

## Curriculum Vitae

L'Ing. Massimo Acanfora [REDACTED] e, dopo aver affrontato gli studi tecnici, si è laureato in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Napoli con voti 110 e lode; iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n. 14977 dall'anno 2002. Svolge attività di ricerca nel settore dell'ingegneria sismica e nel settore dell'individuazione di sistemi di protezione sismica innovativi da oltre 20 anni con l'università di Napoli **Federico II (D.I.S.T., già D.A.P.S.)** ed il **Consorzio T.R.E.** (Tecnologie per Il Recupero Edilizio) e **Consorzio Stress** (Sviluppo Tecnologie e Ricerca per L'Edilizia sismicamente Sicura ed ecoSostenibile); si occupa del coordinamento delle attività relative ai progetti di ricerca nazionali ed europei sul tema della diagnostica strutturale e dell'ingegneria sismica, con riferimento tanto alle attività sperimentali quanto a quelle di ingegneria applicata.

Svolge il ruolo di correlatore per numerose tesi di laurea sostenute presso la Federico II, riguardanti la caratterizzazione dei materiali in sito nell'ambito della progettazione simulata delle strutture esistenti e dell'ingegneria sismica con particolare riferimento alla dinamica sperimentale e all'identificazione dinamica delle strutture esistenti. E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali nel settore dell'ingegneria sismica, della diagnostica strutturale e nel settore della progettazione e applicazione di materiali e tecnologie innovative per la protezione sismica dell'ambiente costruito; è inoltre relatore ad alcuni convegni nazionali sui temi precedentemente esposti e responsabile di alcune linee di ricerca su alcuni progetti di ricerca di taratura europea.

Nel 2018 è stato nominato **Cultore della materia** dall'**Università degli Studi di Napoli Federico II (D.I.S.T.)** nella disciplina **Tecnica Delle Costruzioni**.

**Ricopre il ruolo di docente nel corso di alta formazione denominato "Smart Infrastructures Academy" della Federico II.**

Nell'attività professionale ventennale vanta al suo attivo una grande esperienza nell'ambito dell'ingegneria sismica/strutturale essendo stato autore (in qualità di progettista e/o consulente) della progettazione definitiva ed esecutiva di oltre 60 nuove strutture (tra edifici, infrastrutture, opere d'arte, etc.) e di oltre 200 strutture esistenti oggetto di verifica statica, miglioramento sismico, vulnerabilità e adeguamento sismico con tecnologie tradizionali e innovative; matura una grande esperienza nella direzione di cantiere, nel controllo e nella vigilanza dei lavori pubblici e privati prevalentemente per quanto attiene alla realizzazione delle strutture tradizionali e/o innovative sia metalliche che in c.a. gettato in opera e prefabbricato, e in muratura. Una delle principali esperienze professionali è stata l'Assistenza al Collaudo Statico delle 185 strutture sismicamente isolate nell'ambito del progetto C.A.S.E. della Protezione Civile (Terremoto D'Abbruzzo), in cui si è occupato delle Analisi numeriche e sperimentali (prove dinamiche eseguite sulle strutture al vero) delle strutture sismicamente isolate e il coordinamento delle prove in cantiere e vigilanza sui lavori strutturali.

E' stato responsabile tecnico delle verifiche di **idoneità statica dei 57 fabbricati** del Complesso Immobiliare di Bagnoli della Fondazione Banco Napoli per l'Assistenza all'infanzia (**ex Nato**) e coordinatore dei relativi studi di **vulnerabilità sismica**.

**Dal 2010** è consulente per le strutture della RAI – **Radio Televisione Italiana** - per le verifiche statiche, di vulnerabilità sismica e di messa in sicurezza dei principali studi Televisivi ed Auditorium di Napoli e Roma. E' progettista strutturale di numerose infrastrutture viarie, ferroviarie (E.A.V.) e idrauliche come viadotti, gallerie, ponti, serbatoi, vasche ed opere d'arte in generale; è autore di numerosi interventi di protezione sismica e/o consolidamento di infrastrutture esistenti della medesima tipologia.

Ricopre incarichi di Collaudo Statico in corso d'Opera di importanti opere pubbliche ferroviarie e stradali, per un importo lavori di quasi 200.000.000€.

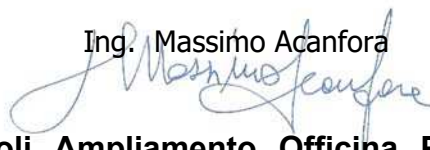
**Redige le prime Linee Guida per le Verifiche di Transitabilità sui ponti esistenti per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**, emanate l'8 agosto 2019.

Napoli, Aprile 2025

IN FEDE  
Ing. Massimo Acanfora

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali nelle forme e negli usi previsti dal D.L. 196/2003 ai fini dell'affidamento di incarichi professionali.

Ing. Massimo Acanfora



2025 – presente	<b>Linea 6 Metropolitana di Napoli Ampliamento Officina Provvisoria Mostra</b> Hitachi Rail STS S.p.A. Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2023 -presente	Galleria San Domenico, A56 Tangenziale di Napoli spa incarico di collaudatore statico
2022-presente	Porto di Pozzuoli – Nuova Darsena Traghetti. Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2021 -2023	Viadotto dismesso Alveo Vecchio Progettazione, Coordinamento della sicurezza (CSP) in fase di progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE). Autostrada per L'Italia Spa
2023 - 2024	Auditorium A. Scarlatti C.P. TV di Napoli RAI di Napoli Via Marconi Interventi di messa in sicurezza dell'area controsoffitti – Incarico di DL e CSE
2021- presente	Viadotto Giustina al km 449+ 225 Collaudo Statico in corso d'opera per interventi di fase ii per l'adeguamento sismico. Autostrada per L'Italia Spa
2021-presente	E.A.V. - Circumvesuviana: Interventi di compatibilizzazione urbana della linea ferroviaria nel Comune di Pompei. Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2021-presente	E.A.V. - Bretella di Monte Sant'Angelo: Terzo Lotto 1° stralcio. Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2020-presente	E.A.V. - Circumvesuviana: Banchina e Tunnel fonoassorbente nel Comune di Castellammare. Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2020-Presente	Viadotto Arena Sant'Antonio (L=600m) Tangenziale di Napoli S.p.A.: progettazione degli interventi di adeguamento sismico dell'intero Viadotto (carr. Est ed Ovest) secondo le vigenti NTC 2018. Incarico di Direzione Lavori.
2023 -2025	Galleria Vomero Ovest, A56 Tangenziale di Napoli spa incarico di collaudatore statico
2019- 2021	Viadotto Brusciano Collaudo Statico per interventi di S.U. ripristino della precompressione delle travi. Autostrada per L'Italia Spa
2019- 2023	Viadotto Riccio Collaudo Statico per interventi di ripristino strutturale carreggiata Nord e Sud. Autostrada per L'Italia Spa
2017 - presente	Molo di Sottoflutto del Comune di Pozzuoli (1° fase): Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2017 - presente	Depuratore del Comune di Procida (NA): incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.



2016-presente	E.A.V. - Circumvesuviana: Stazione ferroviaria Stabia Scavi. Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera.
2022 – 2022	Ponte Romano nel Comune di Capua. Verifica di sicurezza.
2019-2020	Ponte sul fiume PO (L= 1750m) Autostrada A13 Bologna - Padova: rilievi strutturali, indagini diagnostiche, individuazione dei dissesti e progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza secondo le vigenti NTC 2018;
2019 – 2020	Viadotto Moro (L= 1125m) Autostrada A14 Bologna Taranto: rilievi strutturali, indagini diagnostiche, individuazione dei dissesti e progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza secondo le vigenti NTC 2018.
2019-2020	Viadotto Capodichino (L= 1360m) Tangenziale di Napoli S.p.a.: incarico professionale per la programmazione e la direzione delle indagini strutturali e relative verifiche di sicurezza degli impalcati della struttura, comprese le rampe EST/OVEST del Corso Malta secondo le vigenti NTC 2018.
2019-2020	Viadotto Ponte nelle Alpi (L=300m – impalcato metallico) Autostrada A27 Mestre – Belluno: incarico professionale per la programmazione e la direzione delle indagini strutturali e relative verifiche di sicurezza degli impalcati metallici della struttura secondo le vigenti NTC2018.
2019	Viadotto Calore (L= 390m) Autostrada A16 Napoli Canosa: rilievi strutturali, indagini diagnostiche, individuazione dei dissesti e progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza secondo le vigenti NTC 2018.
2018	Viadotto Vallonalto I Autostrada A16 Napoli Canosa: rilievi strutturali, indagini diagnostiche, individuazione dei dissesti ed progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza secondo le vigenti NTC 2018.
2018	Consulenza tecnica per il Comune di Caivano (NA) finalizzata alla messa in sicurezza della strada via Caputo all'altezza del civico 31 nel Comune di Caivano (NA) e conseguente messa in sicurezza del fabbricato dello stesso civico.
2018	Rai – Radio Televisione Italiana: Diagnostica strutturale e verifica di vulnerabilità sismica delle strutture dell'Auditorium Domenico Scarlatti della sede di Napoli, via G. Marconi 9.
2018	Viadotto Arena S. Antonio Tangenziale di Napoli S.p.A.: rilievi strutturali, indagini diagnostiche, individuazione dei dissesti e valutazione della sicurezza statica e sismica delle strutture.
2018	Ponte Obliquo Autostrada A16 Napoli Canosa: rilievi strutturali, indagini diagnostiche, individuazione dei dissesti ed progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza secondo le vigenti NTC 2018.
2018	Rai – Radio Televisione Italiana: Individuazione dei dissesti, indagini e progettazione degli interventi di messa in sicurezza delle strutture della copertura dell'Auditorium Domenico Scarlatti della sede di Napoli, via G. Marconi 9.

2017 - presente	CROLLO EDIFICIO via Rampa Nunziante n.15, T. ANNUNZIATA 2017 – 2018. CONSULENZA DI PARTE LESA – FAMIGLIA GUIDA-DURAZZO PROC. PENALE n.5021/17
2017 - 2018	E.A.V. - Stazione Cumana di Pozzuoli: fabbricato di stazione, galleria, opere di sostegno, strutture tecniche interrato, sottopasso ferroviario della nuova stazione ubicata nel Vallone Mandria: progetto strutturale esecutivo.
2017 - 2018	E.A.V. - Intervento di messa in sicurezza del Costone prospiciente la linea ferroviaria Cumana in prossimità della nuova stazione di Pozzuoli. Progetto esecutivo.
2017 - presente	E.A.V. - Stazione di Parco San Paolo della LM7: Incarico di Collaudatore Statico in corso d'opera della nuova stazione ubicata nel Parco San Paolo lungo la linea della Bretella di Monte Sant' Angelo, Tratta Soccavo – Mostra.
2017 - 2018	E.A.V. - Stazione Cantieri della Cumana di Pozzuoli: nuova stazione ubicata in via Fasano: progetto strutturale esecutivo.
2017 - 2018	E.A.V. - Intervento di messa in sicurezza del Costone prospiciente la linea ferroviaria Cumana in località Cantieri. Progetto esecutivo.
2017	Cavalcavia n° 578 di Autostrade per l'Italia (Tronco Cassino): progetto intervento strutturale.
2018 - presente	Portali (n°4) segnaletici di Autostrade per l'Italia (A30 e A1): progetto esecutivo.
2016	Studio di Vulnerabilità sismica delle strutture dell'Ospedale del Mare sito a Napoli. Progetto del sistema di monitoraggio e coordinamento delle prove in situ.
2016	Ex Oratorio Santa Maria La Fede a Pignatelli (NA): Diagnostica strutturale, valutazione della sicurezza e progetto degli interventi.
2016	Ex Convento Gesù alle Monache di via Settembrini (NA): Diagnostica strutturale, valutazione della sicurezza e progettazione degli interventi di miglioramento sismico.
2015- presente	Rai – Radio Televisione Italiana: Diagnostica strutturale e verifica di vulnerabilità sismica delle strutture della sede di Napoli, via G. Marconi 9.
2014-2015	Progetto strutturale dell' Ampliamento del "Centro Commerciale Mercogliano" con nuova Viabilità Urbana, Parcheggi e verde pubblico.
2015	Rai – Auditorium Foro Italico in Roma: Progetto di sostituzione della struttura metallica di sostegno del palco dell'Auditorium (per la produzione televisiva <i>Ballando con le Stelle</i> ).
2014- 2016	Crollo 4/ 03/ 2013 Edificio via Riviera di Chiaia 72, Napoli: CTP e Progettista strutturale per la messa in sicurezza della struttura e ricostruzione della parte crollata. Progetto del sistema di monitoraggio e coordinamento delle prove in situ.
2014- 2015	Castello Doria di Angri del XII secolo (SA): Verifica dell'organismo strutturale - Progetto di messa in sicurezza e di miglioramento sismico.
2014	Clinica Malzoni - Villa dei Platani (AV): Verifica dell'organismo strutturale - Progetto di messa in sicurezza e di miglioramento sismico.

2013- 2014	Complesso Immobiliare di Bagnoli della Fondazione Banco Napoli per l'Assistenza all'infanzia (ex Nato): Certificazione delle idoneità statica dei 57 fabbricati e coordinamento dei relativi studi di vulnerabilità sismica.
2013- 2014	Progetto strutturale delle opere idrauliche a servizio dell'acquedotto pugliese molisano destro ramo settentrionale.
2012 - 2013	Progetto strutturale di n° 3 nuovi viadotti e adeguamento sismico dei viadotti esistenti, nell'ambito dei lavori di ampliamento ed adeguamento dell'Uscita Ospedaliera della Tangenziale di Napoli.
2012	Progettazione strutturale inerenti la realizzazione del Parco Urbano intorno alle mura medioevali della Città nell'aera ex Carducci e di un Parcheggio a raso. Comune di Nola.
2012	Verifica statica e sismica del complesso industriale Torelli di via Nazione a Mercogliano (AV) di proprietà del gruppo Abate. Capannone in c.a. di 65.000m <sup>3</sup> .
2010 - presente	Progettazione di N.9 strutture sismicamente isolate da realizzare nell'ambito del comparto urbanistico Rq03 di Avellino (soggetto attuatore Società Rinascita Srl).
2011	Progettazione definitiva esecutiva delle strutture civili delle opere in sotterraneo (gallerie) della tratta viale giochi del mediterraneo-Mostra della Bretella di Monte Sant'Angelo nel Comune di Napoli.
2010	Progettazione strutturale del parcheggio interrato annesso al "Convento degli Zoccolanti" sito in Torre del Greco alla Via Diego Colamarino n° 3. Committente: Congregazione delle Suore Dell'addolorata e Della Santa Croce.
2010	Progettazione strutturale esecutiva degli interventi di consolidamento della galleria acquedottistica costituita dal canale a pelo libero in muratura dell'Acquedotto Campano, tratta San'Erasmus - San Clemente.
2009	Progetto di adeguamento sismico dei viadotti dello svincolo del Corso Malta della Tangenziale di Napoli con tecnologie innovative di isolamento sismico.
2009 – 2010	Terremoto D'Abbruzzo: Assistenza al Collaudo Statico delle 185 strutture sismicamente isolate nell'ambito del progetto C.A.S.E. della Protezione Civile. Analisi numeriche e sperimentali delle strutture sismicamente isolate. Coordinamento delle prove in cantiere e vigilanza sui lavori strutturali. Prove dinamiche e monitoraggio strutturale.
2010 - presente	Progettazione dell'ospedale - P.O. "A Tortora" di Pagani (SA) - con tecnologie innovative di isolamento sismico.
2010	Progettazione strutturale delle opere previste nell'ambito della realizzazione del nuovo svincolo di via Campana della Tangenziale di Napoli, comprendenti le opere di sostegno e il ponte stradale.
2008-2010	Progettazione strutturale di n° 5 viadotti della strada provinciale n.280 di Catanzaro Lido (CZ). Progettazione sismica con O.P.C.M. 3274 e s.m.i.. Importo Lavori 20.000.000 euro (circa).
2008	"Progettazione dell'intervento di adeguamento sismico con tecnologie innovative (controventi dissipativi) della casa del custode della scuola elementare San Tommaso presso il Comune di Avellino,

	nell'ambito del progetto di ricerca Tellus Stabilita". Progetto del sistema di monitoraggio e coordinamento delle prove in situ.
2008-2010	Direzione Tecnica del cantiere relativo ai lavori di adeguamento strutturale del Real Albergo dei Poveri (lotto C) in Napoli.
2008-2010	Incarico pubblico di Direttore operativo per le strutture del "c.d." braccio nuovo del Museo Archeologico Nazionale di Napoli.
2008	Progettazione strutturale degli interventi innovativi di adeguamento sismico della scuola San Tommaso di Avellino con dispositivi di dissipazione energetica: Prof. Ing. Gaetano Manfredi, Ing. Acanfora Massimo.
2008	Progettazione strutturale degli interventi innovativi di adeguamento sismico della scuola Francesco Tedesco di Avellino con isolatori sismici: Prof. Ing. Gaetano Manfredi, Ing. Acanfora Massimo.
2004	Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva del "c.d." braccio nuovo del Museo Archeologico Nazionale di Napoli: Prof. Ing. Edoardo Cosenza, Ing. Acanfora Massimo.

**ATTIVITA' DI RICERCA PER IL RECUPERO/ ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI**

2013 – 2015	Incarico di collaborazione professionale per lo svolgimento di attività di Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'Ingegneria da parte del Consorzio STRESS S.C.A.R.L.
2006 - 2012	<p>Incarico di collaborazione professionale per lo svolgimento di attività relative ad azioni di prevenzione finalizzate al recupero ed al mantenimento nel tempo del patrimonio edilizio/architettonico e infrastrutturale, con particolare riferimento a problemi di valutazione della vulnerabilità sismica, e di identificazione dinamica del patrimonio suddetto, mediante anche l'applicazione di procedure di diagnostica strumentale in campo; definizione, acquisizione, gestione e utilizzazione di strumentazione per applicazioni diagnostiche nel settore dell'edilizia, da parte del Consorzio T.R.E. (Tecnologie per Il Recupero Edilizio).</p> <p>Correlatore alla tesi di laurea sul tema della Analisi Sperimentale del Comportamento nel Piano di elementi in c.a.p. rinforzati con FRP presso il D.I.S.T. dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI NAPOLI "FEDERICO II", relatore Prof. Ing. Edoardo Cosenza.</p> <p>Incarico di collaborazione con il Consorzio T.R.E. (Tecnologie per Il Recupero Edilizio) per il coordinamento delle attività relative ai progetti di ricerca: MAMAS Materiali Avanzati Multiprestazionali per Applicazioni Strutturali in Edilizia, INNOVANCE Industria 2015, VInCES Valutazione Integrata del Ciclo di Vita per l'Edilizia Sostenibile.</p> <p>Collaborazione alle attività di studio, progettazione e sperimentazione di dispositivi per il controllo strutturale su modelli e strutture reali in laboratorio e in campo: Progetto di ricerca TELLUS STABILITA (Consorzio T.R.E).</p> <p>Correlatore alla tesi di laurea sul tema dell'identificazione dinamica delle strutture presso il D.A.P.S. dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI NAPOLI "FEDERICO II" in collaborazione con il Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino; relatore Prof. Ing. Edoardo Cosenza.</p>

Incarico di collaborazione professionale finalizzato alla scelta e analisi dei siti dimostratori, supporto tecnico allo svolgimento delle attività sperimentali in campo e al trasferimento dei risultati al territorio, collegamento fra le amministrazioni locali dei luoghi prescelti per lo svolgimento delle campagne dimostrative e il personale tecnico adibito alla esecuzione delle attività in campo, nell'ambito del progetto di ricerca RESI S, con il Consorzio T.R.E. (Tecnologie per Il Recupero Edilizio).

Incarico di collaborazione con il Consorzio T.R.E. (Tecnologie per Il Recupero Edilizio) per il coordinamento delle attività relative ai progetti di ricerca sul tema della diagnostica strutturale e dell'ingegneria sismica.

Correlatore alla tesi di laurea sul tema della caratterizzazione diretta ed indiretta della resistenza in situ del calcestruzzo presso il D.A.P.S. dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI NAPOLI "FEDERICO II", relatore Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino.

Collaborazione alle attività di sperimentazione di metodologie per il monitoraggio di strutture: Progetto di ricerca SIMMI (Consorzio T.R.E).

Collaborazione alle attività di sperimentazione per il controllo di qualità e monitoraggio di materiali innovativi per il consolidamento strutturale: Progetto di ricerca MACE (Consorzio T.R.E).

#### ESPERIENZE ESTERE

Controllo e validazione del progetto strutturale e delle opere d'arte in lega metallica da realizzare presso le uscite della Bretella di Monte Sant'Angelo nel Comune di Napoli: uscita Università e uscita Traiano. Controlli in opera presso gli stabilimenti della Centraal Staal (CS) in Germania.

2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL FIB CONGRESS -2006- Concrete Structures for Mitigation of Debris-Flow Hazard in the Montoro Inferiore Area, Southern Italy.

10TH WORLD CONFERENCE ON SEISMIC ISOLATION, ENERGY DISSIPATION AND ACTIVE VIBRATIONS

Control of Structures, Istanbul, Turkey, May 27-30, 2007

Design approach for the seismic strengthening of an existing rc building with buckling restrained braces.

Membro della Focus Area Material della ECTP (European Construction Technology Platform).

In Fede  
Ing. Massimo Acanfora

