

**Prof. Ing. Nicola Nisticò**

*Docente di Tecnica delle Costruzione*  
SAPIENZA UNIVERSITA' di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

**NICOLA NISTICÒ**  
**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

*Marzo 2018*

**Nicola Nisticò**

**Borgo Vittorio 91 - 00193 Roma**  
T (+39) 06.6832681 (+39) 3281140497  
nisticò@alice.it

**Prof. Ing. Nicola Nisticò**

*Docente di Tecnica delle Costruzione*  
SAPIENZA UNIVERSITA' di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Pag 2

- 1. CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**
- 2. ATTIVITÀ DI RICERCA**
- 3. PUBBLICAZIONI SELEZIONATE**
- 4. ALTRE ATTIVITÀ**

**Nicola Nisticò**

**Borgo Vittorio 91 - 00193 Roma**  
T (+39) 06.6832681 (+39) 3281140497  
nisticò@alice.it

## **Prof. Ing. Nicola Nisticò**

*Docente di Tecnica delle Costruzione*  
SAPIENZA UNIVERSITA' di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Pag 3

NICOLA NISTICO' si è laureato in ingegneria presso l'Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA". Durante il corso di studi ha frequentato il Massachusetts Institute of Technology di Boston, dove si è occupato di "Tecniche di Intelligenza Artificiale" applicate all'ingegneria strutturale.

Nel 1994 ha conseguito il Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale presso l'Università degli studi di Firenze (Titolo della tesi: Meccanica delle Murature a Blocchi: Indagine Sperimentale e Modellazione Numerica).

È stato ricercatore presso il CNR occupandosi di vulnerabilità sismica delle strutture.

Nel 1998 è diventato ricercatore di TECNICA delle Costruzioni presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

Nel 2003 è stato dichiarato Professore associato (idoneo) di Tecnica delle Costruzioni ed il 1° gennaio 2005 è stato immesso nel ruolo di professore associato non confermato per il settore scientifico disciplinare ICAR09 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria dove, a partire dal 2008, è Professore Associato Confermato.

È attualmente Docente di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA", dove insegna Tecnica delle Costruzioni, Progetto di Strutture, Costruzioni in Zona Sismica (sede distaccata di Rieti).

L'attività di ricerca è svolta prevalentemente nell'ambito dei seguenti temi: a) valutazione dello stato di fatto ed adeguamento sismico delle strutture esistenti b) materiali compositi c) controllo delle vibrazioni.

Il tema (a) è stato sviluppato nell'ambito di quattro progetti finalizzati:

- 1) valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici pubblici della Regione Emilia Romagna
- 2) valutazione del rischio sismico dei ponti e viadotti della Città di Catania
- 3) valutazione della vulnerabilità sismica di edifici e lifelines della città di Chania (Creta)
- 4) valutazione dello stato di fatto ed adeguamento sismico degli edifici della città di Catania.

Per quanto riguarda i materiali compositi (tema b) si evidenziano gli studi relativi ai calcestruzzi fibro-rinforzati ed ai materiali di tipo FRP (fibra di vetro e fibra di

**Nicola Nisticò**

**Borgo Vittorio 91 - 00193 Roma**  
T (+39) 06.6832681 (+39) 3281140497  
nisticò@alice.it

carbonio). Gli studi relativi ai materiali compositi di tipo FRP sono stati sviluppati nell'ambito di progetti finanziati quali: 1) Progetto RELUIS finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile 2) PRIN 2004

Ha collaborato con *RFI* per la messa a punto di progetti tipologici di ponti ad arco (in acciaio) a via inferiore per l'alta velocità (luci comprese tra 70 e 120 m), occupandosi anche del controllo delle vibrazioni (tema c) all'interno delle carrozze. Il tema relativo al controllo delle vibrazioni è stato oggetto anche di studi relativi alle torri campanarie e alla riduzione degli effetti sismici nei capannoni industriali.

Ha svolto anche studi finalizzati alla valutazione del rischio di impianti speciali soggetti ad azione sismica: gli studi sono stati effettuati nell'ambito del Progetto ITER coordinato da "Fusion For Energy".

Ha fatto inoltre parte di a) una commissione di studio mista CNR-GNDT e Regione Calabria (Presidenti Prof. C. Gavarini e successivamente Prof. G. Imbesi), finalizzata alla riduzione del Rischio Sismico della Regione Calabria b) di una commissione di studio (coordinatore: Prof. Cecchini) di pre-fattibilità di un progetto urbano per l'ambito di viale Giustiniano Imperatore (Roma). È membro del un gruppo di lavoro istituito dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la predisposizione delle Linee Guida finalizzate alla qualificazione del materiale Vetro Strutturale.

## **Prof. Ing. Nicola Nisticò**

*Docente di Tecnica delle Costruzione*  
SAPIENZA UNIVERSITA' di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Pag 5

### **CURRICULUM VITAE ED STUDIORUM**

NICOLA NISTICO' nato a Catanzaro il 17/8/1961, residente in Roma - Borgo Vittorio 91.

#### **Anno 1979:**

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico L. Siciliani di Catanzaro.

#### **Anno 1988:**

Ammissione e frequenza corsi presso il Massachusetts Institute of Technology di Boston

#### **Anno 1989:**

Laurea in Ingegneria presso L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; titolo della tesi: *Vulnerabilità Sismica degli Edifici in Cemento Armato: Metodo di rilevamento.*

Superamento concorso abilitazione per l'esercizio della professione d'ingegnere ed iscrizione all'Albo degli ingegneri.

#### **Anno 1990:**

Vincitore di concorso presso il C.N.R. con qualifica di Ricercatore.

#### **Anno 1991:**

Vincitore di concorso di ammissione al Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture presso L'Università degli Studi di Firenze.

#### **Anno 1994:**

Conferimento Titolo di Dottore di Ricerca; titolo della tesi: *Meccanica delle Murature a Blocchi: Indagine Sperimentale e Modellazione Numerica.*

Nicola Nisticò

Borgo Vittorio 91 - 00193 Roma  
T (+39) 06.6832681 (+39) 3281140497  
nisticò@alice.it

**Prof. Ing. Nicola Nisticò**

*Docente di Tecnica delle Costruzione*  
SAPIENZA UNIVERSITA' di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Pag 6

**Anno 1997:**

Vincitore di concorso per numero 2 posti di ricercatore universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**Anno 1998:**

Preso di servizio, in qualità di ricercatore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

**Anno 2000:**

Immissione nel ruolo di ricercatore universitario confermato per il settore scientifico disciplinare H07B

**Anno 2003:**

Dichiarato idoneo a seguito di selezione comparativa a posti di docente di ruolo di II fascia – sett. Sc. Disc. ICAR/09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI - presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'AQUILA.

**Anno 2005:**

- Immissione nel ruolo di professore associato non confermato per il settore scientifico disciplinare ICAR09 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria

**Anno 2008**

Conferma in ruolo, in qualità di professore associato, settore scientifico disciplinare ICAR09

Nicola Nisticò

Borgo Vittorio 91 - 00193 Roma  
T (+39) 06.6832681 (+39) 3281140497  
nisticò@alice.it

## **Prof. Ing. Nicola Nisticò**

*Docente di Tecnica delle Costruzione*  
SAPIENZA UNIVERSITA' di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

### **2. Altre attività**

Studio di torri campanarie: effetti indotti dal movimento delle campane.

Studio del Comportamento sismico di un impianto della centrale nucleare a fusione di Cadarache (Francia). Progetto ITER. Commissionato da Fusion for Energy.

Studio dell'Adeguatezza Sismica degli Edifici di Proprietà della Banca d'Italia: Convenzione di Ricerca tra Banca d'Italia e Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

Dissesto occorso ad una delle vasche di ossidazione dell'impianto di depurazione sito in località Ponte Rosarolo (AQ): relazione tecnica sulle possibili cause. Relazione richiesta Arch. Adriano Goio (Commisario Delegato Bacino Fiume Aterno).

Attività di consulenza finalizzata alla Progettazione di un impianto di depurazione sito in località Ponte Rosarolo (AQ): consulenza richiesta da Arch. Adriano Goio (Commisario Delegato Bacino Fiume Aterno).

Progettazione di isolatori elastoplastici finalizzati alla riduzione delle azioni sismiche trasmettibili da un separatore sito nello stabilimento CEMENTIR di Spoleto (Commissionato da Vianini SpA).

Progettazione strutturale di tipologie di ponti (Luce 70 ÷ 120 m) ad arco a via inferiore per l'alta velocità su incarico di RFI (convenzione di ricerca tra RFI e Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica dell'Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA").

Crollo di una porzione del Fabbricato sede del Museo Civico del Comune di Viterbo: perizia di parte.

Crollo presso Concessionaria Natili SpA BMW in via Cassia Km. 85+900: perizia di parte.

Roma, Marzo 2018

Nicola Nisticò

Nicola Nisticò

Borgo Vittorio 91 - 00193 Roma  
T (+39) 06.6832681 (+39) 3281140497  
nisticò@alice.it