



Curriculum vitae del Candidato alla carica di: Consigliere AGI



Titolo attuale: Prof.

Nome: Johann Facciorusso

Ruolo attuale: Professore Associato

Affiliazione: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale,
Università degli Studi di Firenze

FORMAZIONE

- Laureato in Ingegneria Civile e Ambientale presso l'Università degli Studi di Firenze con tesi su "Analisi di accelerogrammi relativi ad eventi e siti italiani e studio dell'influenza che la correzione esercita sui parametri da essi deducibili e sulle applicazioni geotecniche", Relatori: Prof.ssa Teresa Crespellani, Prof. Giovanni Vannucchi, Prof.ssa Claudia Madiari
- Dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso Università degli Studi di Firenze – Università degli Studi di Ancona - Università degli Studi di Bari
- Titolare di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze per un totale di 6 anni sui temi: "Valutazione del potenziale di liquefazione sismica mediante prove in situ, "Applicazione di metodi deterministici e probabilistici basati su prove in situ per la stima della pericolosità di liquefazione sismica nelle grandi aree", "Verifiche sismiche di rilevati arginali"
- Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze per un totale di 6 anni

ESPERIENZA LAVORATIVA

- TECNICO di laboratorio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze dal 2015 al 2018.
- CONSULENTE nel 2014 e 2015 dell'Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali del CNR su tematiche inerenti le prove geotecniche in situ, l'analisi della risposta sismica locale e la microzonazione sismica.
- CONSULENTE dal 2012 di GEORISK Engineering s.r.l. su tematiche inerenti le proprietà dinamiche dei terreni, la stabilità dei pendii, la liquefazione e la geostatistica.
- CONSULENTE nel 2012 del Servizio Geologico Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna su tematiche inerenti la liquefazione sismica dei terreni e la microzonazione.

- CONSULENTE nel 2008 e 2009 della fondazione “Prato Ricerche- Istituto per la ricerca ambientale e la mitigazione dei rischi” su tematiche inerenti la stabilità degli argini.
- COLLABORATORE dal 1997 al 1998 presso lo studio del Prof. Menduni (Politecnico di Milano, ex-Presidente dell’Autorità di Bacino dell’Arno) su progetti e tematiche inerenti l’ingegneria idraulica

INTERESSI IN CAMPO GEOTECNICO

- Liquefazione sismica dei terreni
- Stabilità dei pendii
- Risposta sismica locale
- Microzonazione sismica
- Normative e linee-guida in tema di liquefazione e microzonazione
- Prove sismiche in foro e prove dinamiche e cicliche di laboratorio
- Geostatistica e analisi delle incertezze
- Interazione dinamica terreno-struttura
- Lifelines
- Metodi di miglioramento dei terreni
- Prove CPT

RAPPORTI CON ALTRE ISTITUZIONI

- Regione Toscana
- Regione Marche
- Regione Lombardia
- Regione Emilia Romagna
- Comune di Prato
- CNR (Istituto per le Dinamiche dei Processi Ambientali)
- Dipartimento della Protezione Civile
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- Centro di Microzonazione Sismica
- Georisk Engineering s.r.l.
- Prato Ricerche- Istituto per la ricerca ambientale e la mitigazione dei rischi
- Istituto Geografico Militare
- Autorità di Bacino del Fiume Po
- Istituto Geofisico Toscano (Fondazione Pro Verbo)
- Pàtron Editore
- Pendragon Editore
- EPC Editore-Thomas Telford
- Flaccovio Editore
- Fondazione Geologi della Toscana
- Ordine degli Geologi della Lombardia
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
- Geologenkammer Südtirol
- Associazione Geologi della Provincia di Vicenza
- Federazione Ordini degli Ingegneri dell’Emilia Romagna
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena
- Federazione Ordini Architetti dell’Emilia Romagna
- Ingenieurkammer Der Autonomen Provinz Bozen
- Ordine dei Geologi del Piemonte e della Valle d’Aosta
- Ordine dei Geologi della Liguria

PUBBLICAZIONI IN CAMPO GEOTECNICO

È autore di più di 80 tra pubblicazioni su riviste e atti di convegni nazionali e internazionali, curatele, libri e capitoli di libro, traduzioni, che riguardano principalmente i seguenti temi generali: dinamica dei terreni, risposta sismica locale, liquefazione sismica, stabilità dei pendii, metodi statistici e analisi delle incertezze nelle applicazioni geotecniche, interazione dinamica terreno-struttura. Ha inoltre partecipato alla stesura di linee-guida in materia di liquefazione, microzonazione e prove dinamiche.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE IN CAMPO GEOTECNICO

Ha svolto attività di consulenza e progettazione su temi legati alle verifiche arginali, verifiche sismiche di edifici e opere geotecniche, analisi di stabilità di pendii in condizioni sismiche, microzonazione sismica, analisi di liquefazione e risposta sismica locale, prove dinamiche di laboratorio.

ATTIVITÀ SVOLTA PER L'AGI

Ha tenuto alcuni seminari nell'ambito del ciclo dedicato a "Caratterizzazione geotecnica dei terreni sotto azioni dinamiche con prove in sito e di laboratorio"

EVENTUALE CONTRIBUTO ALLE ATTIVITÀ DEL NUOVO CONSIGLIO DI PRESIDENZA

- Organizzazione di convegni
- Organizzazione di corsi di formazione
- Revisione delle linee guida su "Aspetti geotecnici della progettazione in zona sismica"

CONTATTI

- tel. +39 055 2758834
- e-mail: johann.facciorusso@unifi.it
- siti web: <https://www.dicea.unifi.it/p-doc2-2017-000000-F-3f2a3d323b2d2c-0.html>
https://www.researchgate.net/profile/J_Facciorusso

ALTRO

Ha contribuito alla divulgazione di temi di geotecnica attraverso numerosi corsi e seminari, libri, capitoli di libri, curatele e traduzioni e dispense per gli studenti. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, di organizzatore e revisore. Collabora con riviste di geotecnica nazionali e internazionali.