

# CURRICULUM VITAE (AGGIORNATO A DICEMBRE 2020)



Nome GIUSEPPE NICODEMO

E-mail [giuseppe.nicodemo92@gmail.com](mailto:giuseppe.nicodemo92@gmail.com)

PEC [giuseppe.nicodemo@ingpec.eu](mailto:giuseppe.nicodemo@ingpec.eu)

## ESPERIENZA ACCADEMICA

- Date Novembre 2017 - Attuale
- Istituto Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Ingegneria
- Impiego **Dottorato di Ricerca in “Ingegneria per l’Innovazione e lo Sviluppo sostenibile” curriculum “Analisi e prevenzione dei rischi naturali” – XXXIII ciclo**  
Corso di dottorato di ricerca sulle “tematiche di interesse regionale correlate alla strategia Industria 4.0” – Regione Basilicata
- Principali materie / abilità professionali Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 e FIS/06 (Tecnica delle Costruzioni, Rischio Sismico, Sismologia e Telerilevamento Ambientale)

## ISTRUZIONE E TITOLI

- Date Anno 2017 (II sessione)
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi della Basilicata – Ordine degli Ingegneri della Prov. Di Potenza
- Qualifica conseguita **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere (Iscrizione Albo 28-01-2019 – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza n. 3217 Sezione A – settore Civile ed Ambientale)**
- Date Dicembre 2014 - Ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi della Basilicata
- Principali materie / abilità professionali oggetto di studio Classe di laurea LM-35, Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio di cui al D.M. 270/2004  
Tesi di laurea magistrale in **“Rischio Sismico”**  
Titolo della Tesi: *Correlazione tra misure macrosismiche e strumentali dell’intensità sismica per valutazioni di rischio.* Relatore: Prof. Angelo Masi

	Correlatore: Dr. Leonardo ChiauZZi
• Qualifica conseguita	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</b> percorso <b>Ingegneria dei Rischi Naturali e Antropici</b>
• Livello di classificazione nazionale	Votazione <b>110/110</b> e <b>LODE</b>
	• Date
	Settembre 2011 - Dicembre 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi della Basilicata
• Principali materie / abilità professionali oggetto di studio	Classe di laurea L-7, Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale di cui al D.M. 270/2004
	Tesi di laurea in <b>"Ingegneria Sanitaria e Ambientale"</b>
	Titolo della Tesi: <i>Gli effetti della densità sul processo di sedimentazione dei fanghi attivi</i> . Relatore: Dr. Donatella Caniani Correlatori: Dr. Marianna Caivano, Dr. Francesca Salvuzzi
• Qualifica conseguita	<b>Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale</b>
• Livello di classificazione nazionale	Votazione <b>110/110</b> e <b>LODE</b>
	• Date
	2006-2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Isis "N. Miraglia", Liceo Classico "N. Carlomagno", Via Cerse Dello Speciale, Lauria (Pz)
• Qualifica conseguita	<b>Diploma di Maturità Classica</b>

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUA	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	<b>BUONO</b>
• Capacità di scrittura	<b>BUONO</b>
• Capacità di espressione orale	<b>BUONO</b>

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di lavoro in team acquisite durante tutte le esperienze accademiche finora compiute. Ottime capacità comunicative e relazionali maturate sia nell'attività didattica e sportiva sia nella gestione dei rapporti interpersonali nell'ambito di collaborazioni con l'ateneo della Basilicata.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime competenze organizzative, predisposizione al lavoro di gruppo e attitudine al lavoro per obiettivi consolidati in ambito universitario, sportivo e lavorativo. Ottime capacità di pianificare e gestire flussi di lavoro e tempistiche degli stessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE-INFORMATICHE

Conoscenza approfondita del sistema operativo Microsoft Windows7, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office ed Open Office.

Ottima conoscenza del pacchetto Adobe (Photoshop, Acrobat).

Ottima conoscenza delle applicazioni GIS (QGIS) e degli strumenti di rappresentazione CAD.

Buona conoscenza dei programmi di calcolo strutturale tra cui SAP 2000 e OpenSees. Partecipazione al corso "Nonlinear modeling of RC structures using OpenSees" presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DiSt) dell'Università degli Studi di Napoli - Federico II

Ottima conoscenza e capacità di utilizzo e scrittura di script di analisi numerica in ambiente Matlab.

Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python per la partecipazione ai corsi:

- "Python for Beginners" presso EUCENTRE (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica) – Pavia
- "Scientific Programming and Visualization with Python" presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DiSt) dell'Università degli Studi di Napoli - Federico II

Ottima conoscenza di software per la simulazione idrologica e idraulica (HEC-HMS; HEC-RAS)

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buona conoscenza in ambito energetico (Energie rinnovabili e non) per la frequenza e il superamento di corsi universitari

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA B

ALLEGATO A

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATO B

ELENCO DEGLI INCARICHI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL D. LGS. 196/2003 e degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum per le finalità connesse alla mia istanza e dichiaro che quanto sopra elencato risulta verità.

Lauria, Gennaio 2021

*Ing. Giuseppe Nicodemo*



## **ALLEGATO A**

### ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### **RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. Masi A., Chiauzzi L., **Nicodemo G.**, Manfredi V., 2020. *Correlations between macroseismic intensity estimations and ground motion measures of seismic events*. Bulletin of Earthquake Engineering, 18, 1899–1932 (2020). DOI 10.1007/s10518-019-00782-2
2. **Nicodemo G.**, Pittore M., Masi A., Manfredi V., 2020. *Modelling exposure and vulnerability from post-earthquake survey data with risk-oriented taxonomies: AeDES form, GEM taxonomy and EMS-98 typologies*. International Journal of Disaster Risk Reduction. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2020.101894>
3. Masi A., Manfredi V., **Nicodemo G.**, 2020. *Seismic rehabilitation of residential buildings: an action plan for the urban centers in Val d'Agri, Italy*. Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (An International Journal of Earth Sciences). DOI 10.4430/bgta0333

#### **ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. **Nicodemo G.**, Chiauzzi L., Masi A., 2018. *Integration of field surveys and remote sensing techniques for seismic damage assessment*. International Workshop Electro-Magnetic Studies of Earthquakes and Volcanoes International (EMSEV). 17-21 September, Potenza, Italy.
2. Digrisolo A., Masi A., Curcio I., Ventura G., **Nicodemo G.**, 2019. *Confronto tra metodi per la raccolta di dati di vulnerabilità sismica nella predisposizione di scenari di danno: esperienze ed applicazioni*. Atti del XVIII Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" (ANIDIS). 15-19 Settembre, Ascoli Piceno, Italia
3. Manfredi V., Masi A., **Nicodemo G.**, Digrisolo A., Santarsiero G., Ventura G., 2019. *Il ruolo dell'estensione del danno nella stima delle perdite economiche dirette di edifici esistenti in c.a.* Atti del XVIII Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" (ANIDIS). 15-19 Settembre, Ascoli Piceno, Italia
4. Manfredi V., Masi A., **Nicodemo G.**, 2019. *Sviluppo di correlazioni tra intensità macrosismiche e misure strumentali dello scuotimento sismico*. 38° Convegno Nazionale del "Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida" (GNGTS). Roma, 12-14 novembre 2019
5. Masi A., Manfredi V., **Nicodemo G.**, 2019. *Strategie di mitigazione del rischio sismico del patrimonio edilizio residenziale nell'area della Val d'Agri in Basilicata*. 38° Convegno Nazionale del "Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida" (GNGTS). Roma, 12-14 novembre 2019
6. **Nicodemo G.**, Pittore M., Masi A., Manfredi V., 2020. *Modelling exposure and vulnerability from post-earthquake surveys with risk-oriented taxonomies: AeDES form, GEM taxonomy and EMS-98 typologies*. European Geosciences Union (EGU) General Assembly. 3-8 May 2020, Vienna, Austria

#### **RELATORE IN CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- International Workshop **EMSEV** (Electro-Magnetic Studies of Earthquakes and Volcanoes International), Potenza, Italy, 17-21 September 2018
- **EGU** (European Geosciences Union) General Assembly 2020, Sharing Geoscience Online format, 4-8 May 2020

## **ALLEGATO B**

### ELENCO DEGLI INCARICHI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

#### ***ESPERIENZE PRESSO STRUTTURE DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI***

- ✓ 01 Ottobre 2019 - 31 Marzo 2020. Section 2.6: **Seismic Hazard and Risk Dynamics** del **German Research Centre for Geosciences (GFZ) di Potsdam (Germania)**. Attività formativa nell'ambito del dottorato di ricerca sotto la supervisione del Dr. Massimiliano Pittore, responsabile del gruppo "Early Warning and Impact Forecasting"
- ✓ 01 Luglio 2019 - 30 Settembre 2019 e 01 Aprile 2020 – 30 Giugno 2020 – **Tecnologie per le osservazioni della terra e i Rischi Naturali (Consorzio TeRN) di Tito (Italia)**. Attività formativa nell'ambito del dottorato di ricerca sotto la supervisione della Dr.ssa Iole Paradiso

#### ***INCARICHI PROFESSIONALI***

- 2019 – in corso. Redazione di **Analisi della Condizione Limite per l’Emergenza (C.L.E.)** nell'ambito delle attività della "O.C.D.P.C. n. 171/2014. Analisi della Condizione Limite per l’Emergenza sul territorio regionale per l’annualità 2013. Dipartimento Infrastrutture e Mobilità - Regione Basilicata. Comune di Salandra (MT). (Importo per CLE €3'000 a lordo delle ritenute fiscali, IVA e oneri come per legge)

#### ***ATTIVITÀ-INCARICHI UNIVERSITARI***

- Gennaio 2018 - Settembre 2018. Vincitore di un "Assegno per lo svolgimento di attività di tutorato didattiche-integrative, di recupero e di assistenza agli studenti della Scuola di Ingegneria (100 ore)" presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata (SI-UNIBAS)
- Aprile 2016 - Dicembre 2016. Vincitore di una "Collaborazione presso la segreteria didattica della Scuola di Ingegneria (130 ore) con lo svolgimento di attività di tutorato, servizi informativi e di orientamento per gli studenti e supporto nell’analisi di dati" presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata (SI-UNIBAS)

#### ***PRINCIPALI POSIZIONI IN PROGETTI DI RICERCA***

- 2019 - in corso. Componente dell'Unità di Ricerca (UR) dell'Università degli Studi della Basilicata nell'ambito del Progetto DPC-ReLUIIS 2019-2021 per le aree tematiche "WP2-Inventario delle tipologie strutturali ed edilizie esistenti (CARTIS)"; "WP3-Rischio Implicito (RINTC)"; "WP4-MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS)"; "WP5-Interventi di rapida esecuzione a basso impatto ed integrati"; "WP8-Divulgazione"; "WP11- Contributi normativi relativi a costruzioni esistenti in cemento armato" e "WP17- Contributi normativi relativi a componenti non strutturali"
- 2019-2020. Personale del Gruppo di Lavoro dell'Università degli Studi della Basilicata nell'ambito delle attività inerenti alla convenzione Regione Basilicata – Scuola di Ingegneria dell'Università di Basilicata (SI-UNIBAS) - "Valutazione della vulnerabilità sismica e definizione delle conseguenti strategie di intervento della Palazzina Uffici del Compendio immobiliare ex Vivalat destinato a sede della Sala Operativa della Protezione Civile regionale". Responsabile del progetto: Prof. Ing. Angelo Masi.