



H I C E T N U N C

**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

S A P E R E A U D E

## **ELISABETTA CATTONI**

Indirizzo email: [elisabetta.cattoni@uniecampus.it](mailto:elisabetta.cattoni@uniecampus.it)

N. ORCID: 0000-0002-9659-3132

Scopus Author Id: 21742087400

### **POSIZIONE**

da giugno 2019

Professore Associato presso l'Università Telematica eCampus nel settore disciplinare ICAR07 – Geotecnica. In servizio dal 03/06/2019.

### **FORMAZIONE**

01/2004

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile - curriculum Geotecnica – Università degli Studi di Perugia. Titolo della dissertazione: “*Comportamento meccanico e proprietà idrauliche della Pozzolana Nera dell’area romana in condizioni di parziale saturazione*”. Relatore Prof. Ing. V. Pane.

11/2000

Laurea in Ingegneria Civile - Indirizzo Geotecnico presso l'Università Degli Studi di Perugia con tesi sperimentale. Titolo della tesi: “*Caratteristiche di resistenza di una piroclastite dell’area romana ricostituita in laboratorio*”. Relatore: Prof. Ing. Vincenzo Pane.

### **ESPERIENZA ACCADEMICA E PROFESSIONALE**

12/04/2017

Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore universitario di II<sup>a</sup> fascia Bando D.D. 1532/2016 - Settore concorsuale 08/B1 GEOTECNICA.

03/2010 - 08/2016

Ricercatrice a tempo determinato (art.1 comma 14 L. 230/05) presso l'Università Telematica eCampus nel settore disciplinare ICAR07 – Geotecnica. In servizio dal 26/03/2010.

2005-2008

Ingegnere co-fondatore dello Studio Associato di Ingegneria Airesis e Gea Project.

11/2003 - 10/2005

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Università degli Studi di Perugia. Titolo del progetto di ricerca: “*Sperimentazione e modellazione del comportamento dei terreni piroclastici in condizioni di parziale saturazione*”. Coordinatore del progetto Prof. Ing. Vincenzo Pane.



H I C E T N U N C

**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

S A P E R E A U D E

01/2001

Abilitazione alla Professione di Ingegnere - Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia n.A1881 dal 01.03.2001.

## **AREE DI RICERCA**

- Analisi prestazionale della risposta sismica di strutture di sostegno flessibili, mediante metodi agli spostamenti e modellazione numerica con modelli costitutivi avanzati per la descrizione del comportamento ciclico/dinamico del terreno.
- Caratterizzazione sperimentale e modellazione costitutiva del comportamento meccanico di terreni granulari non saturi.
- Modellazione numerica degli effetti termomeccanici indotti dal riscaldamento e raffreddamento di pali geotermici.
- Modellazione di interventi di Ingegneria Naturalistica: analisi dell'effetto stabilizzante in pendii naturali ed artificiali prodotto dall'inerbimento con piante ad apparato radicale profondo.
- Approcci probabilistici alla valutazione della pericolosità da frane pluvioindotte
- Modellazione numerica dei movimenti indotti dallo scavo di gallerie superficiali.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Da Agosto 2017

Docente titolare dell'insegnamento di "Stabilità dei pendii" (6 CFU) nell'ambito del corso di Ingegneria Civile e Ambientale (D.M. 270/04) - Laurea Triennale - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica eCampus.

Da Agosto 2017

Docente titolare dell'insegnamento di "Geologia Applicata" (9 CFU) nell'ambito del corso di Ingegneria Civile e Ambientale (D.M. 270/04) - Laurea Triennale - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica eCampus.

Da Agosto 2013

Docente titolare dell'insegnamento di "Progettazione di Opere Geotecniche" (9 CFU) nell'ambito del corso di Ingegneria Civile - Laurea Magistrale - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica eCampus.

2013 - 2014

Docente titolare dell'insegnamento di "Stabilità dei pendii" (9 CFU) nell'ambito del corso di Ingegneria Civile - Laurea Magistrale - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica eCampus.



H I C E T N U N C

**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

S A P E R E A U D E

Da Agosto 2010

Docente titolare dell'insegnamento di "Geotecnica e Fondazioni" (9 CFU) nell'ambito del corso di Ingegneria Civile e Ambientale (D.M. 270/04) - Laurea Triennale - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica eCampus.

2008 - 2010

Docente titolare dell'insegnamento di "Geotecnica e Tecnica delle Fondazioni" (10 CFU) nell'ambito del corso di Ingegneria Civile (D.M. 509/99) - Laurea Triennale – Corso in affidamento presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica eCampus

Ottobre 2018

Docente nell'ambito del Dottorato Internazionale "Civil and Environmental Engineering" A.A. 2017/18" del Corso "Mechanics of unsaturated soils" (12 ore). Convenzione tra le Università di Firenze, Perugia e Pisa per il Dottorato Internazionale, sede amministrativa Università di Firenze.

Ottobre 2017

Docente nell'ambito del Dottorato Internazionale "Civil and Environmental Engineering" A.A. 2016/17" del Corso "Mechanics of unsaturated soils" (16 ore). Convenzione tra le Università di Firenze, Perugia e Pisa per il Dottorato Internazionale, sede amministrativa Università di Firenze.

## **RICONOSCIMENTI**

Settembre 2003:

Delegata italiana al Second International Young Geotechnical Engineering Conference, iYGEC2003, (Mamaia, Romania) - Nominata dall'Associazione Geotecnica Italiana.

## **ALTRE ESPERIENZE RILEVANTI**

Dal 2014

Membro del gruppo di ricerca dell'Università di Perugia nell'ambito del Network Europeo ALERT – Geomaterials (<http://alertgeomaterials.eu/>)

Dal 2013

Reviewer per la rivista: "International Journal of Geomechanics" (ASCE).

Dal 2016

Reviewer per la rivista: "Environmental Earth Sciences" Springer

Reviewer per la rivista: "Advances in Civil Engineering" Hindawi

Dal 2017

Reviewer per la rivista: "Acta Geotechnica" Springer

Dal 2019

Reviewer per la rivista: "Soft Computing" Springer



H I C E T N U N C

**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

S A P E R E A U D E

### **AFFILIAZIONI AD ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI**

Associazione Geotecnica Italiana (AGI).

International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)

### **PUBBLICAZIONI**

N. ORCID: 0000-0002-9659-3132

Scopus Author Id: 21742087400

Perugia, 11 maggio 2020

Elisabetta Cattoni

\* Si autorizza l'utilizzo dei dati riportati nel presente documento ai sensi della Legge 675/96.