

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Cognome e Nome NICODEMO GIUSEPPE
Data e Luogo di Nascita
Nazionalità
Residenza
Domicilio
Cellulare
E-mail giuseppe.nicodemo@mit.gov.it
PEC

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date 10 Ottobre 2022 - Presente
- Datore di lavoro **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**
In servizio presso:
Provveditorato Interregionale per il Piemonte, la Valle d'Aosta e la Liguria
Ufficio 2 – Tecnico per le regioni Piemonte e Valle d'Aosta
Corso Bolzano, 44, Torino, Città Metropolitana di Torino, 10121
- Tipo di azienda o settore Ministero
- Tipo di impiego Pubblico a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità **Funzionario Tecnico**
Gestione in qualità di Responsabile Unico del Progetto (RUP) di interventi sull'edilizia demaniale relativa alla manutenzione ordinaria e straordinaria di immobili sedi o destinati a sedi di uffici dell'Amministrazione dello Stato e per l'edilizia di sicurezza (carceraria) e destinata a caserme delle Forze dell'ordine; Vigilanza e supporto ad Amministrazioni, enti ed organismi in relazione ad interventi su opere pubbliche con fonti di finanziamento non di diretta competenza;
Relatore nelle attività del Comitato Tecnico Amministrativo.
- Date 3 Agosto 2021 - 3 Ottobre 2022
- Datore di lavoro Università degli Studi della Basilicata - Scuola di Ingegneria
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni**
Titolo del progetto "Mitigazione del rischio sismico di strutture esistenti: metodi innovativi per la modellazione dell'esposizione, riduzione della vulnerabilità e stima delle perdite"
Attività nell'ambito dei programmi di ricerca coordinati dal **consorzio ReLUIS**

(Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica e Strutturale), in particolare nei progetti con il Dipartimento della Protezione Civile.

- Date Febbraio 2022 - Luglio 2022
- Datore di lavoro M&P Studio s.r.l. - Engineering & Architecture, via Vignale 27, Spezzano Albanese (CS)
- Tipo di azienda o settore **Studio tecnico nel campo di Architettura, Ingegneria Civile e Edile**
- Tipo di impiego **Collaborazione professionale**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e redazione di elaborati principalmente per studi ambientali, idrologici e idraulici

ISTRUZIONE E TITOLI

- Date Aprile 2024 – Maggio 2025 (esame finale 15/05/2025)
- Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (erogato dal Consorzio Poliedra)
- Principali materie / abilità professionali oggetto di studio **Appalti e Contratti Pubblici**
XV edizione 2024/2025 (Direttore del Master: Prof. ssa Maria Agostina Cabiddu)
Vincitore del bando di concorso dell'INPS per il conferimento di contributi per la partecipazione di dipendenti pubblici a master universitari "executive"
Titolo della tesi del master: "*Verifica della progettazione: criticità ricorrenti e indicazioni operative*" Relatore: Prof. Andrea Bassi
- Qualifica conseguita **Master Universitario di II livello in "Appalti e Contratti Pubblici" (MAC)**
- Livello di classificazione nazionale Votazione **110/110 e LODE**
- Date A.A. 2020/2021 - A.A. 2021/2022
- Nome e tipo di istituto Università degli Studi della Basilicata - Scuola di Ingegneria
- Principali materie Settore Scientifico-Disciplinari ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
- Qualifica conseguita **Culture della materia "Rischio Sismico"**
- Date Novembre 2017 - Febbraio 2021 (esame finale 24/02/2021)
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi della Basilicata - Scuola di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto di studio **Settori Scientifico-Disciplinari ICAR/09 e FIS/06 (Tecnica delle Costruzioni, Rischio Sismico, Sismologia e Telerilevamento Ambientale)**
Corso di dottorato di ricerca sulle "tematiche di interesse regionale correlate alla strategia Industria 4.0" – Regione Basilicata
Titolo della tesi di dottorato: "*Exposure modelling and loss estimation for seismic risk assessment of residential buildings: innovative methods and applications*"
Relatore: Prof. Angelo Masi Correlatori: Dr. Massimiliano Pittore, Dr. Vincenzo Manfredi
- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo sostenibile, curriculum "Analisi e prevenzione dei rischi naturali" - XXXIII**

- ciclo
- Livello di classificazione nazionale Giudizio **Eccellente**
 - Date Ottobre 2019 – Marzo 2020
 - Nome e tipo di istituto di istruzione German Research Centre for Geosciences (GFZ) di Potsdam (Germania)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto di studio **Attività formativa nell'ambito del dottorato di ricerca nella Section 2.6: Seismic Hazard and Risk Dynamics**
 - Date Anno 2017 (II sessione) – 13/12/2017
 - Nome e tipo di istituto Università degli Studi della Basilicata – Ordine degli Ingegneri della Provincia 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 (esame finale 05/10/2017)
 - 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 Chiauuzzi
 - Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** percorso **Ingegneria dei Rischi Naturali e Antropici**
 - Livello di classificazione nazionale Votazione **110/110 e LODE**
 - Date Settembre 2011 - Dicembre 2014 (esame finale 18/12/2014)
 - 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 **"Ingegneria Sanitaria e Ambientale"**
Titolo della Tesi: *Gli effetti della densità sul processo di sedimentazione dei fanghi attivi*. Relatore: Dr. Donatella Caniani Correlatori: Dr. Marianna Caivano, Dr. Francesca Salvuzzi
 - Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale**
 - Livello di classificazione nazionale Votazione **110/110 e LODE**
 - 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 **Diploma di Maturità Classica**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	BUONO BUONO BUONO
CORSI E ATTESTAZIONI LINGUA	Attestato di partecipazione al Corso di Lingua Inglese livello B2+ (60 ore da novembre 2017 a febbraio 2018 – 6 crediti) organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'Università degli Studi della Basilicata svolta nell'ambito del corso di dottorato; Attestato di superamento della prova di verifica finale di conoscenza della lingua inglese di livello B1 – Threshold (Common European Framework of Reference for Languages – CEFR) in data 07/03/2012 presso il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'Università degli Studi della Basilicata.
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità di comunicazione e relazioni con figure di pubbliche amministrazioni maturate durante tutte le esperienze accademiche e professionali finora compiute. Ottime capacità di teamworking maturate attraverso la gestione delle dinamiche interne con il personale assegnato e con il personale di altre amministrazioni. Ottime capacità di gestione delle risorse umane e di gestione dei conflitti. Tali capacità relazioni sono state sviluppate, oltre che con l'esperienza lavorativa, anche con una formazione specifica.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime competenze organizzative, predisposizione al lavoro di gruppo e attitudine al lavoro per obiettivi consolidati in ambito universitario e lavorativo. Ottime capacità di pianificare e gestire flussi di lavoro e tempistiche degli stessi. Ottime competenze di project management acquisite attraverso gli studi e l'esperienza. Capacità di gestione di budget significativi attraverso la programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione e collaudo di opere pubbliche e di tutte le attività connesse.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE-INFORMATICHE	Conoscenza approfondita del sistema operativo Microsoft Windows 7-10 e degli applicativi Microsoft Conoscenza approfondita 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, acquisite durante la carriera anche con la partecipazione a corsi di formazione Buona conoscenza e capacità di utilizzo e scrittura di script di analisi

numerica in ambiente Matlab.

Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python, acquisita durante la carriera anche con la partecipazione a corsi di formazione

Buona 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 INCARICHI ED ESPERIENZE

AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, n. 196, DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. n. 445/2000 E DEL GDPR (REGOLAMENTO UE 2016/679). Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae e dichiaro che tutti i dati, nonché le attività e gli incarichi svolti, corrispondono al vero.

Torino, Ottobre 2025

Ing. Giuseppe Nicodemo, Ph.D.

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, 50 (2020), 101894. <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101894>
3. Masi A., Manfredi V., **Nicodemo G.**, 2021. *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), Vol. 62, n. 2, 243-268, June 2021. DOI 10.4430/bgta0333
4. Masi A. and **Nicodemo G.**, 2022. *Reconstruction, recovery and socio-economic development of the Basilicata region, southern Italy: lessons and experience after the 1980 earthquake*. Bulletin of Geophysics and Oceanography (An International Journal of Earth Sciences), Vol. 63, n. 4, pp. 619-638, December 2022. DOI: 10.4430/bgo00405
5. Manfredi V., Masi A., **Nicodemo G.**, Digrisolo A., 2022. *Seismic fragility curves for the Italian RC residential buildings based on non-linear dynamic analyses*. Bulletin of Earthquake Engineering (2022). <https://doi.org/10.1007/s10518-022-01605-7>
6. Manfredi V., **Nicodemo G.**, Masi A., 2023. *Estimation of Human Casualties Due to Earthquakes: Overview and Application of Literature Models with Emphasis on Occupancy Rate*. Safety 2023, 9, 82. <https://doi.org/10.3390/safety9040082>
7. **Nicodemo G.**, 2025. *Verifica della progettazione: criticità ricorrenti e indicazioni operative*. Sole 24 Ore Professionale <https://24oreprofessionale.ilssole24ore.com/24orepro/verifica-della-progettazione-critic-ricorrenti-e-indicazioni-operative.html>

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" (NGGTS). 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" (NGGTS). 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
7. Masi A., Manfredi V., **Nicodemo G.**, Digrisolo A., 2021. *Role of design level and infill arrangement on the seismic fragility curves of Italian RC existing buildings*. 8th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021), M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.). Streamed from Athens, Greece, 28–30 June 2021

8. Masi A., Lagomarsino S., Manfredi V., **Nicodemo G.**, 2022. The Italian seismic risk maps: an overview of the methodology and results of MARS project. In: Proceedings of the Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEEES), Bucharest 4–9 September 2022

ALLEGATO B

INCARICHI ED ESPERIENZE

INCARICHI PROFESSIONALI

- Componente della commissione di collaudo tecnico amministrativo nei rapporti Concessionario-Appaltatore e nei rapporti Concedente-Concessionario per l'intervento denominato "Piano di rinnovo strutturale dei rivestimenti definitivi Galleria Castello I dalla pk 18+983 alla pk 18+926 – Piano di rinforzo strutturale Galleria Castello II dalla pk 19+005 alla pk 19+138" Autostrade per l'Italia A10 Genova-Savona, come da incarico prot. n. 24901 del 05/09/2024
- Componente della commissione di collaudo tecnico amministrativo nei rapporti Concessionario-Appaltatore e nei rapporti Concedente-Concessionario per l'intervento denominato "P.150 Lavori di riqualificazione delle barriere di sicurezza sullo spartitraffico nel tratto Lisert - Redipuglia" Autostrade Alto Adriatico A4 Trieste-Venezia, come da incarico prot. n. 7691 del 14/03/2025
- Presidente della commissione di gara afferente all'affidamento del "servizio di sottotitolazione elettronica dei film programmati in occasione delle manifestazioni Torino Film Festival, Lovers Film Festival e Cinemambiente (edizioni 2024-2026) presso il Museo Nazionale del Cinema", come da decreto n. 435 del 17/07/2024
- Redazione di Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (C.L.E.) per il Comune di Salandra (MT) 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 (D.G.R. n. 1398 del 21/12/2017) – Determinazione Dirigenziale n 24A2.2019/D.00461 del 2/7/2019

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

PRINCIPALI POSIZIONI IN PROGETTI DI RICERCA

- 2022. Componente dell'Unità di Ricerca (UR) dell'Università degli Studi della Basilicata nell'ambito del Progetto DPC-ReLUIIS 2022-2024 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-2)"; "WP5-Interventi di rapida esecuzione a basso impatto ed integrati"; "WP8-Divulgazione" e "WP17- Contributi normativi relativi a componenti non strutturali
- 2019 - 2021. 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.

CONCORSI E SELEZIONI

- ✓ Partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 3 (tre) unità di personale, da inquadrare nell'**Area delle Elevate Professionalità**, settore tecnico-informatico, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, per le esigenze dell'Unità Professionale Management Grandi Opere dell'Area Programmazione e sviluppo grandi opere - **profilo di Project Manager dei lavori pubblici Idoneo** (graduatoria approvata con Decreto Dirigenziale 1128/2025 Prot. n. 0121044 del 04/06/2025)