

## CURRICULUM VITAE

Cognome/Nome **Famà Antonino**

Indirizzo via Vigevano 74/E, Sannazzaro de'  
Burgondi, 27039 (PV)

Telefono fisso +39 0382 997230  
mobile +39 3349984679

E-mail t.fama@hotmail.com  
[antonino.fama@eucentre.it](mailto:antonino.fama@eucentre.it)

Cittadinanza Italiana

Data e Luogo di nascita 29/9/1987 Catania



### POSIZIONE ATTUALE

Borsista di ricerca presso il gruppo di ricerca di Geotecnica Sismica del Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE), Pavia

### AMBITI DI STUDIO

- Caratterizzazione geotecnico-sismica dei siti e sviluppo di modelli del sottosuolo per la valutazione degli effetti di sito;
- Valutazione degli effetti di sito dovuti alle condizioni geologiche, geomorfologiche e geotecniche locali attraverso analisi affidabilistiche mediante l'utilizzo di approcci lineari equivalenti;
- Valutazione della suscettibilità alla liquefazione mediante relazioni empiriche;
- Sviluppo di strumenti finalizzati alla valutazione della vulnerabilità sismica di strutture portuali marittime per mezzo di curve di fragilità;
- Stima degli effetti indotti dallo scuotimento sismico: instabilità co-sismica e post-sismica, liquefazione, cedimenti ed espansioni laterali nei terreni;
- Elaborazione di dati in ambiente GIS finalizzata allo sviluppo di database georeferenziati e alla creazione di mappe del potenziale di liquefazione, dei relativi cedimenti indotti e relative a scenari di danneggiamento sismico;
- Sviluppo di piattaforme GIS per aree e strutture di particolare interesse geotecnico (e.g., aree portuali, dighe in terra);
- Analisi affidabilistiche di risposta sismica locale finalizzate alla stima dei coefficienti di amplificazione litostratigrafica  $S_s$  e  $C_c$  (per suoli stabili) dipendenti dalla pericolosità sismica per ciascuna delle categorie di sottosuolo previste dalle NTC2008 ed elaborazione di una nuova proposta di classificazione del sottosuolo per la definizione dell'azione sismica.

Partecipa a vario titolo, a diversi progetti di ricerca tra i quali:

- *Vulnerabilità e rischio sismico di strutture portuali marittime* (DPC progetto operativo S.3.5)
- *Rischio sismico di dighe in terra* (DPC, progetto operativo S.3.6)
- *Rischio sismico di aeroporti* (DPC, progetto operativo S.3.7)

- RELUIS-DPC 2014-2016 WP1 Effetti di sito Task1.1

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Luglio 2014 – Ottobre 2016 Collaboratore alla ricerca, presso EUCENTRE

- Borsa di ricerca: *“Analisi affidabilistiche di risposta sismica locale 1D in siti stabili mediante approcci lineari equivalenti adottando moduli di taglio e coefficienti di smorzamento dei terreni dipendenti dalla frequenza. Implementazione dell’algoritmo, collaudo e validazione del codice”*
- Borsa di ricerca: *“Analisi affidabilistiche di risposta sismica locale 1D in siti stabili mediante approcci lineari equivalenti finalizzate ad elaborare una proposta di nuova classificazione del sottosuolo per la definizione dell’azione sismica che aggiorni quella delle vigenti Norme Tecniche per le costruzioni (NTC 2008)”*
- Borsa di ricerca *“Analisi affidabilistiche di risposta sismica locale mediante approcci lineari equivalenti e non lineari in sforzi efficaci. Definizione di una metodologia per la valutazione della risposta sismica locale di siti instabili con geometria 1D”*

Dicembre 2012 – Dicembre 2013 Tesi di Laurea numerica sperimentale, presso EUCENTRE

- *“Modellazione geotecnica e suscettibilità alla liquefazione per la valutazione della vulnerabilità sismica di strutture portuali marittime: il porto di Gioia Tauro”* relatore Prof. Carlo Giovanni Lai, correlatrice Ing. Francesca Bozzoni

## **ISTRUZIONE**

20 – 21 Giugno 2014 (16 ore) - Corso breve in Geotecnica Sismica e valutazione delle risposta sismica locale, EUCENTRE, Pavia

2013 - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo strutture presso l’Università degli Studi di Pavia

2010 - Laurea di primo livello in Ingegneria Civile presso l’Università degli Studi di Pavia

## **ULTERIORI INCARICHI E ATTIVITA’**

11 – 16 Settembre 2016

Emergenza SISMA 2016: Coordinatore tecnico in sito presso la Di.Coma.C di Rieti della squadra Eucentre coinvolta nei rilievi per le verifiche di agibilità di scuole ed edifici pubblici svolte a seguito del terremoto che ha colpito il centro Italia il 24 agosto 2016.

## **PUBBLICAZIONI**

Scandella L., Lai C.G., Bozzoni F., Famà A. (2015), *“Seismic damage assessment of earthfill dams”* ANIDIS 2015 XVI Convegno 13-17 Settembre L’Aquila

Bozzoni F., Famà A., Lai C.G., Mirfattah S.A., (2014), *“Seismic risk assessment of seaports using GIS: the port of Gioia Tauro in Southern Italy”*, PIANC World Congress San Francisco, USA 2014

Famà A., Bozzoni F., Lai C.G. (2014). *“Modellazione geotecnica e suscettibilità alla liquefazione per la valutazione della vulnerabilità sismica di strutture portuali marittime: il porto di Gioia Tauro”*. N.3/2014 Progettazione Sismica