



PROF. RAFFAELE ZINNO
PROFESSORE ASSOCIATO
SSD ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI



Edificio SmartLab. Piazza Vermicelli



0984 496920



raffaele.zinno@unical.it



CARRIERA

- dal 1.10.2018 abilitato alla prima fascia per il s.s.d. 08/B2 Scienza delle Costruzioni
- dal 01.11.1998 ad oggi Professore Associato confermato - ICAR08 Scienza delle Costruzioni
- dal 02.07.1997 al 31.10.1998 Ricercatore a contratto CNR – Istituto Centrale per l’Industrializzazione e la Tecnologia Edilizia
- 27.10.1995 Dottore di Ricerca in Tecnologie Chimiche e dei Nuovi Materiali
- dal 15.03.1995 al 15.02.1996 Borsa di studio presso il CNR-ICITE
- dal 01.01.1994 al 30.06.1994 e dal 01.07.1992 al 31.12.1992 stage presso il Department of Mechanical and Aerospace Engineering - West Virginia University (Morgantown, WV, U.S.A.)
- dal 01.10.1989 al 31.10.1991 Borsa di Studio presso il CNR-ISI (Istituto Sistemistica ed Informatica)
- Dicembre 1988 Abilitazione alla professione di Ingegnere - seconda sessione Esami di Stato 1988
- 10.11.1988 Laurea in Ingegneria Civile, per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale, indirizzo Strutture, Università degli Studi della Calabria

DIDATTICA

- attualmente Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca "Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali" – Università della Calabria
- dall’A.A. 1998-99 è titolare dei vari corsi di “Scienza delle Costruzioni” presso i corsi di Laurea in Ingegneria dell’Ambiente e del Territorio
- dall’A.A. 2003-04 è titolare del corso “Materiali e Tecniche Innovative in Ingegneria Strutturale” del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile
- A.A. 2001/2002 - Supplente del corso di Statica (Laurea in Ingegneria Edile –Nuovo Ordinamento-)
- A.A. 2000/2001 Titolare del corso di Dinamica delle Strutture (Laurea in Ingegneria Civile) e Supplente del corso di Scienza delle Costruzioni (Diplomi Universitari in Ingegneria delle Infrastrutture ed in Ingegneria dell’Ambiente e delle Risorse)
- AA. AA. 1998/1999 – 1999/2000 Titolare del corso di Dinamica delle Strutture (Laurea in Ingegneria Civile) e Supplente del corso di Scienza delle Costruzioni (Diplomi Universitari in Ingegneria delle Infrastrutture ed in Ingegneria dell’Ambiente e delle Risorse)



- Negli AA.AA. dal 1989-90 al 1995-96 ha collaborato ai corsi di Teoria delle Strutture (Laurea in Ingegneria Civile), Sperimentazione, Controllo e Collaudo delle Costruzioni (Laurea in Ingegneria Civile), Progetto di Strutture (Laurea in Ingegneria Civile), Tecnologia dei Materiali ed Elementi Costruttivi (Laurea in Ingegneria Civile), tutti dell'UniCal
- per gli AA.AA. dal 200-01 al 2009-10 Supplente nell'ambito del corso "Didattica delle Costruzioni I" (Area 3, Modulo I, 4 crediti, "Analisi critica dei programmi dei corsi e dei libri di testo") presso la SSIS - Scuola di Specializzazione per l'Istruzione Secondaria - Indirizzo Tecnologico (classe 16/A "Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico")
- Tutor di numerosi dottorandi a partire dal XVII ciclo e di numerosi borsisti post-laurea

INSEGNAMENTI

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?66168&LANG=ITA&66168&LANG=ITA

MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGNERIA STRUTTURALE

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?62524&LANG=ITA&62524&LANG=ITA

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Lunedì dalle 10:30 alle 13:30

RICERCA

Principali interessi di ricerca

- Structural Health Monitoring (SHM)
- Utilizzi strutturali del legno e relativa sperimentazione
- Analisi teorica di strutture in materiale composito (Problemi di danneggiamento di strutture in materiale composito, bending e buckling di strutture in materiale ordinario ed avanzato, etc.)
- Sperimentazione su materiali innovativi (compositi, calcestruzzi fibrorinforzati o ad alte prestazioni, autodiagnostici, intelligenti, etc.) e su strutture con essi realizzate
- Progettazione di strutture in materiale innovativo
- Problemi di analisi dinamica delle strutture

Ha costituito e dirige lo SMART Lab (Structural Monitoring, structural Advanced materials, structural Rehabilitation, structural Testing Laboratory) sito presso l'edificio polifunzionale di piazza Vermicelli - UniCal

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

<https://iris.unical.it/simple-search?query=RAFFAELE+ZINNO#.Xr4jzmj7SU>

SERVIZIO

- Delegato del Rettore per l'Ambiente
- Delegato del Direttore del DIAM per la terza missione
- Coordinatore del Presidio di Qualità del DIAM
- Delegato del Rettore per il Patrimonio Edilizio e le Infrastrutture Logistiche 2007-2013



- Vice-Direttore del Dipartimento di Modellistica per l'Ingegneria (17.12.2008 – 31.10. 2102 – attuazione Legge Gelmini)
- Consigliere di Amministrazione UniCal per i bienni 2001-2003, 2003-2005 e 2005-2007
- Delegato del Rettore per i rapporti con l'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) dal 1999 al 2001
- Componente della Commissione "Bilancio e Programmazione Economica" del CdA per il biennio 2001-2003
- Componente della Commissione "Attività generali di gestione e regolamentazione" del Consiglio di Amministrazione per i bienni 2001-2003, 2003-2005 e 2005-2007
- Presidente della Commissione "Patrimonio Edilizio e Infrastrutture Logistiche" del Consiglio di Amministrazione per i bienni 2001-2003, 2003-2005 e 2005-2007