

## **CURRICULUM VITAE**

**del prof. ing. Andrea Prota**

nato a Napoli il 05.11.1973

### **Consigliere Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli per il quadriennio 2013-2017**

- Si è laureato in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli il 30 Marzo 1998 con voti 110 e lode.
- Ha superato l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere nella seconda sessione dell'anno 1998.
- E' risultato vincitore nel marzo 1999 del concorso a n.3 posti per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, con sede amministrativa in Napoli, XIV ciclo.
- Dal 1 dicembre 2002 è Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale della Università degli Studi di Napoli Federico II; ha ricevuto la Conferma nel ruolo di Ricercatore nel 2006.
- Dal 16 dicembre 2011 è Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 11 dicembre 2013 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni
- Dal 1 novembre 2015 è in servizio come Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

### ***ATTIVITÀ SCIENTIFICA***

- Svolge la propria attività scientifica principalmente sui seguenti argomenti: aderenza tra calcestruzzo e fogli in materiale composito; rinforzo a flessione di elementi in c.a. e c.a.p. con materiali innovativi; rinforzo sismico di nodi trave-colonna con fogli e barre in FRP; rinforzo strutturale di silos in c.a. con compositi; analisi di elementi in cemento armato con barre in FRP; comportamento sismico di strutture in c.a. rinforzate con materiali avanzati; confinamento con compositi di elementi a sezione piena e cava presso-inflessi in c.a.; instabilità di barre lisce di armatura da cemento armato soggette ad azioni monotone e cicliche; comportamento sismico di elementi e strutture in muratura rinforzati con compositi; comportamento di materiali e strutture soggetti ad azioni dinamiche veloci; comportamento e miglioramento sismico di strutture in terra cruda; sostenibilità e LCA di strutture in cemento armato e muratura
- E' autore di oltre 200 lavori scientifici presentati a congressi nazionali ed internazionali o pubblicati su riviste specializzate.

- Partecipa ad attività connesse a Progetti di Ricerca finanziati dal MIUR, dalla Comunità Europea e da Aziende Private, sviluppati presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale della Facoltà di Ingegneria della Università di Napoli “Federico II”.
- E’ revisore editoriale per numerose riviste scientifiche internazionali tra cui ASCE Journal of Composites for Construction, ACI Structural Journal, ACI Material Journal, Composites Part B, Engineering Structures, Composite Structures, Construction and Building Materials.

### ***ATTIVITÀ DIDATTICA***

- Titolare del Corso di Tecnica delle Costruzioni per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture negli anni accademici da 2005/2006 a oggi.
- Titolare del Corso di Innovative Building Materials per allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Strutturale e Geotecnica negli anni accademici da 2008/2009 a oggi.
- Titolare di un Modulo del Corso di Diagnosi e Terapia dei Dissesti Strutturali per allievi del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Strutturale e Geotecnica e di Ingegneria Edile nell’anno accademico 2014/2015

### ***INCARICHI ISTITUZIONALI***

- Componente del Comitato Direttivo del Centro di Servizi Metrologici Avanzati (CeSMA) dell’Università di Napoli Federico II per il triennio 2013-2015
- Componente della Giunta del Dipartimento per l’Ingegneria e l’Architettura per il triennio accademico 2012/2015
- Direttore del Centro di Ricerca Interdipartimentale “Compositi Strutturali per Costruzioni Innovative (SCIC)” per il triennio giugno 2014-giugno 2016
- Rappresentante dell’Università degli Studi di Napoli Federico II nel Consiglio di Amministrazione del Centro di Competenza AMRA Scarl
- Rappresentante dell’Università degli Studi di Napoli Federico II nel Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario per l’Apprendimento Permanente (CIpAP)

### ***ATTIVITÀ IN ORGANISMI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI E GRUPPI PRE-NORMATIVI***

- Il sottoscritto ha contribuito e sta tuttora contribuendo alla stesura di documenti normativi e prenormativi, in particolare:
  - ha fatto parte dei Gruppi di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) che hanno elaborato i documenti:
    - CNR DT 200/2004 “Istruzioni per la Progettazione, l’Esecuzione ed il Controllo di Interventi di consolidamento Statico mediante l’Utilizzo di Compositi Fibrorinforzati”;

- CNR DT 203/2006 “Istruzioni per la Progettazione, l’Esecuzione ed il Controllo di Strutture in Calcestruzzo Armato con Barre di Materiale Composito Fibrorinforzato”;
- CNR DT 209/2012 “Studi preliminari finalizzati alla redazione di Istruzioni per l’impiego di Calcestruzzi ad Alte Prestazioni” con funzioni di Segretario
  
- è membro del TG 5.1 (ex WG 9.3) “FRP Reinforcement” della *fib* (Federation Internationale du Beton); in questo ambito:
- è attivamente coinvolto nelle attività del comitato 440 dell’American Concrete Institute (ACI). In particolare:
- è membro del RILEM Technical Committee “Masonry Strengthening with Composite Materials”;
- è rappresentante del Consiglio Nazionale delle Ricerche nella *fib*
- Componente del Gruppo di Lavoro istituito dal Dipartimento della Protezione Civile per la predisposizione di schede di valutazione del danno in emergenza post calamità idrogeologica
- Nominato Member della “Commission 7 – Sustainability” della federation international du beton (*fib*) dal Chair, prof. Peter Hajek nell’ambito della nuova struttura della *fib* che avrà effetto a partire dal 1 gennaio 2015
- Nominato Member della “Commission 9 – Dissemination of knowledge” della federation international du beton (*fib*) dal Chair, prof. Gyorgy Balazs nell’ambito della nuova struttura della *fib* che avrà effetto a partire dal 1 gennaio 2015

Napoli, 19 novembre 2015

Prof. ing. Andrea Prota

