



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome **Andrea BENEDETTO**  
Indirizzo Roma, Italia  
Telefoni 0039.06.57333543 Cellulare: ---  
E-mail [andrea.benedetto@uniroma3.it](mailto:andrea.benedetto@uniroma3.it)  
Web site <http://host.uniroma3.it/docenti/benedetto/>  
Cittadinanza Italiana  
Data e luogo di nascita 09.XII.1968 Roma, Italia

**Occupazione Professore universitario**

### Esperienza professionale

Date Dal 2016  
Lavoro o posizione ricoperti **Professore universitario ordinario – SSD ICAR04**  
(Abilitato dal 2014 nel ruolo di Professore Ordinario, Professore Associato dal 2005)  
Principali attività e responsabilità **Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre (dal 12/2017)**  
**Coordinatore della Sezione di Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre (dal 2016)**  
**Coordinatore del Collegio Didattico in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre (2013-2016)**  
**Docente titolare e Presidente della Commissione d'esame** dei corsi universitari di "Strade, Ferrovie, Aeroporti", "Infrastrutture di Trasporto e Grandi Rischi", "Sicurezza dell'Esercizio Viario", "Statistiche per la Sicurezza Stradale", "Sicurezza Stradale e Grandi Rischi"  
**Membro in rappresentanza della Facoltà di Ingegneria dell'Organo costituito ai sensi dell'art. 2 comma 5 della legge n. 240/2010 per l'aggiornamento dello Statuto di Ateneo (Roma Tre) 2011**  
**Coordinamento di progetti** di ricerca nazionali ed internazionali finanziati, tra cui:  

1. Principal Investigator del progetto "ArchaeoTrack" finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito del Bando "Gruppi di Ricerca" (LR 13/2008, 150k€), 2017.
2. Coordinatore Nazionale del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale "Extended resilience analysis of transport networks: Towards a simultaneously space, aerial and ground sensed infrastructure for risks prevention", finanziato dal MIUR nell'ambito del Bando PRIN 2017, (680 k€) 2018.
3. Editorial Coordinator COST ACTION TU1208 Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar (2013-2017)
4. Regione Lazio-Provincia di Rieti "Tecnologie Avanzate per le Strade Sicure" PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE 4-5° programma annuale di attuazione ca. 600 k€ (2013)
5. Regione Lazio-Comune di Lanuvio "Il Parco della Sicurezza Stradale del Comune di Lanuvio" PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE 4-5° programma annuale di attuazione ca. 600 k€ (2013)
6. "ASTRI Assessment for Safety through novel Technologies for Road Inspections" Univ. Roma Tre-TU Delft (NL)-Univ. Catholique de Louvain (BE) ca. 200 Keuro (2012-2013)
7. Regione Lazio-Legambiente Lazio "Sicuro in bici è meglio" ca. 80 k€ (2012)
8. Regione Lazio-Provincia di Roma "La sicurezza stradale informata" PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE 3° programma annuale di attuazione ca. 1,500 k€ (2011)
9. Regione Lazio-Provincia di Rieti "Metodi innovativi basati sul GPR per il miglioramento della sicurezza stradale in Provincia di Rieti" PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE 3° programma annuale di attuazione ca. 600 k€ (2011)
10. Pilot project for the Ministry of Transportation (Poland) - (2008) Evaluation of road aesthetics and driver behaviour using driving simulator
11. Fulbright Commission Programma di scambio culturale con il Department of Civil and Environmental Engineering, Florida A&M - Florida State University College of Engineering, Tallahassee, Florida (2007)

**Autore di oltre 180 pubblicazioni a stampa** su riviste internazionali e nazionali e agli atti di congressi, si allega elenco delle principali pubblicazioni al presente CV

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre – Facoltà di Ingegneria, via Vito Volterra, 60 – 00146 Roma
Tipo di attività o settore	Docenza universitaria, coordinamento di programmi di ricerca, valutazione della ricerca e della didattica
Date	Dal 2009 al 2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Direttore del Master Universitario di II livello in Ingegneria ed Economia per l'Ambiente e il Territorio</b>
Principali attività e responsabilità	Coordinamento delle attività di didattica del Master Titolare del corso di Master su " <i>Valutazione di Impatto Ambientale delle infrastrutture di trasporto</i> "
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre – Facoltà di Ingegneria, via Vito Volterra, 60 – 00146 Roma
Tipo di attività o settore	Coordinamento di attività didattiche e docenza
Date	Dal 2007 al 2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente del Commissario Straordinario per l'Emergenza Traffico e Mobilità del Comune di Roma oggi Roma Capitale</b>
Principali attività e responsabilità	Valutazione dei progetti ricompresi nel Piano Emergenziale del Commissario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Roma Capitale, Campidoglio
Tipo di attività o settore	Consulenza scientifica nel campo della realizzazione delle infrastrutture per la mobilità, valutazione dei profili di impatto ambientale e di sicurezza dell'esercizio
Date	2009-2010
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro della Commissione di Alta Vigilanza sui parcheggi interrati di Roma</b>
Principali attività e responsabilità	Valutazione dei progetti dei principali parcheggi interrati di Roma tra cui Piazza Cavour, Piazza Gentile da Fabriano, L.go Tevere Arnaldo da Brescia,...
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Roma Capitale, Campidoglio
Tipo di attività o settore	Consulenza scientifica per la valutazione della progettazione e dei processi realizzativi dei parcheggi interrati con particolare riferimento all'impatto sull'ambiente
Date	2005-2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Professore Associato Universitario di ruolo</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e di docenza nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR 04
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre – Facoltà di Ingegneria, via Vito Volterra, 60 – 00146 Roma
Tipo di attività o settore	Docenza universitaria e attività di ricerca
Date	2002-2005
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Ricercatore Universitario di ruolo</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e di docenza nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ICAR 04
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre – Facoltà di Ingegneria, via Vito Volterra, 60 – 00146 Roma
Tipo di attività o settore	Docenza universitaria e attività di ricerca
Date	2001-2002
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro della Commissione Nazionale per le Valutazioni di Impatto Ambientale</b>
Principali attività e responsabilità	Relatore e membro di gruppi istruttori per la Valutazione di Impatto Ambientale dei progetti sottoposti a VIA nazionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero per l'Ambiente e la Tutela del Territorio, Roma
Tipo di attività o settore	Valutazione di compatibilità ambientale di progetti di opere civili

Date 2000  
Lavoro o posizione ricoperti Consulente a Il Cairo del Ministero degli Esteri in Egitto per la **Valutazione del Programma Italo-Egiziano per la Cooperazione allo Sviluppo**  
Principali attività e responsabilità Relatore per il settore della gestione delle risorse del gruppo di missione e valutazione del Programma Italo-Egiziano per la Cooperazione allo Sviluppo  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero degli Esteri, Cooperazione allo Sviluppo, Roma  
Ambasciata Italiana a Il Cairo, Egitto  
Tipo di attività o settore Valutazione del Programma Ambientale di Cooperazione allo Sviluppo

Date 1995-2000  
Lavoro o posizione ricoperti **Membro dell'Osservatorio Ambientale per l'Alta Velocità Ferroviaria Roma - Napoli**  
Principali attività e responsabilità Rappresentate della Regione Lazio nell'Osservatorio Ambientale  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Lazio e Ministero per l'Ambiente e la Tutela del Territorio, Roma  
Tipo di attività o settore Valutazioni ambientali del progetto

Date 1997-2000  
Lavoro o posizione ricoperti **Consulente scientifico della Regione Lazio – Assessorato Ambiente**  
Principali attività e responsabilità Istruttorie di progetti e piani di opere civili e industriali ricadenti nel territorio della Regione Lazio  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Lazio  
Tipo di attività o settore Valutazioni ambientali di oltre 150 progetti e sviluppo e pubblicazione della VAS del Piano dei Porti della Regione Lazio (Documenti del Territorio, (37), 1998)

Date 1997-2000  
Lavoro o posizione ricoperti **Membro del Tavolo Tecnico Regionale per l'Alta Velocità Ferroviaria Roma Napoli**  
Principali attività e responsabilità Valutazione dei progetti di sistemazione ambientale della linea AV Roma Napoli e interazione con l'Osservatorio ambientale AV  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Lazio  
Tipo di attività o settore Valutazioni ambientali

Date 1995-1999  
Lavoro o posizione ricoperti **Membro dell'elenco di consulenti della European Environmental Agency**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro European Environmental Agency, Copenhagen (DK)  
Tipo di attività o settore Valutazioni e monitoraggi ambientali

## Istruzione e formazione

Date 1999-2001  
Titolo della qualifica rilasciata Assegno di Ricerca **POST DOC**  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi Roma Tre

Date 1994-1999  
Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di Ricerca**  
Pubblicazione della Tesi "Modelli Idrologici Distribuiti" a cura dei Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri (SIMN/RT/98/2, 1998)  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Napoli "Federico II", Università degli Studi di Palermo

Date 1993  
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Civile  
 Voto di Laurea 110 Lode  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza"

## Capacità e competenze

Madrelingua **Italiana**

Altre lingue

Autovalutazione <i>Livello europeo (*)</i>	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
<b>English</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>Deutsh</b>	B1	B2	C1	C1	B1

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

- Capacità e competenze sociali
- Capacità e competenze organizzative
- Capacità e competenze tecniche
- Esperto Valutatore del Programma Multi Annual Call "Connecting Europe Facilities" per conto della Commissione Europea – Agenzia INEA
  - Valutatore per conto della Commissione Europea di Progetti di Ricerca nell'ambito del 7° Programma Quadro (FP7)
  - Valutatore per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca di Progetti di Ricerca Nazionali FIRB e SIR
  - Membro e Presidente del Collegio Didattico di Ingegneria Civile dell'Università di Roma Tre
  - Membro di numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, relatore di oltre 100 tesi di laurea e di numerose tesi di master, già docente guida di 5 dottorandi di ricerca
  - Membro in rappresentanza della Facoltà di Ingegneria dell'Organo costituito ai sensi dell'art. 2 comma 5 della legge n. 240/2010 per l'aggiornamento dello Statuto di Ateneo (Roma Tre) 2011
  - Membro del Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università di Roma Tre 2002-'12
  - Membro del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre
  - Membro del Collegio Didattico di Scienza dell'Ingegneria Civile dell'Università di Roma Tre dal 2002-'12
  - Membro del Collegio dei docenti della Scuola Dottorale in Ingegneria Ateneo di Roma Tre dal 2005
  - Inventore di un dispositivo per la misura di permeabilità di conglomerati bituminosi [BREVETTO RM2005 A000142 Università Roma Tre] 2005

Capacità e competenze informatiche

Elevate capacità e competenze nell'uso dei software di videoscrittura, trattamento dati, disegno, progetto, analisi statistica, navigazione web e gestione della posta elettronica, competenze anche nella progettazione e programmazione di software

## Ulteriori informazioni

### Incarichi e riconoscimenti scientifici

- Elsevier Award "Top cited authors" of the *Journal of Applied Geophysics* (2006-2011)
- Editor in Chief della Rivista Internazionale *Advances in Transportation Studies* (2008-2016)
- Editor (Associate/Guest) delle seguenti riviste internazionali "*Journal of Applied Geophysics*", "*Transportation Research Part C*", "*Journal of Safety Research*", "*Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems*", "*Nondestructive Testing and Evaluation*", "*Near Surface Geophysics*", "*Building and Construction Material*"
- Reviewer delle seguenti riviste internazionali "*Transportation Research Part A & B*", "*International Journal of Pavement Engineering*", "*International Journal of Engineering*", "*The Open Mineral processing Journal*", "*Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science*", "*Advances in Civil Engineering*", "*Environmental Engineering and Management Journal*", "*Advances in Transportation Studies*", "*Journal of Vadose Zone*", "*Research in Nondestructive Evaluation*", "*Construction & Building Materials*", "*Journal of Applied Geophysics*", "*Nondestructive Testing and Evaluation*"
- Delegato italiano per invito della Presidenza dell'Unione Europea alla Conferenza Health in all Policies sul tema Transportation and Health (Kuopio, Finland, 2006)
- General Chairman alla International Conference Road Safety and Simulation, Rome 2013
- Chairman al International Advanced Ground Penetrating Radar 2012 (Nantes, France)
- Chairman alla International Conference Road Safety and Simulation (Indianapolis, USA, 2011)
- Convener European Geophysical Union Session G13.1 (Vienna, 2011/12/13/14/15/16/17)
- Chairman alla International Conference on GPR (Lecce, Italy, 2010)
- General Chairman Permanent Steering Committee RSS (2007)
- Chairman alla International Conference on GPR (Delft, The Netherlands, 2004)
- Reviewer for the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)
- Scientific Committee "Third and fourth International Conference on Driver Behaviour and Training" Dublin 2007 and Amsterdam 2009
- Scientific Committee di IWAGPR 2012
- Membro del Comitato tecnico nazionale TC1.5 "Gestione dei Rischi (nelle Infrastrutture)" dell'Associazione Mondiale della Strada AIPCR (2013-2015)
- Membro del Comitato nazionale C18 AIPCR "Rischi connessi alle strade" e coordinatore del sottogruppo prevenzione dei rischi (2002-2004)
- Membro della EGU (European Geosciences Union)
- Membro del Consiglio Direttivo della SIIV (Società Italiana delle Infrastrutture Viarie) 2014-2016
- Tesoriere della SIIV (Società Italiana delle Infrastrutture Viarie) 2014-2016

Roma, Ottobre 2019