

## CURRICULUM VITAE

### Dati anagrafici

Nato a Napoli il 14/05/1972. Domiciliato in Via Manzoni n°88, Napoli.

### Formazione

- Laurea in Ingegneria Civile Trasporti conseguita il 25/1/2000 presso l'Università di Napoli "Federico II" con votazione 100/110.
- Tesi di laurea (relatore: Prof. Ing. Tommaso Esposito) intitolata "Influenza dell'affaticamento sull'incidentalità stradale".
- Abilitato alla professione di Ingegnere dalla prima sessione del 2.000
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli con numero 14199 dal 02/2001
- Iscritto all'albo dei CTU del Tribunale di Napoli con il n°10315
- Membro del Consiglio Direttivo ALIG (Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica) negli anni 2009-2013
- Certificato come Addetto alle Prove non Distruttive nel settore delle Costruzioni al Livello 3 dal dicembre 2016
- Certificato come Operatore PnD in accordo alle UNI EN ISO 9712:2012 nel settore Industriale per i metodi VT, PT ed MT al Livello 2 dal settembre 2018
- Certificato come In Service Inspector al Comprehensive Level (Livello 3) nel settore opere civili ed edili dall'aprile 2019
  
- Partecipazione ad alcuni corsi e seminari:
  - Corso "Prove non distruttive nel controllo del calcestruzzo armato", 9-11 dicembre 1998, Bologna.
  - Seminario "La sicurezza della circolazione stradale", 6 dicembre 1999, Napoli.
  - Corso sulla "implementazione del sistema qualità nelle aziende", tenuto dall'ing. G.Maggiulli, settembre- dicembre 1999, Napoli.
  - Corso "Aspetti metrologici delle prove su materiali da costruzione", 8-9 maggio 2000, Milano (Politecnico di Milano, Centro per la Qualità di Ateneo).

- Corso “Esperto di settore per la certificazione e l’attestazione delle imprese di costruzioni”, 2-3 Aprile 2001, Bellaria (Istituto Giordano S.p.a.)
- Corso “Sicurezza e Salute nel lavoro” ai sensi del D.L.494/96, di 120 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, 28/05-23/10/2001.
- Corso “guida all’applicazione della nuova norma ISO/IEC 17025:1999, Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura”, 15-16 Novembre 2001, Milano (ALPI)
- Corso “prove geotecniche di laboratorio”, 26-30 Novembre 2001, Porto San Giorgio (ALI- Associazione Laboratori di Ingegneria)
- Corso “Verifiche fabbricati in muratura”, 2002, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Corso “Verifiche fabbricati in cemento armato”, 2002, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Seminari “La valutazione del degrado dei ponti ed i sistemi di gestione in Europa”, 30 Settembre 2002, Messina.
- Corso "QMS Internal Auditor (ISO 9001:2000)", corso CEPAS di 24 ore con fine marzo 2003 svolto presso il DNV Knowledge Institute.
- Seminario “Ponti. Sorveglianza, manutenzione e interventi”, CIAS Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico, Napoli 13 febbraio 2004.
- Corso di formazione: “Il restauro e la diagnostica delle strutture in legno”, Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli, marzo÷maggio 2005.
- Corso “Ponti e viadotti: ispezioni visive e tecniche di risanamento”, CIAS Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico, Bolzano 1-2-3 dicembre 2005.
- Corso di formazione: “La identificazione dei difetti del calcestruzzo durante la vita di servizio delle strutture con l’impiego di tecniche sperimentali non distruttive”, AICAP associazione italiana calcestruzzo armato e precompresso, 3-4-18 marzo 2006.
- Corso di qualificazione professionale: “Controllo non distruttivo delle strutture col metodo radar”, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Aquedotti, del rilevamento del territorio, Università di Bologna, 3-5 luglio 2006.
- Seminario “Il monitoraggio dinamico”, Boviar, Casoria 06 luglio 2007.
- Seminario “Il monitoraggio statico”, Boviar, Casoria 13 luglio 2007.
- Seminario “la caratterizzazione delle murature con martinetti piatti”, Boviar, Casoria 30 novembre 2007.

- Seminario “nuova serie di termocamere per il settore delle costruzioni”, Boviar- Flir Systems, Casoria 07 dicembre 2007.
- Corso “Avviamento alla pratica estensimetrica”, ALI-Associazione Laboratori di Ingegneria e Luchsinger – sensori e strumenti, Roma 29 gennaio 2008.
- Corso “Corso tecnico di base su leganti e conglomerati bituminosi”, SITEB - Associazione Italiana Bitume Asfalto Strade, Ostuni 13,14 e 15 febbraio 2008.
- Corso “Sicurezza e Salute nel lavoro per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione” in attuazione del D.L.81/2008, di 24 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, 25/11-16/12/2009.
- Seminario “Progettazione ed esecuzione delle indagini diagnostiche per la valutazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio”, A.L.I.G., Roma 22 marzo 2012.
- Convegno “Consolidamento dei terreni, metodologie di progetto e controllo”, A.L.I.G., Roma 22 marzo 2013.
- Giornata di Studio “Il contributo della geotecnica alla protezione del sottosuolo dagli inquinanti”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli e Associazione Geotecnica Italiana, Napoli 18 luglio 2014.
- Corso “Corso Base Laboratori” ai sensi dell’art.37 comma 1 e succ.vi del D.L.81/2008 e dell’accordo Stato regioni del 21/12/2011, di 16 ore svolto presso il Centro Sperimentale di Ingegneria dal C.F.M.E. di Napoli dal 13 al 14 novembre 2013.
- Corso “Certificazione Energetica degli Edifici: le nuove UNI/TS 11300:2014”, di 4 ore svolto dall’Accademia Tecnica della Blumatica a Napoli il 22 aprile 2015.
- Corso “Ambienti confinati con sospetto di inquinamento” ai sensi dell’art.37 comma 1 e succ.vi del D.L.81/2008 e del D.P.R. 14/09/2011 n.177, di 8 ore svolto presso il Centro Sperimentale di Ingegneria dall’Arch. Claudio Cioffi (funzionario del Comitato Paritetico territoriale di Napoli) il 23 settembre 2015.
- Convegno “Prove su pali, tradizionali ed innovative”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Napoli 28 luglio 2015.
- Seminario Tecnico “Prove su pali, tradizionali ed innovative”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Napoli 28 luglio 2015.
- Seminario “Sistemi di rinforzo su strutture in cemento armato, muratura e sistemi per il consolidamento delle tamponature”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Napoli 09 ottobre 2015.
- Corso “ISO 9001:2015 – La nuova edizione della norma. Cosa cambia?”, di 8 ore svolto dal DNV-GL a Roma il 8 marzo 2016.

- Corso “Interventi su strutture esistenti in c.a. mediante compositi fibrorinforzati”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Napoli 29 giugno, 6 e 13 luglio 2016.
- Corso “Manutenzione e recupero degli edifici in muratura”, Associazione Ingegneri Penisola Sorrentina, Sorrento 3-17 ottobre 2016.
- Seminario “Dispositivi antisismici e isolamento acustico della Palazzina Comando Gruppi di Volo e Simulatori di Volo, Aerobase di Amendola”, Aeronautica Militare e Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli, Pozzuoli 20 ottobre 2016.
- Convegno “il laboratorio di prova nei controlli in cantiere per la sicurezza delle costruzioni”, ALIG, Modena 13 luglio 2017.
- Seminario “l’adeguamento sismico degli edifici esistenti: controlli NDT, monitoraggio e riferimenti normativi”, in occasione della Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive, Monitoraggio e Diagnostica, Milano 26 ottobre 2017
- Corso di Qualificazione per “addetti ai Controlli Non Distruttivi di livello 2 in accordo alla EN ISO 9712:2012 per i metodi VT-PT-MT”, Tecnolab Formazione, giugno-luglio 2018 Ortona
- Convegno “Nuove normative nel settore dei laboratori geotecnici; aspetti innovativi e criticità applicative”, ALIG, Geofluid 2018, ottobre 2018 Piacenza.
- Convegno “Le ispezioni e le indagini strutturali per garantire la pubblica incolumità e la sicurezza d’uso delle infrastrutture e del patrimonio”, ALIG, novembre 2018 Piacenza
- Corso: “il valore economico del tempo in ingegneria”, Fondazione Ordine Ingegneri di Napoli, 20 settembre 2019, Napoli
- Seminario: “Valutazione sperimentale per corretti interventi sulle strutture-edifici, ponti”, CIAS, 11 novembre 2019, Roma
- Congresso: “Materials and Structures, Testing and Research”, Associazione MASTER, 14-15 novembre 2019, Parma
- Seminario: “GDPR e sicurezza dati: gli adempimenti per professionisti ed imprese”, Ordine Ingegneri Napoli, 15 gennaio 2020, Napoli
- Webinar: “Diagnostica sulle infrastrutture civili”, AiPnD, 24 aprile 2020
- Webinar: “Controlli non distruttivi magnetoscopici: protezione del laboratorio dai campi elettromagnetici”, AiPnD, 30 aprile 2020
- Webinar: “Diagnostica per la valutazione dei ponti in c.a.”, AiPnD, 15 maggio 2020
- Convegno online: “Le linee guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la classificazione del rischio, le verifiche di sicurezza ed il monitoraggio dei ponti stradali esistenti”, Ordine Ingegneri Napoli, 22 maggio 2020

- seminario On-Line “Verifica delle capacità resistenti delle strutture edili, edifici, ponti”, CIAS, 30 luglio 2020
- Corso “Esame visivo ed ispezione delle opere civili ed infrastrutture strategiche (VT)”, Associazione MASTER, Roma 1/03-11/03/2021

### Esperienza di lavoro

- Dal febbraio 1998 è Responsabile delle attrezzature e Responsabile delle prove presso I.I.C.S. Centro Sperimentale di Ingegneria S.r.l., Laboratorio di prove su materiali da costruzione e ricerca applicata autorizzato all'esecuzione delle prove dal Ministero L.L.P.P. ai sensi della legge 5/11/1971 n°1086.

In tale veste ha eseguito prove sperimentali sui materiali stradali e da costruzione e sulle strutture per conto di numerosi committenti; ha organizzato il Sistema di Gestione della Qualità, certificato dal DNV nel 2000 ed il Sistema di Gestione per la Qualità e l'Ambiente certificato dal DNV nel 2006.

- Dal 2000 è Amministratore Unico dell'I.C.S. Centro Sperimentale di Ingegneria S.r.l.
- Nel 2000, ha collaborato presso il Laboratorio di prove “GIEPI” di Foggia, per la redazione dei Manuali della Qualità e delle Procedure.
- Dal 2001 è il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione della I.C.S. srl ed elabora i Piani Operativi di Sicurezza dell'azienda.
- Dal 2001 è il Responsabile del Sistema di Gestione per la Qualità dell'I.C.S. Centro Sperimentale di Ingegneria S.r.l., nonché Rappresentante della Direzione.
- Nel 2001 ha eseguito una perizia sulle condizioni del conglomerato bituminoso di una pavimentazione nell'ambito dei lavori di sistemazione e manutenzione della Strada della Cappella nel comune di Rocchetta a Croce.
- Nel 2001 ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti di Napoli e con il CNR per la preparazione di materiale didattico relativo alla manutenzione delle pavimentazioni, segnaletica stradale e barriere di sicurezza.
- Nel 2001 e 2002 è stato il responsabile di commessa per la ICS relativamente alle indagini e prove da eseguire nell'ambito della costruzione dell'impianto di depurazione di Poggiomarino-Striano, subcomprensorio 2, ad opera della società AUGUSTEA SCARL.
- Nel 2002 ha collaborato con la società Di Geo di Campobasso alla verifica statica di alcuni fabbricati interessati dal terremoto che ha colpito la regione Molise.

- Nel 2002 è stato il Responsabile della Sicurezza in fase di progettazione per dei lavori di ristrutturazione di un fabbricato per civili abitazioni in San Giorgio a Cremano (Na).
- Nel 2002 ha progettato la sistemazione delle barriere di sicurezza nell'ambito del progetto di riorganizzazione del sistema viabilistico di Fontanellato Asse Sub ed Asse Urbano, realizzato a completamento della tratta ferroviaria A.V. Milano-Bologna, committente Impresa Pizzarotti (TAV, CEPAV UNO).
- Dal 2004 è socio Ente dell'Associazione Italiana Prove non Distruttive ed il Responsabile del Settore Prove non Distruttive dell'I.C.S. Centro Sperimentale di Ingegneria S.r.l.
- Dal 2004 è CTP per parte Vodafone in alcune cause riguardanti il controllo della funzionalità di alcuni apparati di antifurto satellitare.
- Dal 2005 è rappresentante del laboratorio ICS presso l'ALI – Associazione Laboratori di Ingegneria, nonché membro del Consiglio Direttivo.
- Dal 2006 è il responsabile delle Commesse con ARIN ed ABC relativamente alle prove relative alle strutture dei serbatoi, vasche, condotte ed acquedotti.
- Nel 2008 e 2009 ha collaborato alla redazione degli atti del Congresso Internazionale “ Il Controllo della resistenza del calcestruzzo in sito mediante carotaggio: confronto critico tra la letteratura in materia e le prescrizioni contenute nelle NTC di cui al DM 14/1/2008 e relative Linee Guida”, tenutosi a Termoli nel febbraio 2009.
- Dal 2010 è CTP per diversi committenti, sia privati che aziende, riguardo a problematiche di estimo immobiliare e di danneggiamenti agli immobili.
- Nel 2010 ha collaborato con l'ALIG (Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica) alla redazione del libro “Materiali da Costruzione: Manuale per la Direzione dei Lavori”, redatto e pubblicato il 9 aprile 2010.
- Nel 2011 e 2012 ha collaborato con la Reluis e la Protezione Civile alla redazione delle “Linee guida per le modalità di indagine sulle strutture e sui terreni per i progetti di riparazione, miglioramento e ricostruzione di edifici inagibili”, redatto e pubblicato il 9 aprile 2010.
- Dal 2011 è anche il Responsabile del Settore Geotecnico del laboratorio ICS; in tale veste ha organizzato il laboratorio ed ottenuto, per il laboratorio stesso, il Decreto di Autorizzazione dal parte del MIT ad effettuare e certificare le prove sulle terre, con estensione alle prove sugli aggregati, sulle prove in sito e sulle rocce secondo la Circolare 7618/STC.

- Dal 2014 collabora con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti per l'aggiornamento delle Linee Guida per la messa in sicurezza del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive.
- Nel 2016 ha operato a servizio della Protezione Civile nell'Emergenza Terremoto del Centro Italia 2016 per la compilazione delle schede FAST nella provincia di Teramo
- Nel marzo 2017 ha operato a servizio della Protezione Civile nell'Emergenza Terremoto del Centro Italia 2016 per la compilazione delle schede FAST nel Comune di Camerino (MC)
- Nel 2019 è stato CTP in una causa che riguarda il controlli di accettazione, nonché la qualità, di alcuni calcestruzzi impiegati per la costruzione di massi per la protezione fragiflutti della diga foranea di un porto di Acciaroli.
- 2019-2020 partecipazione al gruppo di lavoro per l'attività di aggiornamento ed ampliamento del Prezzario della Regione Campania
- Nel 2020 ha partecipato al gruppo di lavoro dell'ALIG (Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica) per la redazione del Piano di Qualità completo di procedure e modulistica relativo alle prove in sito di cui alla Circolare 633/STC.

*Principali lavori nel settore stradale, come Vicedirettore e Responsabile delle Commesse del Centro Sperimentale di Ingegneria:*

- **2008-2014** – ANAS – SS212 “della Val Fortore” Ammodernamento dal bivio di pietrelcina a San Bartolomeo in Galdo – Lavori di Costruzione della Variante alla SS212 tra il bivio di pietrelcina e lo svincolo per San marco dei Cavoti;
- **2011-2012** – ANAS – Autostrada SA-RC – Lavori di realizzazione del nuovo svincolo autostradale di Pontecagnano al km 17+750;
- **2013-2014** – ANAS – Autostrada SA-RC – Lavori di ammodernamento ed adeguamento geometrico della rampa A dello svincolo tra il Raccordo SA-AV e l'Autostrada SA-RC nell'ambito dell'ammodernamento ed adeguamento al tipo I/B Norme CNR 80 del tronco 1°. Tratto 1° dal km 2+500 al km 8+000, nel comune di Salerno;
- **2014** – Anas - R.A. 02 “SALERNO AVELLINO”, SS 145 “SORRENTINA”  
Lavori di manutenzione ordinaria per il rifacimento della pavimentazione ammalorata nonché della segnaletica orizzontale lungo il R.A. SA-AV nel tratto compreso tra i km 0+000 e 30+441 in entrambe le carreggiate, in tratti saltuari, e lungo la ss145 “Sorrentina” nel tratto compreso tra i km 1+650 e 12+000, in tratti saltuari;

- **2014** – *Comune Costruzioni – Foggia, Lavori per il rifacimento della sede ferroviaria della bretella di collegamento tra le linee Foggia/Bari e Foggia/Caserta;*
- **2014-2020** *GE.SA.C. Aeroporto Internazionale di Napoli Capodichino - Prove di caratterizzazione della Pavimentazioni e del sottofondo;*
- **2015-2017** – *ANAS – Diagnostica e monitoraggio di alcuni viadotti della rete stradale tra i quali il viadotto Calore ed il viadotto Pantano ed il Viadotto Fossi sulla SS7;*
- **2016** – *ANAS – lavori di manutenzione straordinaria per il rafforzamento ed il risanamento strutturale del viadotto al km 105-350 della SS87 Sannitica;*
- **2016** – *ANAS – Autostrada SA-RC lavori di manutenzione della pavimentazione in tratti saltuari tra il km 0+00 ed il km 148-442 dell'ASR;*
- **2017** – *Ritonnaro – Pozzuoli lavori di rifacimento della sede stradale per la realizzazione della nuova rete fognaria per gli insediamenti di via Campana e Monteruscello;*
- **2018** – *ANAS – Verifiche sui portali della SS7 bis;*
- **2018** – *Autostrade – Verifiche per i tirafondi dei guardrail sulla A16 NA-BA sui viadotti Pezze, Scofeta Vergine, Del Varco, Bosco Grande;*
- **2018** – *ANAS – A2 lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della pavimentazione autostradale il CB tra il km 53+800 e 103+00;*
- **2020** – *EAV – Indagini speditive per la verifica strutturale di ponti e viadotti lungo le linee EAV srl (circa 36 opere)*
- **2020** – *ANAS – Autostrada A91 “Roma Aeroporto di Fiumicino” Cavalcaferrovia al km 12+338 prove ed indagini sulle strutture*
- **2020-2021** – *ANAS – Lavori per la realizzazione della bretella di interconnessione della viabilità comunale di grottaminarda, opere di sostegno e regimentazione idraulica dal km 3+800 al km 4+900;*
- **2021** – *ANAS – Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento delle condizioni di sicurezza del viadotto di scavalco al km 307+840 – della SS7 Appia.*

Napoli 08.06.2021

Ing. Giuseppe Montella  
