del piano urbano di traffico (PUT) della città di Gaeta.
Responsabile: Prof. M. D'Apuzzo.
Attività svolta:
- Rilevazioni stradali;
 - Conteggio dei veicoli alle intersezioni (con metodi di videoripresa);
 - Monitoraggio degli stalli di sosta;
 - Somministrazione di questionari per sondaggi a campione;
 - Indagini al cordone.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2015–alla data attuale **Master in Progettazione Geotecnica (60 CFU)** Livello 8 QEQ
Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)
<https://web.uniroma1.it/masterprogeo/>
Caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi, modellazione geotecnica avanzata. Geotecnica sismica. Progettazione di: fondazioni, gallerie, opere in Sotterraneo e costruzioni in terra. Stabilità dei Pendii.
- 23/03/2015 **Iscrizione all'ordine degli ingegneri di Latina Sezione A, Settore A Civile-Ambientale.**
Ordine degli ingegneri di Latina. Matricola: A2187.
- 05/2011–04/2014 **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE LM-23 (Curriculum Geotecnica). Votazione 106/110** Livello 7 QEQ
Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (FR) (Italia)
Titolo di tesi: "SCOUR AROUND A PILE – 2DH AND 3D NUMERICAL MODELS".
Relatori: Prof. Angelo Leopardi; Prof. Jean-Michel Hervouet (EDF R&D); Dr. Pablo Tassi (EDF R&D).
Esami sostenuti: Costruzioni in zona sismica; Fondazioni e consolidamento dei terreni; Stabilità dei pendii; Opere di sostegno, scavi e gallerie; Complementi di idraulica; Impianti di trattamento delle acque reflue; Energetica dell'edificio; Meccanica computazionale delle strutture; Impianti elettrici; Topografia, gis e tecniche di monitoraggio; Complementi di strade, ferrovie ed aeroporti.
- 09/2005–02/2011 **LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE L7** Livello 6 QEQ
Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (FR) (Italia)
Titolo di tesi: "RINFORZO DI ELEMENTI A FLESSIONE CON COMPOSITI FIBRORINFORZATI FRP".
Relatori: Prof. Maura Imbimbo, Ing. Ernesto Grande.
Esami sostenuti: Analisi matematica I, II, III; Fisica generale; Termodinamica; Elementi di trasmissione del calore; Chimica; Tecnologia dei materiali e chimica applicata; Idraulica I; Costruzioni idrauliche; Acquedotti e fognature; Statica; Scienza delle costruzioni; Tecnica delle costruzioni I e II; Geotecnica; Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti; Disegno; Rilievo e documentazione del costruito; Architettura tecnica; Macchine per l'ingegneria civile; Laboratorio di informatica; Fondamenti di economia; Materie giuridico amministrative.

02/2013–03/2013

Corso di formazione AutoCAD 2D/3D (60 ore)

Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (FR) (Italia)

Conoscenze di base, disegno assistito 2D/3D, nozioni di rappresentazione, modellazione e gestione assistita al calcolatore per la progettazione.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano.

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Certificazione linguistica: Trinity College London Integrated Skills in English (ISE II/B2). | | | | | |
| Francese | B2 | B2 | B2 | B2 | B1 |
| Corso individuale durante l'Erasmus Placement | | | | | |

Competenze comunicative

Ho una buona attitudine a lavorare in squadra e relazionarmi con i colleghi, rafforzata dalle competenze acquisite durante le mie esperienze di tirocinio e collaborazioni. Prediligo una comunicazione diretta ed efficace.

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità nella risoluzione di problemi complessi e nella pianificazione del lavoro. Sono flessibile e dinamico, soprattutto nell'approccio a nuovi contesti di tipo aziendale e lavorativo.

Competenze professionali

- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft office 2013.
- Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi Windows e browser, conoscenza base del sistema Linux.
- Ottima conoscenza di Autocad 2D/3D.
- Buona conoscenza di programmi:
 - Strutturali (Sap 2000);
 - Geotecnica (Plaxis2D, FLAC, Geo-slope);
 - Idraulica (Epanet 2.0);
 - Docet, Termus(Acca).
- Ottima conoscenza di Bluekenue™ e della suite di modellazione idraulica TELEMAC-MASCARET Modelling System (Telemac2D/3D, Sisyphé).
- Buona conoscenza di linguaggi di programmazione (Maple, Matlab, Fortran 90).
- Estrema facilità nell'apprendimento di nuovi software.

Altre competenze

- Sono appassionato di fotografia da più di 10 anni, realizzo i miei scatti con una macchinetta reflex semiprofessionale Canon. Amo l'arte ed in particolare quella antica, rinascimentale, barocca e moderna. Pratico attività di trekking ed escursionismo in montagna. Mi piace visitare posti nuovi ed assaggiare i prodotti e la cucina locale. Sono appassionato di cinema, e in particolar modo di fantascienza. Adoro la musica nei suoi diversi generi.
- Brevetto da sub "Open Water Diver".
- Brevetto assistente bagnanti MIP (FIN).

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Volontario della Protezione Civile
- Socio AIRC.

Referenze

- Prof. A. Leopardi (Uniclam)
Email: a.leopardi@unicas.it
Phone: +39 (0)776 2993894
- Dr. Pablo Tassi (EDF R&D)
Email: pablo.tassi@edf.fr
Phone: +33 01.30.87.72.41

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali.

