

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Alessandro Nicastro



## POSIZIONE RICOPERTA

## Ingegnere civile – Supporto struttura commissariale Ischia

Borsa di studio Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara

## TITOLO DI STUDIO

## Laurea magistrale in ingegneria civile LM-23

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Struttura Commissariale Sisma  
2016 – Centro Italia

Comm. Guido Castelli  
Vice Comm. G. Loffredo  
08/2024 – in corso

Struttura Commissariale Frana  
2022 – Ischia

Struttura Commissariale Sisma  
2017 – Ischia

Comm. Giovanni Legnini  
Vice Comm. G. Loffredo  
INVITALIA  
07/2023 – in corso

- Struttura di monitoraggio e supporto al complesso degli interventi inquadrati all'interno delle ordinanze speciali della regione Marche.
- Supporto tecnico attraverso modellazione di eventi debri-flow previsti all'interno degli Interventi di salvaguardia geologico-idraulica nei Comune di Ussita, Castelsantangelo sul Nera, Visso, nella zona epicentrale marchigiana maggiormente colpita dagli eventi sismici del 2016
- Assistenza e supporto al sub commissario inerenti alle questioni tecniche strutturali, geotecniche e gestionali connesse agli interventi previsti dall'Ordinanza Speciale n. 40 del 30 dicembre 2022
- Supporto del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori dei comuni di Casamicciola Terme, di Forio e di Lacco Ameno nell'isola di Ischia colpiti dall'evento sismico del giorno 21 agosto 2017 e eventi franosi del 26 novembre 2022.
- Programmazione e partecipazione ai tavoli tecnici per l'analisi dei progetti dei soggetti attuatori;
- Attività di monitoraggio, in qualità di componente dell'Unità tecnica di cantierizzazione, degli interventi emergenziali di Protezione civile in fase di attuazione. Attività svolta per mezzo di sopralluoghi, interlocuzioni con i soggetti attuatori e redazione di verbali di sopralluogo ovvero relazioni tecniche.
- Attività inerenti alle demolizioni degli edifici, nell'ambito delle attività del Gruppo Tecnico di Valutazione di cui all'art. 14, comma 8, dell'ordinanza commissariale n. 24 del 21 luglio 2023 costituito con Decreto commissariale n. 1746 del 27 settembre 2023. Le principali attività assegnate sono: identificazione degli edifici, verifica formale della disponibilità dei privati a procedere alla demolizione degli edifici di loro proprietà per la successiva ricostruzione/delocalizzazione, raccolta della documentazione necessaria per l'intervento di demolizione, tenuta dei rapporti con gli altri componenti del Gruppo;
- Supporto alle attività tecniche dei Responsabili di progetto della Struttura Commissariale;
- Componente del gruppo di verifica dei progetti per gli aspetti architettonici e strutturali;

**ORDINANZE SPECIALI ASSEGNATE:**

**OS1 – Comune di Casamicciola Terme** | Miglioramento/adequamento sismico e adeguamento funzionale del Plesso Scolastico Sanseverino con abbattimento e Ricostruzione 2,4 mln | Intervento di adeguamento sismico e adeguamento funzionale del Plesso Scolastico A. Manzoni 7,5 mln | Intervento di adeguamento sismico Plesso Scolastico Ibsen con abbattimento e ricostruzione 14,3 mln | Lavori di Miglioramento / adeguamento sismico e adeguamento con abbattimento e ricostruzione del plesso scolastico Lembo 5,7 mln

**OS2 – Comune di Lacco Ameno** | Intervento di demolizione e ricostruzione della scuola media comunale Istituto Mennella 5,1 mln | Intervento di miglioramento/adequamento sismico dell'edificio scolastico Liceo scientifico Giorgio Buchner 4,6 mln | Lavori di consolidamento, ripristino e manutenzione straordinaria del cimitero comunale 3,4 mln

**OS3 – Comune di Forio** | Lavori di miglioramento sismico e funzionale del Palazzo Municipale 2,2 mln | Lavori di messa in sicurezza del tratto di costa a rischio idrogeologico, compresa tra il promontorio del Soccorso e la località Pietre Rosse 7,1 mln | Lavori di miglioramento sismico del Plesso scolastico Istituto Nautico "Cristofaro Mennella" 1,3 mln

Struttura Commissariale Sisma  
2016 – Centro Italia

Comm. Giovanni Legnini  
Comm. Guido Castelli  
Vice Comm. G. Loffredo  
INVITALIA  
10/2021 – 03/2023

- Supporto tecnico alla struttura commissariale incaricata per la ricostruzione e la ripresa economica dei territori delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data al 24 agosto 2016, nello specifico Ordinanze Speciali.
- Gestione e programmazione di tavoli tecnici sui progetti presentati per agevolare la convergenza tecnica e normativa propedeutica all'acquisizione dei pareri degli Enti.
- Mediazione attraverso tavoli tecnici tra Soprintendenza, VVFF, Parco Sibillini, Provincie, USR, Genio Civile, Comuni, Stazioni appaltanti e progettisti, al fine di raccogliere gli indirizzi tecnici utili per velocizzare l'iter di approvazione progettuale e successiva gara lavori.
- Valutazione tecnica dei progetti presentati per le Ordinanze Speciali, e valutazione di congruità tecnico-economica.
- Supporto tecnico e procedurale alle Stazioni Appaltanti sulle ordinanze speciali assegnate.
- Supporto tecnico e procedurale per l'attivazione del Conto Termico (fondo GSE) alle Stazioni Appaltanti e ai tecnici incaricati.
- Sopralluoghi nei siti interessati dalle ordinanze speciali congiuntamente agli Enti coinvolti per individuare criticità vincolanti e per agevolare il coordinamento delle procedure di comunicazione Enti/SA
- Coordinamento e programmazione con il team della struttura commissariale

**ORDINANZE SPECIALI ASSEGNATE:**

**OS1 – Università di Camerino** | Collegio Fazzini 5,94 mln | Palazzo da Varano 13,25 mln | Palazzo Ribechi 1,08 mln | Edificio Granelli 4,31 mln | Ex Convento San Domenico 9,54 mln | Palazzo Battibocca 5,26 mln | Polo studenti "Ex Magistrali" 1,5 mln

**OS 3 – Comune di Ascoli Piceno** | Scuola Don Giussani 5,15 mln | Scuola Malaspina 4,5 mln | Scuola Poggio di Bretta 1,00 mln | Scuola San Filippo 0,20 mln | Polo Massimo d'Azeglio 6,00 mln | Scuola primaria Don Giussani 4,5 mln | Polo scolasti Cantalamessa 3,20 mln | Polo scolastico Ceci 4,5 mln | Scuola Don Bosco 4,1 mln | Scuola Cagnucci 1,6 mln | Scuola infanzia e primaria Tofare 1,4 mln

**OS 4 – Comune di Camerino** | Palazzo comunale e teatro Marchetti 9,05 mln | Parcheggio meccanizzato Betti 1,33 mln | Demolizione Ex Scuola Betti 0,80 mln | Ristrutturazione Ex sede Banca Marche 2,51 mln

**OS 5 – Comune di Valfornace** | Palazzo comunale Vittorio Veneto 2,50 mln | COC e Residenze Don Orione 1,66 mln | Polo museale 1,68 mln

**OS 9 – Comune di San Ginesio** | Lotto A Plesso scolastico Via Roma 12,77 mln | Lotto B Plesso scolastico Zona SAE 7,45 mln

**OS 14 – Comune di Castelsantangelo sul Nera** | Opere di urbanizzazione 25 mln | Casa di riposo Paparelli 4,00 mln | Pareti rocciose Vallinfante 2,17 mln

**OS 15 – Comune di Montegiorgio** | Complesso scolastico di Montegiorgio 20 mln

**OS 16 – Comune di Ussita** | Recupero e restauro del cimitero monumentale di Castelmurato 8,55 mln | Ricostruzione rifugio Cristo delle Nevi 0,70 mln | Rifugio Saliere 1,9 mln | Cabine di trasformazione Sorbo e Frontignano 1,00 mln

**OS 20 – Pieve Torina** | Nuova costruzione Scuola Media Via Scolari 4,00 mln | Realizzazione Impianti sportivi 3,5 mln | Dissesti sponde fluviali 4,5 mln | Teatro comunale 1,33 mln

**OS 23 – Comune di Ussita, Visso, Castelsantangelo** | Interventi di mitigazione dei dissesti idrogeologici e ripermetrazione PAI propedeutica alla ricostruzione privata e pubblica 43,2 mln

**OS 24 – Provincia di Macerata** | Miglioramento sismico Prefettura e Loggia dei Mercanti 13,36 mln | Miglioramento sismico Questura 3,82 mln | Miglioramento sismico Provveditorato 2,52 mln

**OS 25 – Università di Macerata** | Miglioramento sismico Dipartimento di Giurisprudenza 4,80 mln | Miglioramento sismico Palazzo Ugolini 3,47 mln | Miglioramento sismico Palazzo ex Tribunale 2,66 mln | Miglioramento sismico Dipartimento Economia e Diritto 2,057 mln

**OS 27 – Demanio Regione Marche** | D&R Caserma Carabinieri Arquata del Tronto 2,66 mln | Adeguamento sismico Caserma GdF Ascoli Piceno 2,6 mln | D&R Caserma Carabinieri Ascoli Piceno 3,00 mln | D&R Caserma VVFF Camerino 4,00 mln | Adeguamento sismico Caserma Carabinieri Castelsantangelo 2,80 mln | Adeguamento sismico rifugio Carabinieri Castelsantangelo 0,17 mln | D&R Caserma Carabinieri 3,02 mln | D&R Caserma Carabinieri Montegallo 2,63 mln | D&R Caserma Carabinieri Montemonaco 1,03 mln | D&R Caserma Carabinieri Pieve Torina 3,01 mln | D&R Caserma Carabinieri San Severino Marche 3,37mln | Adeguamento sismico Caserma Carabinieri Tolentino 0,7 mln | D&R Caserma forestale Ussita 5,42 mln

**OS 30 Comune di Mogliano, Montelparo, Castelraimondo** | Casa di riposo Santa Colomba 3,08 mln | Nuova realizzazione edificio polifunzionale 1,25 mln | Bretella e recupero cavalcavia Via Lapidoso 3,45 mln

**OS 33 Comune di Tolentino** – Nuova realizzazione scuola Don Bosco 7,80 mln | Miglioramento sismico Palazzo comunale 6,20 mln

**OS 34 Comune di Matelica** – Miglioramento sismico Palazzo comunale 2,15 mln | Adeguamento sismico COC e residenze 2,9 mln

**OS 36 Comune di Force, Rotella e Sant'Angelo in Pontano** | Recupero Cimitero di Castel di Croce 1,00 mln

Dipartimento di Fisica e Scienza  
della Terra – Università di Ferrara  
06/2020 – 06/2023

Ingegnere Civile - LVNG  
09/2016 – 09/2021

- Valutazione dell'impatto geologico-geotecnico delle opere relative all'interramento della linea ferroviaria Ferrara-Cona – Borsista di ricerca
- Gestione e produzione di modelli BIM all'interno della piattaforma digitale e multicanale del progetto CHeMP (Cultural Heritage Management Platform) – Villa D'Este (Tivoli)
- Assistente D.L. per rifacimento massicciata linea ferroviaria Novellara – San Giacomo - (Emilia R.)

- Sviluppo di metodologie, tecniche e procedure finalizzate alla valutazione dei rischi ed alla gestione della sicurezza delle grandi infrastrutture civili e delle reti di beni e servizi su scala regionale – Progetto GRISIS (Campania)
- Redazione di circa 220 gare metodologiche e concorsi di idee a livello nazionale ed internazionale
- Progettazione di interventi di manutenzione straordinaria del ponte ferroviario in c.c.a.di Savignano sul Panaro - (Emilia R.)
- Progettazione di ampliamento di nuova costruzione della Scuola materna “Grande Castello” in processo BIM a Calderara di Reno - (Emilia R.)
- Verifica di vulnerabilità sismica di ponti in acciaio e restituzione 3D, confronto risultati di modellazione con quelli acquisiti dagli accelerogrammi durante le prove sessennali dinamiche - (Emilia R.)
- Verifica ai fini della validazione del progetto di un istituto scolastico - (Emilia R.)
- Analisi push-over di modello beam/plate e modelli equivalenti a fibre, per la valutazione di vulnerabilità sismica di torrini piezometrici - (Basso Polesine, Veneto)
- Progettazione strutturale con processo BIM ed interoperabilità con software di calcolo di strutture in acciaio di categoria d'uso K - (Padova, Veneto)
- Valutazione, classificazione e messa in sicurezza di scaffalature in deposito merci exp/imp (Aeroporto di Bologna BLQ, Emilia R.)
- Analisi push-over per valutazione di vulnerabilità sismica di strutture in muratura a sacco e progettazione di interventi di miglioramento sismico con CFRP - (Sisma centro Italia)
- Valutazione, classificazione e messa in sicurezza di scaffalature dello stabilimento industriale Ghibson Valves (Zola Predosa, Emilia R.)
- Valutazione dello stato di conservazione di 19 ponti stradali in muratura della Provincia di Padova - (Veneto)
- Progettazione di interventi di prima fase e di miglioramento sismico di un capannone in setti cls non armato - (Emilia R.)
- Progettazione di edificio abitativo nuova costruzione con sistema Cobiax, e progettazione BIM - (Veneto)
- Valutazione del livello operativo, danno/quadro fessurativo, e carenze strutturali di strutture in muratura, cemento armato e prefabbricato - (Sisma centro Italia)
- Progettazione di adeguamento sismico della scuola materna “Scuola Neri” a Calderara di Reno - (Bologna, Emilia R.)
- Ispettore strutturale di cantieri per demolizione/ricostruzione di strutture abitative e depositi agricoli - (Emilia R.)
- Ispettore strutturale di cantieri per interventi di miglioramento sismico su capannoni industriali - (Emilia R.)
- Ispettore strutturale per interventi di miglioramento sismico e mitigazione della liquefazione di un capannone industriale (Emilia R.)

Tirocinante presso il Dipartimento  
di strutture dell'Università di  
Padova  
2016

- “Meccanica del danno e quadri fessurativi su strutture murarie” – Attività finalizzate allo studio della Meccanica della frattura, Meccanica del danno, Valutazione strutturale di edifici irregolari murari, modellazione computazionale (Straus7), Interpretazione quadri fessurativi

Ingegnere civile – Studio N.G.N.  
2014 – 2015

- Assistenza direzioni lavori del restauro del Castello di Cavaniglia di Bagnoli Irpino
- Assistenza su lottizzazione Altavilla, P.E.E.P

Tirocinante presso il Dipartimento  
di strutture dell'Università di  
Salerno

- “Analisi teorico – sperimentale di sezione miste acciaio – cls, CFT (Concrete filled tubular)” – Attività volte all’analisi e montaggio prove sperimentali attraverso l’uso di strain-gauge e LVDT - Interpretazione dati e sviluppo programma in linguaggio Visual Basic per confronto teorico/sperimentale - Preparazione provini, esecuzione delle prove sui materiali e calibrazione degli strumenti di misurazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2013 al 2016

Laurea magistrale in ingegneria civile (LM – 23)

Università degli Studi di Padova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

Slovacco

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	C1	B2
A1	A1	A2	A2	A1

Università degli studi di Padova – Dipartimento di studi linguistici e letterari

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di libero professionista grazie all'interazione con figure multidisciplinari, e grazie alle istantanee necessità a cui dover rispondere.

Competenze organizzative e gestionali

- Abilità di management nello sviluppo di progetti con aspetti multidisciplinari
- Utilizzo del metodo Agile nel campo della progettazione e pianificazione dando rilevanza agli individui e le interazioni più che i processi e gli strumenti, ed alla collaborazione con il cliente. Risulta fondamentale rispondere al cambiamento più che seguire un piano.
- Familiarità nel realizzare un progetto per fasi (sprint) corrispondenti a nuove funzionalità e verificare la soddisfazione del cliente, giungendo ad un sistema iterativo ed interattivo che consente di apportare agilmente modifiche al progetto.
- Organizzazione e produzione secondo gli standard ISO 9001

Competenze professionali

- Spiccato spirito di osservazione durante le ispezioni di strutture ed infrastrutture, continuo aggiornamento teorico professionale e nell'uso dei più recenti software professionali
- Sensibilità alla progettazione di interventi per il recupero di beni storici

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

MidasGen, Revit, Word, Excel, PowerPoint, 3Muri, Edificius, Termus, Mantus, AutoCAD, SAP2000, Straus7, Recap, Zephyr 3D

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio: Microsoft Office, Outlook, Teams
- ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini: Zephyr 3D
- ottima padronanza degli strumenti di calcolo: SAP2000, Straus7, MidasGen, 3Muri

- Altre competenze
- Comandante di unità da diporto – entro le 12 miglia
  - Competenze in management nel processo decisionale, analisi dati, definizione degli obiettivi, definizione dei KPI, pianificazione operativa, monitoraggio dei risultati, capacità di presentare relazioni
  - Composizione di musica classica - Pianoforte

Patente di guida B  
Patente nautica per imbarcazioni da diporto

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Publicazioni

▪ CSPFea Structural Modeling - rivista ingegneristica

Metodi di interoperabilità Revit – MidasGen

Ingenio - website ingeneristico

Valutazione di vulnerabilità sismica di torrioni piezometrici in calcestruzzo armato con Analisi Pushover e modelli equivalenti.

Quaderno Confindustria Emilia Area Centro – Bologna, Ferrara e Modena  
Certificazioni

BIM: gestire il tuo patrimonio immobiliare – Il Facility management.

ENAC - Aeroporto di Bologna (BLQ)

Security cat. A13 e Airside Safety  
ID credenziale n.0184/2018 B  
Emessa il feb. 2018 - Scade il feb. 2020

CNI-ECIPAR

Formazione dei lavoratori sulla salute e sicurezza  
Emessa mag. 2017

Ordine degli Ingegneri di Avellino

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Avellino  
Iscrizione n. 2834  
Emessa 10/apr/2017

Centro Studi Opera – Verona

Tecnico esperto nella progettazione e gestione di interventi strutturali  
Centro Studi Opera - Verona  
Emessa il gen. 2017

Sal Consulting s.r.l.

Lavoratori addetti alla segnaletica di cantieri stradali in presenza di traffico veicolare  
ID n. 00517/2019/LASS  
Emessa nov. 2019

Sal Consulting s.r.l.

Lavori in qupta e utilizzo DPI di III categoria – Corso integrale  
Emessa nov. 2019

Kerakoll the GreenBuilding Company

Master – Metodi avanzati di progettazione, calcolo e verifica del rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCM  
Emessa nov. 2019

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

- Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

- Il sottoscritto dichiara di essere informato/a, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Data

16/11/2024

Firma

---

"documento conforme all'originale sottoscritto dall'interessato,  
conservato agli atti della Struttura commissariale"