

INFORMAZIONI PERSONALI

Emanuele Renzi

 Residente e domiciliato a Roma, coniugato con due figli.

 emanuele.renzi@mit.gov.it

Sesso Maschile | Data di nascita 09/03/1974 | Nazionalità Italiana.

POSIZIONE ATTUALMENTE
RICOPERTA

Dal 13.05.2008: Dirigente del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Dal 11.08.2020: Incarico di funzione dirigenziale di livello generale di direzione della *Direzione Generale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali*, dell'Agenzia Nazionale per la sicurezza delle ferrovie e le infrastrutture stradali e autostradali (ANSFISA)

TITOLI DI STUDIO

Laurea con Lode in INGEGNERIA CIVILE (ind. *STRUTTURE*), 25.05.98, Università di Roma "La Sapienza".

Abilitazione all'esercizio della Professione di INGEGNERE (Nov.1998) ed Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Roma, dal 13.01.2000, al n. A21037.

Dottorato di Ricerca in '*INGEGNERIA DELLE STRUTTURE*', Università di Roma "La Sapienza" (2001).

Master Universitario di 2° livello in "*Management e Politiche delle Amministrazioni Pubbliche*", Università LUISS – School of Government e SNA-PCM (2015).

Master in "*Scienza, Tecnologia ed Innovazione*", S.S.P.A.-PCM (2006).

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 11.08.2020

Direttore Generale per la Sicurezza delle Infrastrutture stradali e autostradali di ANSFISA.

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali (ANSFISA), Roma

- Con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11.08.2020, ammesso alla registrazione della Corte dei Conti in data 18 settembre 2020, con il n.3298, è stato conferito l'incarico di funzione dirigenziale di livello generale di direzione della ***Direzione Generale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali***, per la sicurezza delle gallerie situate sulle strade appartenenti anche alla rete stradale transeuropea e la sicurezza sui sistemi di trasporto rapido di massa dell'Agenzia Nazionale per la sicurezza delle ferrovie e delle infrastrutture stradali e autostradali (ANSFISA) di cui all'articolo 12, comma 1, del decreto-legge 28 settembre 2018, n. 109.
 - Sovrintende alle attività di tutti gli uffici ricompresi nella direzione generale, assicurando il coordinamento operativo degli uffici sottoposti ai sensi dell'articolo 16 del decreto legislativo n.165 del 2001, al fine di garantire il corretto funzionamento della direzione generale;
 - Assicura l'espletamento dei compiti e delle funzioni ai sensi dell'articolo 12, comma commi 4, 4-bis, 4-ter, 4-quater e 5, del decreto-legge n. 109 del 2018 e ss. mm. e ii., al fine di promuovere la sicurezza la vigilanza sui sistemi di gestione della sicurezza adottati dai gestori nel campo delle infrastrutture stradali e autostradali e predisporre il piano nazionale per l'adeguamento e lo sviluppo delle stesse;
 - Adotta, in caso di urgenza, i provvedimenti indifferibili necessari a garantire la sicurezza dell'esercizio delle infrastrutture di competenza della propria Direzione generale e ne informa tempestivamente il direttore dell'Agenzia per la successiva ratifica.
- Componente del **Comitato Direttivo di ANSIFSA**, nominato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 05.11.2020, reg. Corte dei Conti il 30.11.2020, n.2739.

Attività o settore Incarico di funzione dirigenziale di livello generale. Sicurezza delle infrastrutture stradali ed autostradali.

Dal 02.04.2015 al 10.08.2020

Coordinatore del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP.

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma

- Con disposizione del Presidente del Consiglio Superiore n.118 del 02.04.2015, confermata con D.P. 138 del 02.05.2017, è incaricato di coordinare le attività e le procedure **del Servizio Tecnico Centrale, ufficio complesso**, posto alle dirette dipendenze del Presidente del Consiglio Superiore

dei LL.PP., articolato in quattro uffici di livello dirigenziale non generale, denominati Divisioni tecniche. In tale ambito coordina l'attività dei quattro uffici dirigenziali di seconda fascia e di circa 20 collaboratori, tecnici, amministrativi e di segreteria.

- E' responsabile dell'attività di predisposizione delle nuove **Norme Tecniche per le Costruzioni** (oggi **D.M. 17.01.2018**) e per le politiche di **prevenzione del rischio delle costruzioni ed infrastrutture** (**Classificazione del Rischio Sismico e "Sisma-Bonus"; Censimento, classificazione e gestione del rischio, valutazione della sicurezza e monitoraggio dei ponti esistenti**, etc.) proposte ed attuate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. e dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. In tale ambito ha partecipato ai gruppi di lavoro incaricati di predisporre le **normative tecniche per le costruzioni ed il testo Unico per le Costruzioni**, ed in particolare ha coordinato tutte le attività che hanno condotto alla pubblicazione dell'Aggiornamento delle **Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni** (D.M. 17.01.2018, Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»), della relativa **Circolare Ministeriale Applicativa** (Circ. 21.01.2019, n. 7 C.S.LL.PP. Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al D.M. 17.01.2018), della predisposizione delle relative **appendici nazionali agli Eurocodici** (Voto CSLLPP 57/2017), e dei diversi provvedimenti di attuazione.
- Nel campo della **prevenzione del rischio delle costruzioni ed infrastrutture stradali** ha coordinato le attività di predisposizione delle:
 - **Linee Guida per il censimento, la classificazione del rischio, la valutazione della sicurezza strutturale ed il monitoraggio dei ponti esistenti**, approvate con Parere favorevole del C.S.LL.PP. n.88/2019 in modalità telematica nella seduta del 17 aprile 2020;
 - **Linea Guida per la classificazione del Rischio Sismico delle costruzioni**, in attuazione del c.d. "Sismabonus" (D.M.58 del 28.02.2018 e s.m.i.);
- Con D.M. Infrastrutture e Trasporti n.346 del 29.10.2016 è stato nominato componente della **Commissione Ministeriale ispettiva** incaricata di verificare ed analizzare quanto accaduto in occasione dell'evento del 28 ottobre 2016, relativo al **cedimento del cavalcavia n. 17 della strada provinciale SP49 sulla strada statale SS36 al Km 41.900**.
- Su designazione del Ministro delle Infrastrutture e Trasporti (nota Gabinetto 0022798.12 del 12.06.2015) è stato **componente del Comitato di monitoraggio** istituito con DCDPC 17.06.2015 (rep. 1990 del 19.06.2015) ai sensi dell'art. 1, c.6, dell'OCDP n.258 del 30 maggio 2015 recante **"Primi interventi urgenti di protezione civile conseguenti al dissesto causato dal movimento franoso che ha interessato il viadotto Imera I dell'Autostrada A-19 Catania-Palermo verificatosi nel mese di aprile 2015"**.
- E' stato responsabile ed ha curato il coordinamento tecnico e legislativo della predisposizione ed emanazione del **D.Lgs. 16 giugno 2017, n. 106** riportante *"Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE."* (GU n.159 del 10-7-2017). E' stato responsabile della attuazione dello stesso D.Lgs., coordinando il Comitato di cui all'articolo 3 dello stesso Decreto.
- E' stato designato dal Capo di Gabinetto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti (nota prt.17246 del 03.05.2017, confermato per il trienni 2018-2020 con nota prt.13294 del 24.04.2018) quale **rappresentante del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nel Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA** (Ente Italiano di Accreditamento).
- Dal luglio del 2010 è componente della Commissione Ingegneria Strutturale dell'UNI che ha il compito di coordinare le attività normative dell'UNI nel campo dell'ingegneria strutturale e del Comitato Costruzioni dell'UNI. Dal luglio del 2010 è **Vicepresidente della Commissione Ingegneria Strutturale dell'UNI** e componente della SC8 "Costruzioni in zona sismica".
- E' stato componente, dal febbraio 2019, del **Comitato Nazionale di Coordinamento per la normazione e regolazione tecnica in Italia**.
- Dal marzo 2019 è **componente della Commissione di studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**.
- Dal settembre 2013 alla fine del 2014 è stato responsabile dei Progetti **SICUR.NET.1** e **SICUR.NET.2** *"Progetto interministeriale di messa in rete e formazione per la Vigilanza e la sicurezza delle costruzioni"* finanziato per 2.3 Milioni di € nell'ambito del Piano Operativo Nazionale sicurezza per lo sviluppo - obiettivo convergenza 2007 – 2013..
- Dal 2009 al 2016 ha rappresentato il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP. presso il Consiglio Direttivo di ICMQ (Istituto di Certificazione e Marchio di Qualità per prodotti e Servizi per le Costruzioni).

Attività o settore Coordinamento di più uffici dirigenziali di II Fascia. Sicurezza delle Costruzioni e delle Infrastrutture.

Dal 25.03.2015 al 10.08.2020 **Dirigente della I^a Divisione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio**

Superiore dei Lavori Pubblici

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma

- autorizzazione agli organismi di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti da costruzione destinati alle opere di ingegneria strutturale e geotecnica nonché vigilanza sugli stessi organismi;
- autorizzazione ai laboratori per la certificazione di prove sui materiali da costruzione, di prove geotecniche sui terreni, sulle rocce ed in situ, nonché vigilanza sugli stessi laboratori;
- autorizzazione di organismi di certificazione del controllo di produzione negli stabilimenti di produzione del calcestruzzo confezionato con processo industrializzato, nonché vigilanza sugli stessi organismi;
- qualificazione e vigilanza della produzione di acciai per cemento armato normale e precompresso e di acciai per strutture metalliche;
- attività di studio e di ricerca sperimentale finalizzata alla predisposizione di norme tecniche o linee guida nelle materie di competenza;
- attività istruttoria e di supporto nelle materie di competenza.

Attività o settore Ufficio dirigenziale di II fascia. Sicurezza delle Costruzioni e delle Infrastrutture.

Dal 07.01.2016 al 15.03.2016

Reggenza della II^a Divisione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma

- rilascio di “Valutazione tecnica europea” per prodotti e sistemi costruttivi destinati alle opere di ingegneria strutturale e geotecnica di cui al Regolamento (UE) 305/2011;
- attività presso l’Organizzazione Europea per il benessere tecnico-EOTA;
- compiti di rappresentanza presso gli Organismi tecnici dell’Unione Europea preposti all’attuazione del Regolamento (UE) 305/2011;
- vigilanza sugli Enti di cui al Regolamento (UE) 1025/2012 che svolgono funzioni di Organismi di normalizzazione nel campo dell’ingegneria civile e strutturale;
- qualificazione, deposito e vigilanza concernente la produzione di materiali, prodotti e sistemi costruttivi destinati alle opere di ingegneria strutturale e geotecnica, non disciplinati da specifiche tecniche europee o dalla normativa tecnica nazionale;
- risposta a quesiti di interpretazione della normativa tecnica per le costruzioni;
- attività di studio e di ricerca sperimentale finalizzate alla predisposizione di norme tecniche o linee guida nelle materie di competenza;
- attività istruttoria e di supporto nelle materie di competenza.

Attività o settore Ufficio dirigenziale di II fascia. Sicurezza delle Costruzioni e delle Infrastrutture

al 17.10.2008 al 24.03.2015

Dirigente della V^a e poi della IV^a Divisione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma

Dirigente della V Divisione tecnica dal 17.10.2008 al 15.04.2012, poi diventata IV Divisione tecnica dal 16.04.2012 al 24.03.2015.

- Vigilanza sul mercato di prodotti da costruzione per uso strutturale nonché presso i cantieri e luoghi di lavorazione;
- Riscontro tecnico ai fini della qualificazione dei contraenti generali;
- Accredimento delle unità tecniche delle PP.AA. quali organismi di ispezione di tipo A, B e C;
- Predisposizione di norme tecniche, linee guida, studi tecnici di carattere generale e normativo nonché ricerca sperimentale in materia di OO.PP., impianti sportivi, tecnologici, di trasporti, di assetto del territorio, di tecnologie del calore e dell’acustica;
- Aggiornamento dei capitolati speciali tipo per edilizia ed opere marittime;
- Raccolta di prezziari relativi ai lavori di OO.PP.;
- Revisione tecnico-amministrativa dei certificati di collaudo;
- Competenze e tariffe professionali.

Ha partecipato, in collaborazione con il locale Provv. Interr. OO.PP. e con il Dip. della Protezione Civile, alle attività di **sopralluogo e verifica di agibilità di edifici pubblici ed infrastrutture strategiche** nell’ambito dell’emergenza seguita all’evento sismico dell’Aquila del 06 aprile 2009.

Dal 2004 al 2009 ha rappresentato il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti – Consiglio Superiore

dei LL.PP. presso diverse Commissioni tecniche di IMQ (Istituto Italiano per il Marchio di Qualità).

Attività o settore Ufficio dirigenziale di II fascia. Sicurezza delle Costruzioni e delle Infrastrutture

Dal 13.05.2008 ad oggi **Dirigente di seconda fascia nei ruoli del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma.

E' dirigente di seconda fascia nei ruoli del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti.

Ha svolto incarichi dirigenziali presso il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio superiore dei lavori pubblici dal 13.05.2008 al 10.08.2020, raggiungendo sempre pienamente gli obiettivi propost con i ottenendo la massima valutazione.

- Vincitore di Concorso Pubblico per Dirigenti del Ministero delle Infrastrutture con professionalità tecniche.

Dal 2004 ad oggi **Attività legate alla formazione della Normativa Tecnica per le Costruzioni, alla sicurezza delle costruzioni, delle infrastrutture e sulle Opere Pubbliche**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma.

ANSFISA, DG Sicurezza delle Infrastrutture Stradali ed Autostradali, Roma

E' stato componente di molteplici Commissioni e Gruppi di Lavoro per lo studio e la redazione della Normativa Tecnica per le Costruzioni e della Normativa sulle Opere Pubbliche, fra cui si segnala:

- Componente del Gruppo di lavoro incaricato di condurre uno studio finalizzato alla definizione di una analoga **metodologia di analisi e valutazione del rischio valevole per il trasporto merci pericolose su strada**, nonché utilizzabile anche per diverse tipologie di trasporto nell'ottica dell'intermodalità e di un approccio integrato dei sistemi di trasferimento delle merci, costituita presso la Struttura Tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti con nota n. Determina 4664 del 31.12.2020;
- Componente della Commissione incaricata di redigere uno schema di **"Modifica e aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018"** (nota PCSLP n. 9166 del 25.11.20);
- Componente del gruppo di studio incaricato di predisporre le redazioni delle **Linee Guida sulle attività di indagini, ispezioni, manutenzione e messa in sicurezza della gallerie stradali esistenti** (nota del PCSLP n.6638 del 01.09.2020);
- Coordinatore operativo del gruppo di studio incaricato di predisporre le **Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti**, istituito con nota del PCSLP n.3948 del 30.04.2019 (incarico di coordinamento operativo: nota del PCSLP 10545 del 03.12.19), approvate dal consiglio Superiore dei LL.PP. con voto 88/2019;
- Componente della **Commissione di studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** (provvedimento n.26 in data 14.03.2019 del Presidente del CNR);
- Coordinatore del Gruppo di lavoro incaricato di predisporre uno schema di **Linee Guida per la presentazione dei progetti per l'esame e parere del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** (nota del PCSLP n.3970 del 30.04.2019);
- Componente del **Comitato Nazionale di Coordinamento per la normazione e regolazione tecnica in Italia** (nota del PCSLP n.1532 del 18.02.2019);
- Componente del Tavolo Tecnico per la **revisione del Testo Unico sulle Costruzioni**, DPR 380/2001 (note del PCSLP n. 6517 del 13.07.2017 e n.174 del 09.01.2018);
- Componente del **Comitato Nazionale di coordinamento sui prodotti da costruzione** di cui al D.Lgs. 106/2017 (D.P. 377 del 19.10.2017);
- Componente del Gruppo di lavoro interministeriale tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed il Consiglio Superiore dei Beni Culturali, incaricato di redigere un atto di indirizzo per la Commissione che sarà incaricata dell'**aggiornamento delle Linee Guida per la valutazione e la riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale** (nota P.C.S.L.P. n.634 del 24.01.2018);
- Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della redazione dei **Decreti attuativi previsti dal nuovo Codice dei contratti - disciplina della progettazione semplificata degli interventi di manutenzione ordinaria**: individ. dei criteri per la determinazione dei costi degli accertamenti e delle verifiche tecniche obbligatorie o previsti dal capitolato (Nota P.C.S.L.P. 6302 del 07.07.2017);
- Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della predisposizione delle **Linee guida per la progettazione con l'utilizzo dei fibrorinforzati FRC** (Nota PCSLP 2958 del 27.03.2017).
- Componente del gruppo di Lavoro sulle Linee Guida sulla **classificazione della vulnerabilità degli edifici ai fini della valutazione del rischio sismico**, poi emanate con DM del 28.02.2017.
- Componente del Gruppo di lavoro **"CRM (composite reinforced mortar). Intonaci armati con reti**

- in materiali compositi – Linea Guida per la qualificazione dei materiali e per la progettazione**” (Nota PCSLP del 29.12.2016).
- Componente del Gruppo di Lavoro incaricato di predisporre lo schema di Decreto Ministeriale per **l’individuazione della capacità di resistenza alle azioni sismiche**, di cui all’articolo 7, comma 1, lettera a), del Decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, recante “interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016”.
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della redazione dei **Decreti attuativi del nuovo codice degli Appalti – Definizione dei contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali**, (Nota PCSLP 5652 del 06.06.2016);
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della redazione dei **Decreti attuativi del nuovo codice degli Appalti – Disciplina e definizione delle modalità tecniche di svolgimento del collaudo ...**” (Nota PCSLP 7074 del 02.08.2016);
 - Su incarico del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, componente del gruppo di studio per la predisposizione di una o più **proposte normative per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni** (D.M. 378 del 17.10.2013);
 - Componente del Gruppo di lavoro incaricato di redigere lo **schema di circolare esplicativa delle nuove norme tecniche per le costruzioni**, di cui al parere n.53/2012 espresso nell’adunanza dell’assemblea generale del Consiglio Superiore dei LL.PP. del 14 novembre 2014 (Nota PCSLP n.8570 del 19.12.2014);
 - Componente del Gruppo di lavoro incaricato di redigere lo schema di **revisione ed aggiornamento delle appendici nazionali recanti i parametri tecnici per l’applicazione degli Eurocodici** (Nota PCSLP n.1410 del 17.02.2015);
 - Componente della Commissione incaricata di riferire all’Assemblea generale del Consiglio Superiore dei LL.PP. sulla **Bozza di Revisione delle Norme tecniche per le costruzioni** di cui al DM 14.01.2008 (nota PCSLP 7375 del 25/07/2012), Parere n.53/2012 rilasciato il 14 novembre 2014.
 - Componente della **Commissione di Revisione delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008**, istituita con D.P.4603 del 18.05.2011, ed in tale ambito: Coordinatore della Segreteria Tecnica; Componente del Gruppo di Lavoro Tematico n.1 “costruzioni in zona sismica”; Componente del Gruppo di Lavoro Tematico n.10 “Materiali e prodotti per le costruzioni, inclusi i materiali e prodotti innovativi”; Componente del Gruppo di Lavoro Tematico n.11 “Redazione di Progetti, adempimenti tecnico-amministrativi, collaudo – opere provvisorie”;
 - Componente della Segreteria Tecnica **della Commissione Consultiva per il Monitoraggio della Normativa Tecnica sulle Costruzioni 2008**, istituita a sig. Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti con D.M. 142 del 17.09.2008.
 - Componente della commissione incaricata di redigere la relativa **circolare esplicativa** (Circ. 617/C.S.LL.PP. del 02.02.09).
 - Componente della commissione relatrice incaricata di riferire all’Assemblea generale del Consiglio Superiore dei LL.PP. riguardo il **nuovo testo delle Norme Tecniche per le Costruzioni** pubblicato con DM 14.01 2008
 - Partecipazione ai lavori per la redazione delle “**Norme Tecniche per le Costruzioni**” pubblicate con D.M. 14.01.2008.
 - Componente della Segreteria Tecnica della **Commissione per il Monitoraggio della Normativa Tecnica sulle Costruzioni 2005**, istituita a sig. Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti con D.M. 3819 del 02.03.2006.
 - Componente del Gruppo di Lavoro Congiunto fra Consiglio Superiore dei LL.PP. e Dip.to per la Protezione Civile per l’elaborazione di una **proposta di aggiornamento dei primi elementi riguardanti criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale**, di cui al D.P. 12/RIS/SEGR. del 28 febbraio 2006, che ha definito le basi della nuova classificazione sismica del territorio Italiano, pubblicata nel D.M. 14.01.08.
 - Partecipazione ai lavori della Commissione incaricata di redigere le **Norme Tecniche per le Costruzioni pubblicate con D.M. 14.09.2005** (O.d.S. PCSLP n.4034 del 24.11.04).

Dal 2004 ad oggi

Attività Internazionali

ANSFISA, Roma

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma.

Dal Maggio 2020 partecipa ai lavori dell’**International Transport Forum ITF** dell’OCSE (OECD):

- ✓ dall’ottobre 2020 è componente (deputy del Direttore ANSFISA) nel **Transport Research Committee (TRC)**;
- ✓ dal maggio 2020, coordina la delegazione italiana presso **ITF** (International Transport Forum) / **WB** (Word Bank) **Working Group on Implementation of Safe System**.

Ha partecipato alle attività dell’**EOTA** (Organizzazione Europea per il Benessere/Valutazione Tecnico Europeo), inerenti la qualificazione di prodotti da costruzione innovativi; è *convenor* del Project Team 10 “**Seismic Actions**” ed ha presieduto il WG 23 “**Falling Rock Protection Kits**” (Barriere Paramassi).

Dal luglio del 2008 al dicembre 2010, quale esperto tecnico governativo è stato **capo della delegazione italiana** nel gruppo di lavoro del Consiglio UE che ha discusso la nuova proposta di **Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR)**, poi approvata con Regolamento (UE) 305/11 del 9 marzo 2011 (pubblicato in GUUE il 04.04.2011). In tale veste ha partecipato molto attivamente all'intero negoziato, in stretto coordinamento con le altre amministrazioni nazionali e con la Rappresentanza Permanente d'Italia presso l'UE, risultandone autorevole componente riconosciuto a livello internazionale.

Ha coordinato, per il Consiglio Superiore dei LL.PP., il tavolo tecnico interministeriale incaricato di predisporre il provvedimento nazionale di attuazione del suddetto nuovo regolamento sui prodotti da costruzione Reg.(UE) 305/11 del 9 marzo 2011.

Dal gennaio 2011 al giugno 2013 è stato il rappresentante del Consiglio Superiore dei LL.PP. e capo della delegazione italiana presso il **Comitato Permanente per le Costruzioni** istituito, in seno alla Commissione Europea, ai sensi della Dir.89/106/CEE sui prodotti da Costruzione.

Dal giugno 2011 fino all'agosto 2020 è stato il rappresentante del Consiglio Superiore dei LL.PP. e capo della delegazione italiana presso il **Comitato Permanente per le Costruzioni** istituito, in seno alla Commissione Europea, ai sensi del Regolamento (UE) 305/2011 sui prodotti da Costruzione..

Dal 2004 ad oggi

Attività Consultiva, Comitati e Gruppi di Lavoro

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma.

partecipa con continuità alle **adunanze** dell'Assemblea Generale e delle Sezioni del **Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici**, quale esperto competente nelle materie da trattare ai sensi dell'art.7 della L.1460/42 e poi dell'art.4 del DPR 204/06, e in tale veste è stato membro di commissioni relatrici incaricate di esaminare e riferire sugli affari in discussione, fra le quali si segnalano:

- Parere n. 17/2006: Interpretazione in merito ad alcuni passi del Cap. 11 del testo unitario relativo a "Norme tecniche per le Costruzioni";
- Parere n. 74/2007: Norme Tecniche per le Costruzioni. Art.5 del D.L. 28.05.2004 n.136, convertito in legge, con modificazioni, dall'art.1 della legge 27.07.2004 n.186 e ss.mm.ii.
- Parere n. 191/2010: Schema di decreto ministeriale concernente l'uso e l'installazione dei dispositivi di ritenuta stradale.
- Parere n. 53/2012: Bozza di revisione delle Norme Tecniche per le Costruzioni.
- Parere n.33/2014: Proposta di regolamento riportante le modalità e procedure di accreditamento per gli organismi di ispezione di tipo A, B e C, ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020, e di accertamento per gli organismi di certificazione del sistema di controllo interno di qualità coerente con i requisiti della norma UNI EN ISO 9001, di cui agli articoli 46, 47 e 48 del DPR 207/2010 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006" ed all'articolo 28, comma 4, dell'allegato XXI del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163.
- Parere n.16/2016: "Linee Guida inerenti le procedure da seguire per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di cui alla lettera C) del paragrafo 11.1. delle vigenti Norme tecniche per le costruzioni".
- Parere n. 29/2017: Schema di Circolare esplicativa delle nuove norme tecniche per le costruzioni";
- Parere 38/2017: Schema di Decreto ministeriale recante "definizione dei contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali" ai sensi dell'art. 23, c.3, del D.Lgs. 50/2016.
- Parere 57/2017: Aggiornamento degli annessi tecnici nazionali agli Eurocodici.
- Parere 42/2018: Linee Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato (Composite Reinforced Mortar – CRM).
- Parere 47/2018: DM 17.01.2018. Compatibilità idraulica progetti di nuovi ponti stradali e ferroviari. Problematiche connesse con l'applicazione del franco idraulico.
- Parere 50/2018: Quesito in merito all'interpretazione dell'articolo 8.4.3 delle NTC18.
- Parere 03/2019: Decreto legge 28 settembre 2018, n. 109 coordinato con la legge di conversione 16 novembre 2018 n. 130. "disposizioni urgenti per la città di Genova, la sicurezza della rete nazionale delle infrastrutture e dei trasporti, gli eventi sismici del 2016 e 2017, il lavoro e le altre emergenze". Art. 12, comma 4 – art. 13, comma 5.
- Parere 88/2019: Linee guida per il monitoraggio, la valutazione della sicurezza strutturale e la classificazione del rischio dei ponti esistenti. Favorevolmente licenziate con procedura *on-line* (seduta del 17.04.20);
- Parere 01/2020: Richiesta urgente di esame del certificato di collaudo statico della Stazione di Napoli Afragola. (3° Sezione, derubricato).
- Parere 50/2020. O.P.C.M. 3274 del 20.03.2003 e D.P.C.M. 21.10.2003. Riscontro Presidenza del Consiglio Ministri a Ministero Infrastrutture e Trasporti C.S.L.P. (1 Sezione CSLP).

Si segnala inoltre la fattiva partecipazione, fra gli altri, ai seguenti **Gruppi di lavoro e/o comitati**.

- Gruppo di Lavoro per la predisposizione della *Relazione al Parlamento per l'anno 2009*;
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro per la Predisposizione della *Relazione al Parlamento per l'anno 2010*;
- *D.M. 14.01.2008 – nuove norme tecniche per le costruzioni – limiti di impiego per gli acciai tipo B450A* istituito con nota 1483 del 17/09/2009, che ha concluso i propri lavori nel marzo del 2010;
- *Nucleo per l'informatizzazione del Consiglio Superiore dei LL.PP.* di cui all'OdS 1608 del 16.10.2009;
- Gruppo di lavoro per la predisposizione di *Linee guida finalizzate alla definizione dei criteri di progettazione per l'impiego dei sistemi costruttivi a pannelli portanti basati su blocchi cassero e calcestruzzo armato e sandwich di c.a. ed interposto materiale isolante*, istituito con nota 380 del 19.01.2010 ed integrato con nota 50/A7 del 08.02.2010.
- *D.M. 14.01.2008 – nuove norme tecniche per le costruzioni – acciai per strutture metalliche e costruzioni costituite da altri materiali per uso strutturale* istituito con nota 3778 del 30/04/2010;
- Gruppo di lavoro per la predisposizione di Linee guida concernente la qualificazione dei tiranti di ancoraggio per uso geotecnico, istituito con nota 6452 del 20.10.2009;
- Gruppo di Lavoro per *L'ottimizzazione dell'attività di verifica ed ispezione dei laboratori di prova di materiali da costruzione e prove geotecniche ... mediante la formazione ed il coordinamento di tecnici qualificati in servizio presso i provveditorati*, D.P. 3887 del 04.05.2010 (Obiettivi 2010);
- *Comitato speciale per l'esame delle istanze di autorizzazione dei laboratori autorizzati alla esecuzione e certificazione delle indagini e prove geotecniche*, di cui al D.P.6925 del 18.08.2010.
- Gruppo di lavoro Incaricato di effettuare una *ricognizione sulle competenze attribuite ai diversi soggetti istituzionalmente operanti nell'ambito delle autorizzazione e degli accreditamenti*, di cui alla nota PCSLP prot 768 del 25-1-2011.
- Comitato speciale per *l'esame delle istanze di rinnovo dei Laboratori prova materiali, geotecniche ed in situ*. D.P. 1242 del 07.02.11.
- Gruppo di Lavoro incaricato della *Redazione della relazione al rendiconto generale dello Stato - anno 2010*, di cui alla nota PCSLP prot 712 del 21.04.2011.
- Gruppo di Lavoro incaricato di relazionare sullo *Stato legislativo Comunitario o Nazionale riguardante la Qualificazione di Prodotti ed Organismi* Obiettivi 2011, di cui al D.P.2785 del 28.03.11.
- Gruppo di Lavoro interministeriale incaricato di predisporre gli *Adempimenti nazionali per il Reg.(UE) 305/11*. Nota PCSLP prot 3952 del 02.05.2011.
- Gruppo di Lavoro incaricato della redazione delle *LLGG per sistemi di precompressione a cavi post tesi*, di cui alla nota PCSLP prot.4691 del 19.05.11.
- Componente in rappresentanza del Consiglio Superiore dei LL.PP. – *STC dell'Osservatorio per il calcestruzzo*. Nota coord. STC prt.384 del 23.05.11.
- Gruppo di Lavoro incaricato della *redazione del decreto di approvazione degli Annessi tecnici agli Eurocodici*, di cui alla nota PCSLP 6215 del 30.06.2011.
- Gruppo di Lavoro incaricato della redazione delle *proposte progettuali da finanziarsi nell'ambito del PON SICUREZZA*, di cui al D.P. 4493 del 16.05.2011.
- Gruppo di Lavoro incaricato della redazione del Decreto Ministeriale riportante *modalità e procedure di accreditamento degli organismi Tipo A, B e C di cui all'articolo 46, comma 2, del DPR 207/10*. Nota PCSLP n.1144 del 20.07.2011.
- Componente in rappresentanza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti della *Piattaforma Nazionale per la Riduzione rischi e disastri* (DPCM 66/08) - GL 3 "Normativa.
- Componente e responsabile della segreteria tecnica della *Commissione per la revisione delle Norme Tecniche per le costruzioni*, di cui al DPCSLP n. 4601/RU del 18.05.2011, e componente dei Gruppi di Lavoro n.1 "costruzioni in zona sismica", n.10 "Materiali e prodotti per le ostruzioni, inclusi i materiali e prodotti innovativi" e n.11 "Redazione di Progetti, adempimenti tecnico-amministrativi, collaudo – opere provvisorie" della stessa Commissione;
- Capo della Delegazione italiana presso il *Comitato Permanente per le Costruzioni* di cui all'art.19 della Dir. 89/106/CEE ed all'art.14 del DPR 246/93 (SCC-CPD) e presso il Comitato Permanente per le Costruzioni di cui all'art.64, comma 1, del Regolamento (UE) n.305/2011 (SCC-CPR).
- Vice Presidente della *Commissione Ingegneria Strutturale dell'UNI* e componente del *Comitato Costruzioni dell'UNI*.
- Componente supplente per il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del *Comitato Paritetico Stato-Regioni-Enti Locali*, presso il Dipartimento per la Protezione Civile (DPCM 587 del 20.02.2012);
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro incaricato di predisporre la *relazione annuale al Parlamento del Consiglio Superiore dei LL.PP., relativamente all'anno 2011*. Nota PCSLP n.43 del 03.01.2012;
- Componente del Gruppo di Lavoro per la determinazione di *orientamenti riguardo l'impiego di Travi REP in relazione alle NTC* (nota PCSLP 1321 del 03.02.2012);
- Componente del Gruppo di lavoro incaricato di predisporre una bozza di *LLGG per l'impiego materiale non tradizionale FRP negli interventi per strutture esistenti* (nota PCSLP 3977 del 30.03.2012);
- Componente del Gruppo di Lavoro incaricato di predisporre *LL.GG. inerenti la verifica e messa in*

- sicurezza del patrimonio storico e culturale* (nota PCSLP 7380 del 25.07.2012);
- Componente del Tavolo Tecnico Congiunto Consiglio Superiore dei LL.PP. – Corpo Nazionale dei VV.F. sulla *sicurezza degli edifici industriali* (nota PCSLP n.10193 del 29.10.2012).
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato, presso il Consiglio Superiore dei LL.PP. di predisporre una *bozza di regolamento per il recepimento del Reg.305/2011* (DPCSLP 251 del 27.03.13);
 - Componente del gruppo di lavoro finalizzato alla elaborazione di una *bozza di circolare esplicativa delle nuove norme tecniche per le costruzioni* (DPCSLP 5118 del 19.06.13);
 - Componente del Gruppo di lavoro incaricato di un *approfondimento delle problematiche inerenti i capitoli 9, 10 ed 11 delle NTC* (nota PCSLP 6994 del 02.09.2013);
 - Componente del gruppo di studio istituito dal Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, incaricato della *predisposizione di una o più proposte normative per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni* (D.M. 378 del 17.10.2013);
 - In rappresentanza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Componente del Gruppo di Lavoro per l'emanazione del *decreto attuativo di cui al comma 3, articolo 1, del D.Lgs. 100/2011 per la Sorveglianza radiometrica su materiali o prodotti semilavorati metallici* (Nota PCSLP-SG n.5992 del 16.09.14);
 - Coordinatore del Gruppo di Lavoro incaricato di predisporre una bozza di Linea Guida per *sistemi costruttivi a pannelli portanti estesi debolmente armati basati su pannelli sandwich di calcestruzzo armato e interposto materiale isolante*. (nota PCSLP n.6557 del 06.10.14).
 - Componente del Gruppo di Lavoro per la Predisposizione di *Linee Guida per la progettazione, esecuzione, verifica e messa in sicurezza delle scaffalature metalliche* (nota PCSLP n.6636 del 10.10.14).
 - Componente, in rappresentanza del Consiglio Superiore dei LL.PP., del *Comitato UNI di indirizzo strategico per il mondo delle costruzioni* (nota PCSLP n.7525 del 10.11.14).
 - Componente del Gruppo di lavoro incaricato di redigere lo schema di *circolare esplicativa delle nuove norme tecniche per le costruzioni, di cui al parere n.53/2012* espresso nell'adunanza dell'assemblea generale del Consiglio Superiore dei LL.PP. del 14 novembre 2014 (DPCSLP 5118 del 19.06.13) e Nota PCSLP n.8570 del 19.12.2014);
 - Componente del Gruppo di lavoro incaricato di redigere lo schema di *revisione ed aggiornamento delle Appendici Nazionali recanti i parametri tecnici per l'applicazione degli Eurocodici* (Nota PCSLP n.1410 del 17.02.2015);
 - Componente del Gruppo di lavoro incaricato di redigere uno schema di *circolare recante chiarimenti sulla qualificazione dei materiali e prodotti da costruzione ad uso strutturale, ai sensi del capitolo 11 delle vigenti norme tecniche per le costruzioni e del Regolamento UE n.305/2011* (Nota PCSLP n.111 del 26.03.2015).
 - Componente del Lavoro incaricato dell'elaborazione di un documento tecnico concernente la *pericolosità sismica e i criteri generali di classificazione del territorio nazionale, propedeutico all'attuazione dell'art. 83 del DPR 380/01* (Decreto PCSLP n. 76 del 15.02.2016).
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della redazione dei *Decreti attuativi del nuovo codice degli Appalti – Definizione dei contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali*, (Nota PCSLP 5652 del 06.06.2016);
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della redazione dei *Decreti attuativi del nuovo codice degli Appalti – Disciplina e definizione delle modalità tecniche di svolgimento del collaudo* (Nota PCSLP 7074 del 02.08.2016);
 - Con Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n.346 del 29.10.2016 è stato nominato componente della *Commissione Ministeriale ispettiva incaricata di verificare ed analizzare quanto accaduto in occasione dell'evento del 28 ottobre 2016, relativo al cedimento del cavalcavia n. 17 della strada provinciale SP49 sulla strada statale SS36 al Km 41.900*.
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato di predisporre lo schema di *Decreto Ministeriale per l'individuazione della capacità di resistenza alle azioni sismiche, di cui all'articolo 7, comma 1, lettera a), del Decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, recante "interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016"* (Nota PCSLP 9226 del 02.11.2016).
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato di predisporre una *Linea Guida per la qualificazione dei materiali e la progettazione di CRM Intonaci armati con reti in materiali compositi* (Nota PCSLP 10890 del 29.01.2017);
 - Componente del Gruppo di Lavoro incaricato della predisposizione delle *Linee Guida per la progettazione con l'utilizzo dei fibrorinforzati FRC* (Nota PCSLP 2958 del 27.03.2017);
 - Coordinatore del *gruppo di studio sui prodotti di acciaio da c.a. e c.a.p.*, istituito con nota del PCSLP n. 3060 del 29.03.2017.
 - Componente *gruppo di lavoro sui Laboratori di cui all'articolo 59 del DPR 380/01*, istituito con nota del PCSLP 4226 del 05.05.2017;
 - Componente del *Tavolo tecnico per la predisposizione di un "Glossario" in materia di edilizia* (nota del PCSLP n. 6524 del 13.07.2017);
 - Componente del *Comitato Nazionale di Coordinamento sui prodotti da Costruzione*, di cui all'art.3 del D.lgs. 106/2017 (D.P. 377 del 19.10.2017)

- Componente del *Tavolo tecnico per la revisione del Testo Unico sulle Costruzioni*, DPR 380/2001 (note del PCSLP n. 6517 del 13.07.2017 e n.174 del 09.01.2018).
- Componente del Gruppo di lavoro interministeriale tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed il Consiglio Superiore dei Beni Culturali, incaricato di redigere un *atto di indirizzo per la Commissione che sarà incaricata dell'aggiornamento delle Linee Guida per la valutazione e la riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale* (nota P.C.S.L.P. n.634 del 24.01.2018).
- Componente del *gruppo di studio sul rischio sismico e la sicurezza delle costruzioni esistenti* (nota PCSLP n.4358 del 02.05.2018);
- Componente del Gruppo di lavoro incaricato di predisporre uno schema di "*Linee Guida per la riduzione del rischio sismico degli edifici adibiti ad attività produttive*" (D.P. 0148 del 27.03.2018);
- Componente del Comitato Nazionale di Coordinamento per la normazione e regolazione tecnica in Italia (nota del PCSLP n.1532 del 18.02.2019);
- Componente della *Commissione di studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)* (provv. n.26 del 14.03.2019 del Presidente del CNR);
- Coordinatore del Gruppo di lavoro incaricato di predisporre uno schema di *Linee Guida per la presentazione dei progetti per l'esame e parere del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici* (nota del PCSLP n.3970 del 30/04/2019).
- Coordinatore operativo del gruppo di studio incaricato di predisporre uno schema di *Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti, istituito con nota del PCSLP n.3948 del 30.04.2019* (incarico di coordinamento operativo: nota del PCSLP 10545 del 03.12.19);
- Componente del gruppo di lavoro incaricato della redazione della bozza di D.M. per l'*Allineamento del decreto ministeriale 28 febbraio 2017, n. 58 e ss.mm.ii., c. d. "Sisma bonus", alle nuove disposizioni definite dalla conversione in legge del decreto legge 19 maggio 2020, n. 34* (nota PCSLP n.5296 del 13.07.2020);
- Componente del gruppo di studio incaricato di predisporre le redazioni delle Linee Guida sulle attività di indagini, ispezioni, manutenzione e messa in sicurezza della gallerie stradali esistenti (nota del PCSLP n.6638 del 01.09.2020);
- Componente del Gruppo di Lavoro per la corretta interpretazione di "sistema ferroviario esistente" (art. 3 comma 1 lettera "q" del D.Lgs. n. 57/2019), nota PCSLP 7470 del 02.10.2020;
- Componente della Commissione incaricata di redigere uno schema di "Modifica e aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 " (nota PCSLP n. 9166 del 25.11.20);
- Componente del Gruppo di lavoro incaricato di condurre uno studio finalizzato alla definizione di una analoga metodologia di analisi e valutazione del rischio valevole per il trasporto merci pericolose su strada, nonché utilizzabile anche per diverse tipologie di trasporto nell'ottica dell'intermodalità e di un approccio integrato dei sistemi di trasferimento delle merci, costituita presso la Struttura Tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti con nota n. Determina 4664 del 31.12.2020.

Dal 2004 ad oggi **Attività Ispettiva**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP. – Servizio Tecnico Centrale, Roma

- Ha svolto e poi coordinato, in qualità di dirigente delle divisioni IV e V del STC ed oggi come coordinatore dell'intero STC, le attività di **vigilanza del mercato e sui cantieri sui prodotti da costruzione** ad uso strutturale di competenza del Servizio Tecnico Centrale, in stretta collaborazione con gli organi di polizia giudiziaria, ed in particolare della Guardia di Finanza.
- Ha svolto e coordinato centinaia di **attività ispettive**, in Italia ed all'estero, nei settori:
 - Laboratori per prove Materiali e Strutture, prove Geotecniche ed indagini in situ, ai sensi dell'art.59 del DPR 380/2001;
 - Centri di trasformazione dell'acciaio e legno, e stabilimenti di produzione di acciaio (DM 14.01.2008);
 - Autorizzazione di Organismi per la valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti da costruzione ai fini della loro marcatura CE (Dir. 89/106/CEE e Reg. UE 305/2011);
 - Rilascio di marcatura CE e Benestare/Valutazione tecnica europeo su prodotti da costruzione ad uso strutturale (Dir. 89/106/CEE e Reg. UE 305/2011);
 - Certificazione di Idoneità Tecnica o Qualificazione Nazionale su prodotti da costruzione ad uso strutturale (DM 14.01.2008);
 - Vigilanza sul mercato e nei cantieri sui prodotti da costruzione ad uso strutturale, ai sensi del DPR 246/93, del D.Lgs 106/2018 e dei DD.MM. 14.01.2008 e 17.01.2018;
 - Accreditamento di Organismi di Ispezione "Tipo B" ai sensi della UNI EN ISO/IEC 17020.

In tale ambito ha coordinato lo svolgimento di oltre 50 attività ispettive dal 2010 al 2014 e di oltre 350 dal 2015 al 2019 (a seguito dell'assunzione della responsabilità del Coordinamento del STC)

Dal 2004 ad oggi

Attività Connesse alle Opere Pubbliche ed alle Infrastrutture

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP., Roma.

Ha svolto attività nel campo delle **Opere Pubbliche** in qualità di collaudatore tecnico-amministrativo di lavori (per circa 443 M€) e di Presidente o componente di commissioni giudicatrici (lavori per circa 163 M€), per decine di Opere pubbliche, fra le quali si segnala:

Commissioni Giudicatrici

- Componente della Commissione giudicatrice appalto concorso “Lavori di riqualificazione Via XXV Aprile”. Comune di Colleferro.
- D.M.I.T. n.378 del 13.11.2015, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante procedura ristretta, dell’appalto riguardante “Autostrada A12 Sestri Levante – Livorno con diramazione Viareggio Lucca e Fornola – La Spezia. Lavori di esecuzione del nuovo svincolo A12 – SS1 via Aurelia Sud. Località cimitero di Stagno, Comune di Pisa” – CIG 6272111588. Società Autostrada Ligure Toscana S.p.A. (Importo: € 6.664.513,10).
- D.M.I.T. n.169 del 28.04.2017, Componente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante procedura ristretta ad offerta economicamente più vantaggiosa, dell’appalto riguardante “Lavori di ampliamento alla quinta corsia dell’A/8 dalla barriera di Milano Nord all’Interconnessione di Lainate – LOTTO 2 dal km.7+302,38 al Km 9+990,62 ubicati sull’Autostrada A8 Milano-Laghi”. CIG 6773538462. Autostrade per L’Italia S.p.A. (Importo: € 85.211.216,84).
- D.M.I.T. n.487 del 19.10.2017, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione dell’appalto riguardante “Intervento riqualifica delle barriere di sicurezza per bordo laterale dal km 127+139 a km 152+870 carr. est e dal km 152+876 a km 127+138 carr. ovest ubicati su A16 Napoli-Canosa” - Cod. App. 0149/A16, Commessa 25212, CIG 70609185DC - CUP H16G1700017005. AUTOSTRADE PER L’Italia S.p.A. (Importo: € 6.963.906,77).
- D.M.I.T. n.188 del 10.04.2018, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante offerta economicamente più vantaggiosa, dell’appalto riguardante “Lavori Di Adeguamento Delle Gallerie Ai Sensi Del D.Lgs. 264/2006 – Psg Fase 2 – Lotto 7B – Gallerie Rivarolo II, Rivarolo III, Monte Veilino, Monte Quezzi, Camaldoli e Apparizione, ubicati Sull’Autostrada A12 Genova – Sestri Levante”, Cod. Appalto 0110/A12 GE-SL, CIG 736328462D. Autostrade per L’Italia S.p.A. (Importo: € 6.913.370,07).
- D.M.I.T. n.411 del 25.09.2018, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante offerta economicamente più vantaggiosa, dell’appalto riguardante “Lavori di riqualifica delle barriere di sicurezza bordo ponte da progr.va Km 13+657 a progr.va Km 15+265 in carreggiata nord, da progr.va Km 16+981 a progr.va Km 17+373 in carreggiata nord, da progr.va Km 15+635 a progr.va Km 15+467 in carreggiata sud, da progr.va Km 14+476 a progr.va Km 13+689 in carreggiata sud (svincolo di Masone), ubicati sull’autostrada A26 Genova Voltri – Gravellona Toce”, cod. app.: 0271/A26 – commessa 25816 – CIG:7496536136 – CUP H57H18000520007 – CPV: 45233110. Autostrade per L’Italia S.p.A. (Importo: € 2.641.160,76).
- D.M.I.T. n.453 del 18.10.2018, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante offerta economicamente più vantaggiosa, dell’appalto riguardante l’esecuzione dei “Lavori di risanamento acustico nel comune di Genova loc. Pra’ Palmaro dal Km 10+025 al Km 10+605 ubicati sull’autostrada A10 Genova – Ventimiglia”, cod. app.: 0201/A10 – commessa 01297 –CIG 75861121AA. Autostrade per l’Italia S.p.A. (Importo: € 22.673.551,14).
- D.M.I.T. n.202 del 13.05.2019, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante offerta economicamente più vantaggiosa, dell’appalto riguardante accordo quadro per l’esecuzione dei “Lavori di manutenzione ed adeguamento degli impianti elettrici, meccanici e speciali” sul tronco A6 Torino – Savona (prog. Km 0+000 + 123+684) sul raccordo di Fossaro, in entrambe le direzioni, e sulle relative pertinenze. Autostrada dei Fiori S.p.A. (Importo massimo: 25.000.000,00).
- D.M.I.T. n.190 del 13.05.2019, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante criteri del minor prezzo, dell’appalto riguardante i lavori “di ripristino del Viadotto Caranci carr. Nord/Sud prog.va Km 695+142, ubicato sull’Autostrada A1 Milano – Napoli tratto Ceprano – Napoli”. CIG 7762284764 – CUP 005/CA/2019. Autostrade per l’Italia S.p.A (Importo: € 1.056.316,12).
- D.M.I.T. n.598 del 23.12.2019, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante criterio del minor prezzo, dell’appalto riguardante i lavori “intervento di riqualifica barriere di sicurezza da galleria Quarcino – imbocco lato Chiasso (km 41+050) a limiti di competenza ramo turistico e ramo commerciale, ubicati sull’Autostrada A09 Lainate-Como-Chiasso”, Codice Appalto: 0018/A09 Commessa 2588 CIG 7988537D44, Autostrade per l’Italia S.p.A (Importo: € 3.515.936,88).
- D.M.I.T. n.92 del 26.02.2020, Presidente della Commissione di gara per l’aggiudicazione, mediante gara telematica a procedura aperta, dell’affidamento del contratto d’appalto per l’esecuzione del “servizio di noleggio operativo server – all-inclusive”. CIG 80344573A9. N. rif. CAV 10/2019S (Importo: €2.206.860,36). Dimesso dall’incarico per intervenuto incarico dirigenziale c/o ANSFISA.

Commissioni di Collaudo tecnico-Amministrativo

- Componente della Commissione di collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera per la Realizzazione delle centrali tecnologiche di Villa Salviati, Firenze. Provveditorato Interr.le alle OO.PP. Toscana ed Umbria (Importo lordo dei lavori: € 4.239.371,00);
- Componente della Commissione di collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera relativo alla Progettazione definitiva ed esecutiva, esecuzione dei lavori e gestione della parte relativa ai contenitori della nuova piastra multifunzionale del Porto di Vado Ligure. Autorità Portuale di Savona (Importo lordo dei lavori: € 350.000.000,00);
- Componente della commissione incaricata del collaudo nei rapporti Concessionario-Appaltatore e nei Rapporti Concedente-Concessionario per "A22 – Rifacimento di 14 sovrappassi autostradali tra le prgr- km 232+887 e 265+915", Stazione Appaltante: Autostrada del Brennero SpA (Importo lordo dei lavori € 40.715.515,52). Dimesso in data 02.10.2020 per intervenuto incarico dirigenziale c/o ANSFISA.
- Presidente della Commissione di Collaudo tecnico-amministrativo per gli interventi alle bocche di porto per i flussi di marea. Bocca di Lido San Nicolò, Malamocco e Chioggia – Impianti (Consorzio Venezia Nuova):
 - OP/467-21 Interventi per la realizzazione degli impianti di controllo antintrusione (da accorpamento con OP/467-13), importo: € 50.489.257,22;
 - OP/467-15 Impianto di rilevazione spegnimento incendi, importo: € 22.379.461,91;
 - OP/467-16 Impianto di ventilazione condizionamento, importo: € 31.986.405,21;
 - OP/467-14 Bocche di Lido-Impianti elettrici; importo: € 20.561.465,71 (cessato il 05.02.2019).

Dal 15.01.2004 al 12.05.2008 **Direttore Tecnico (Area Economica C2) del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Consiglio Superiore dei LL.PP. – Servizio Tecnico Centrale – Divisioni I e II, Roma

- Attuazione in Italia della normativa Europea sui prodotti da costruzione (Dir.86/106/CEE, Regolamento UE 305/2011): Marcatura CE e Benestare/Valutazione Tecnica Europea sui prodotti da costruzione. Fino al giugno 2010: Partecipazione alle attività dell'EOTA (Organizzazione Europea per il Benestare Tecnico Europeo). Responsabile (dal 2004 al 2007) delle attività connesse all'abilitazione degli organismi di certificazione per prodotti da costruzione.
- Normativa nazionale ed internazionale sulle costruzioni, Laboratori ufficiali per prove sui materiali da costruzione e sui terreni e sulle rocce (art.59 DPR 380/01), Studi e Ricerche nel campo delle strutture e dei materiali da costruzione.

Attività o settore Dipendente a tempo Indeterminato. Funzionario Direttivo. Sicurezza delle Costruzioni e delle Infrastrutture

Dal 01.12.2003 al 14.01.2004 **Direttore Tecnico (Area Economica C2) del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione generale per la Programmazione, Roma.

Attività o settore Dipendente a tempo Indeterminato. Funzionario Direttivo. (Vincitore di concorso pubblico).

Dal 19.12.2006 al 15.03.2007 **Incarico di ricerca per il Dip.to di Strutture dell'Università di ROMA TRE**

Università di Roma TRE

- Sperimentazione, modellazione ed analisi di controventi dissipativi

Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.

Dal 15.12.2005 al 31.12.2005 **Incarico di ricerca per il Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"**

Università di Roma "La Sapienza"

- Caso studio dell'accoppiamento dissipativo in una situazione strutturale tipica di impianti industriali

Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.

- Dal 28.06.2004 al 31.108.2004** **Incarico di ricerca per il Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"**
Università di Roma "La Sapienza"
▪ Sperimentazione modellazione ed analisi di controventi dissipativi"
Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.
- Dal 15.09.2003 al 30.11.2003** **Dipendente ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie l'Energia e l'Ambiente**
ENEA, MAT-QUAL, Unità Tecnico-Scientifica Materiali e Nuove Tecnologie, sezione Qualificazione di Materiali e Componenti, qualifica: 8° livello professionale, sede di lavoro C.R. Casaccia (Roma).
In aspettativa dal 01.12.2003 al 31.01.2004. Rassegnate le dimissioni a decorrere dal 01.02.2004 poiché vincitore di altro concorso pubblico
▪ Analisi dinamica, teorica e sperimentale, di strutture e componenti meccanici. Sperimentazione su tavola vibrante di modelli strutturali.
Attività o settore Dipendente a tempo determinato. Ricerca scientifica e tecnologica.
- Dal 17.07.2003 al 16.10.2003** **Incarico di ricerca presso il Dip.to di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Università di Napoli "Federico II."**
Università di Napoli "Federico II"
▪ Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto RESIS con particolare riferimento a: studio ottimale dei sistemi di protezione sismica e dei modelli da sottoporre a prove di simulazione sismica su tavola vibrante e studio del trasferimento dei risultati di tali prove ad applicazioni pilota in vera grandezza
Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica. Vincitore di concorso pubblico.
- Dal 01.07.2003 al 14.09.2003** **Incarico di ricerca per il Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"**
Università di Roma "La Sapienza"
▪ Prima parte di prove dinamiche su strutture adiacenti con accoppiamenti dissipativi"
Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.
- Dal 03.04.2003 al 30.06.2003** **Incarico di ricerca per il Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"**
Università di Roma "La Sapienza"
▪ Analisi e Modellazione di Prove Dinamiche su Tavola Vibrante.
Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.
- Dal 01.04.2002 al 31.03.2003** **Incarico di ricerca per il Dip.to di Progettazione e Scienze dell'Architettura dell'Università degli Studi ROMA TRE**
Università di Roma TRE
▪ Analisi Numeriche di Strutture con Dispositivi MR, nell'ambito del progetto Europeo SPACE
Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.
- Dal 03.04.2000 al 02.04.2003** **Dipendente ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie l'Energia e l'Ambiente**
ENEA, MAT-QUAL, Unità Tecnico-Scientifica Materiali e Nuove Tecnologie, sezione Qualificazione di Materiali e Componenti, qualifica: 8° livello professionale, sede di lavoro C.R. Casaccia (Roma).
Il rapporto di lavoro si è concluso per scadenza del contratto a tempo determinato.
▪ Analisi dinamica, teorica e sperimentale, di strutture e componenti meccanici. Sperimentazione su

tavola vibrante di modelli strutturali.

Attività o settore Dipendente a tempo Determinato. Ricerca scientifica e tecnologica.

Dal 01.11.1998 al 31.10.2001

Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture

Università di Roma "La Sapienza", Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica. Esame finale sostenuto nell'aprile 2002, Titolo della dissertazione finale: *Il Controllo Semi Attivo delle Vibrazioni Strutturali: Teoria ed Applicazioni*

- Sistemi di protezione sismica e controllo dinamico delle strutture.

Attività o settore . Dottorato di Ricerca. Vincitore di concorso pubblico,.

Dal 15.06.1998 al 30.10.1998

Incarico di ricerca per il Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"

Università di Roma "La Sapienza"

- Controllo semi-attivo della risposta sismica di strutture adiacenti .

Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.

Dal 15.06.1998 al 30.10.1998

Incarico di ricerca per il Dip.to di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza"

Università di Roma "La Sapienza"

- Controllo semi-attivo della risposta sismica di strutture adiacenti .

Attività o settore Incarico professionale di ricerca scientifica e tecnologica.

Dal 1998 ad oggi

Attività Scientifica e didattica

L'attività scientifica si è incentrata soprattutto sui seguenti temi:

- Controllo e Dinamica Strutturale;
- Controllo Semi-Attivo delle vibrazioni strutturali;
- Dinamica Strutturale Sperimentale e Sperimentazione dinamica in grande scala su tavole vibranti;
- Protezione delle strutture da eccitazioni dinamiche (ed in particolare sismiche).
- Qualificazione di materiali, componenti, elementi strutturali e strutture, anche innovativi.

Dal giugno 1998 ha collaborato con il gruppo di ricerca del prof. V. Ciampi, presso il Dip.to, di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma 'La Sapienza', partecipando a progetti di ricerca di valenza nazionale ed internazionale.

Dal nov. 1998 ha svolto **il Dottorato di Ricerca** in Ingegneria delle Strutture, presso lo stesso Dip.to, concluso nell'aprile 2002.

Per oltre tre anni, a partire dall'aprile 2000, è stato ricercatore di ruolo (a tempo determinato) presso l'**ENEA**, UTS Materiali e Nuove Tecnologie, sezione Qualificazione di Materiali e Componenti (MAT-QUAL), lab. Dinamica Strutturale e Controllo delle Vibrazioni (Simulatori Sismici), C.R. Casaccia, Roma. In tale veste si è occupato della gestione ed esercizio delle tavole vibranti per simulazioni sismiche presenti nel C.R. Casaccia, della progettazione e conduzione delle relative prove dinamiche di vibrazione sismiche; ha partecipato alle attività di ricerca che coinvolgono il laboratorio, in particolare riguardo la protezione sismica delle strutture, il controllo ed il consolidamento strutturale.

Nel mese di maggio 2000 ha effettuato un breve stage presso la MTS (Mechanical Testing & Simulation) di Minneapolis (Minnesota, USA) sui sistemi di acquisizione e controllo delle tavole vibranti installate presso il C.R. ENEA Casaccia.

Per ENEA ha assunto la responsabilità di decine di complesse attività sperimentali su modelli di edifici e dispositivi in larga scala sottoposti ad azione sismica su tavola vibrante, fra le quali si segnala:

- Prove sismiche su un edificio a 4 piani in acciaio, dotato di dispositivi elettro-induttivi per il controllo strutturale (DECS), in collaborazione con ALGA, marzo 2002. ENEA Casaccia
- Prove sismiche su un edificio in acciaio a 2 piani equipaggiato con un nuovo sistema dissipativo di tipo elasto-plastico, in collaborazione con l'Università di Roma 'La Sapienza', aprile 2002 e gennaio 2003. ENEA Casaccia.
- Prove sismiche su un modello tridimensionale di edificio in c.a. sismicamente protetto mediante diversi sistemi passivi di isolamento e dissipazione di energia, in collaborazione con il Dip.to della

Protezione Civile – Uff. per il Servizio Sismico Nazionale, l'Università della Basilicata e la TIS (luglio-ottobre 2002, Giornata Pubblica del 21.03.2003). ENEA Casaccia.

- Prima parte di prove dinamiche su strutture adiacenti in acciaio con accoppiamenti dissipativi in collaborazione con l'Università di Roma 'La Sapienza', luglio 2003. ENEA Casaccia.

Per ENEA è stato responsabile della pianificazione e progettazione di molteplici attività di ricerca previste in progetti di ricerca ed accordi di collaborazione con università ed altri enti, fra questi le principali sono:

- Convenzione fra ENEA e il Dip.to della Protezione Civile – Uff. per il Servizio Sismico Nazionale per "Prove sulla tavola vibrante dell'ENEA-Casaccia di modelli di edifici in c.a. sismicamente protetti";
- Progetto TREMA ('Tecnologie per la Riduzione degli Effetti sismici sui Manufatti Architettonici in muratura e c.a.'), MURST L. 449/1997, D.M. 10.05.02;
- Intesa di programma MURST-INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), Progetto R.E.S.IS. ('Progetto di ricerca e sviluppo per la sismologia e l'ingegneria sismica');
- Progetto Tellus Stabilita – O.R.3: Studio e sperimentazione di dispositivi per il controllo strutturale', PON misura 1.3 – 3.1, Tema 8, Ris.6, in collaborazione con l'Università di Napoli 'Federico II'.

Ha anche collaborato alle attività di ricerca e sperimentazione connesse alla definizione di un nuovo sistema per l'abbattimento del rumore ferroviario e di un sistema di riduzione delle vibrazioni per il trasporto al CERN di Ginevra di parti del calorimetro CSM-ECAL (in collaborazione con INFN).

Ha collaborato ed assunto responsabilità di settore, in diversi progetti Europei, fra i quali si segnalano:

- *Vast-Image*, "Development of VAriable STiffness Seismic Isolators and Vibration Mitigation Dampers Based on MAGnetically Controlled Elastomer" (5th FP, 1998-2002), riguardo la definizione degli algoritmi di controllo nell'ambito dell'Unità Operativa dell'ENEA (anno 2003).
- *SPACE*, 'Semi-active and Passive Control of the Dynamic Behaviour of Structures subjected to Earthquakes, Wind and Vibrations' (5th FP, 1998-2002), nell'ambito dell'unità operativa dell'Università di Roma Tre, coordinata dal prof. Giorgio Serino, occupandosi della definizione degli algoritmi di controllo e di una campagna sperimentale su tavola vibrante (ENEL.Hydro-ISMES, Seriate, BG, maggio 2002), riguardante un edificio in acciaio controllato mediante dispositivi MR di tipo semi-attivo (anni 2002-2003).

Da novembre 2002 a gennaio 2003 ha svolto, presso il COM di Larino, attività di **rilevamento danno, pronto intervento ed agibilità (AeDES)**, in occasione della fase dell'emergenza post-sisma accaduto in Molise il 31.10.02 e seguenti, quindi attività di monitoraggio e messa in sicurezza di edifici pubblici e strategici (in particolare scuole), nei comuni di S. Martino in Pensilis, S. Giuliano di Puglia, Campobasso, Porto Cannone, Petacciato.

Dal luglio all'ottobre del 2003 ha collaborato, nell'ambito del progetto *RESIS*, con il Dip.to di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito della progettazione di modelli da sottoporre a prove di simulazione sismica per la validazione di interventi di consolidamento mediante materiali compositi.

Associato per gli anni 2001 e 2002, quale ricercatore, all'**INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).

Socio GLIS - Gruppo di Lavoro sull'Isolamento Sismico, ANIDIS (2003).

Ha svolto la seguente attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza':

- Assistenza al corso di Scienza delle Costruzioni (prof. Carlo Gavarini), a.a. 1999-2000.
- Docenze per il corso di specializzazione in protezione dei beni culturali, Parnaso, marzo 2002.
- Docenze nell'ambito del corso di Dinamica delle Strutture (prof. M. Ciampoli), a.a. 2003-04
- Docenze nell'ambito del corso di Tecnica delle Costruzioni I, a.a. 2009-2010.
- Docenze nei corsi di Teoria e Tecnica di Ponti e Costruzioni in Zona sismica, dall'a.a. 2010-11.

• Correlatore delle seguenti tesi di laurea in Ingegneria Civile:

- (1) G. Patriarca: "Confronto in termini economico/prestazionali di edifici a telaio in c.a. realizzati in zona sismica e progettati con la normativa italiana e gli Eurocodici" Rel.: Prof. M. Ciampoli, giugno 2000.
- (2) M. Pietrobboni: "Controllo semiattivo di strutture contigue a molti gradi di libertà" Rel.: Prof. V. Ciampi, lug. 2000.
- (3) R. Italia "Controllo di telai multipiano attraverso controventi di tipo semi-attivo", Rel.: Prof. V. Ciampi, ott. 2000.
- (4) F. De Sanctis "Confronto fra strategie di controllo attivo, passivo e semi-attivo di un telaio benchmark sottoposto ad azioni sismiche", Rel.: Prof. V. Ciampi, maggio 2001.
- (5) S. Pantanella "Modellazione numerica e sperimentazione fisica di un nuovo dispositivo per la protezione sismica di strutture intelaiate", Rel.: Prof. V. Ciampi, settembre 2003.
- (6) A. Litterio "Tecnologie innovative nel quadro delle Nuove Norme Tecniche. L'isolatore "Friction Pendulum", Rel.: Prof. M. De Angelis, marzo 2007.

- Ha tenuto corsi di dinamica, controllo e sperimentazione strutturale nell'ambito di stage organizzati presso l'ENEA, ed ha collaborato anche al tutoraggio di altre tesi di laurea, fra cui:

(7) R. Volpe "La caratterizzazione dinamica delle strutture mediante prove di analisi modale sperimentale", tesi di

laurea in architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Rel.: Prof. P. Jossa, marzo 2001.
 Questa articolata attività scientifica, ha condotto a diverse pubblicazioni scientifiche, in convegni e riviste intenzionali, elencate nella sezione "Pubblicazioni".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anno accademico 2014/2015 **Master Universitario di 2° livello in "Management e Politiche delle Amministrazioni Pubbliche",**
 Università LUISS – School of Government, Roma
 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Nazionale dell'Amministrazione, Rom
- Dal 26.05.2008 al 15.10.2008 **Corso di formazione per Dirigenti**
 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Superiore della P.A., Sede di Roma
 Durata complessiva del Corso: 360 ore
- Anno accademico 2005/2006 **Master in "Scienza, Tecnologia ed Innovazione"**
 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Superiore della P.A., Sede di Roma
 Titolo conseguito il 19.01.2007. Durata complessiva del Master 197 ore
- Anni Accademici 1998/1999
 1999/2000
 2000/2001 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture**
 Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria
 Titolo conseguito il 16.04.2002 discutendo la dissertazione finale: "Il Controllo Semi Attivo delle Vibrazioni Strutturali: Teoria ed Applicazioni".
- Novembre 1998 **Abilitazione all'esercizio della Professione di INGEGNERE**
 Università di Roma "La Sapienza".
 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Roma, dal 13.01.2000 al n. A21037.
- Anni Accademici dal 1992/1993
 al 1996/1997 **Laurea con Lode in Ingegneria Civile (Ind. Strutture)**
 Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria
 Laurea conseguita il 25.05.1998, voto: 110/110 e Lode. Tesi: "Studio ottimale dei sistemi di collegamento per il controllo passivo e semi attivo della risposta sismica di strutture adiacenti".
 Relatore Prof. V. Ciampi
- Dal 1987 al 1992 **Diploma di Geometra**
 Istituto tecnico per Geometri "Leon Battista Alberti", Roma. Voto 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
 Altre Lingue Buona conoscenza della Lingua INGLESE, parlata e scritta.

Altre lingue (Attestazioni)	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Byron Language Development (2006)					

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative, presentazioni e *public speaking*.

Competenze organizzative e gestionali Ampia competenza gestionale, manageriale ed organizzativa.
 • Esperienza dirigenziale nella Pubblica Amministrazione dal 2008, di livello generale dal 2020;

- Coordinamento e gestione di gruppi di ricerca dal 2003;
- Master LUISS in "Management e Politiche della P.A.
- Esperienza di coordinamento di uffici complessi, costituiti da più uffici dirigenziali di seconda fascia, e di ampi gruppi di lavoro costituiti da personale dirigenziale, tecnico, amministrativo e di segreteria.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

. Patente Europea del Computer – ECDL – AICA (12.07.2005).

Utente avanzato. Vasta esperienza in ambiente Windows. Utilizzo di Software applicativi: famiglia Office, Database, Calcolo ed Analisi Matematica, Analisi e Progettazione strutturale, Grafica e Disegno tecnico. Internet. Elaborazione dati. Linguaggi di programmazione.

Patente di guida B, A2.

Obblighi di Leva Dispensato perché riconosciuto "cittadino impegnato, con meriti particolari, sul piano nazionale o internazionale, in carriere scientifiche" ai sensi dell'art.2, comma 1 lett. b), del D.L. 324/99 (comunicazione Presidenza del Consiglio dei Ministri del 17.02.2000).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- [1] Ciampi V., M. De Angelis & E. Renzi (1999). Optimal selection of special connections between adjacent structures in passive and semi-active vibration control strategies. *European Conference on Structural Dynamics - EURO-DYN'99*, Praga (Rep. Ceca), 7-10 Giugno 1999, vol. 1 p. 611-616.
- [2] De Angelis M., E. Renzi & V. Ciampi (1999) Sul controllo Semi Attivo di tipo ON-OFF della risposta sismica di telai controventati 9 Conv. Nazionale ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Torino, settembre 1999.
- [3] Ciampi V., M. De Angelis & E. Renzi (2000). Optimal Semi Active and Passive control of the seismic response of coupled frame-bracing systems". 12 World Conf. on Earthquake Engng. 12WCEE, Auckland (Nuova Zelanda), 30 Gen. - 4 Feb. 2000, paper n. 2288.
- [4] Renzi E. & M. De Angelis (2000). Aspetti Teorici nel controllo Semi Attivo delle strutture. Convegno "Protezione Sismica dell'Edilizia Esistente e di Nuova Edificazione Attraverso Sistemi Innovativi", Final Workshop. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli 'Federico II', 12-13 maggio 2000. <http://www.protezionesismica.unina.it>
- [5] Perno S. & E. Renzi (2000). Sperimentazione su un nuovo sistema dissipativo di tipo elastoplastico". Convegno "Protezione Sismica dell'Edilizia Esistente e di Nuova Edificazione Attraverso Sistemi Innovativi", Final Workshop. Fac. di Ingegneria dell'Università di Napoli 'Federico II', 12-13 maggio 2000. <http://www.protezionesismica.unina.it>
- [6] De Angelis M. & E. Renzi (2000). Energy aspects in control of Variable Structure Systems. 2nd European Conf. on Structural Control, Champs-sur-Mame, Parigi (Francia), 3-6 Luglio 2000.
- [7] Renzi E., M. De Angelis & V. Ciampi (2001). Controllo passivo e semi attivo della risposta sismica di una struttura 'benchmark'. X Conv. "L'Ingegneria Sismica in Italia", Potenza, 9-13 sett. 2001.
- [8] De Canio G., Ranieri N., Renzi E. (2001). Sperimentazione su tavola vibrante di un modello di serbatoio cilindrico per liquidi. X Conv. "L'Ingegneria Sismica in Italia", Potenza, 9-13 sett. 2001.
- [9] Renzi E., M. De Angelis & V. Ciampi (2001). Un algoritmo per il controllo semi attivo di sistemi a molti gradi di libertà. XV Congr. AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Taormina, 26-29 sett.2001. Paper n. SP_ST_49.
- [10] Paolacci F., M. De Angelis & E. Renzi (2001). Controllo passivo ottimale di oscillatori accoppiati. XV Congr. AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Taormina, 26-29 sett.2001. Paper n. SP_ST_39.
- [11] Ranieri N., E. Renzi, R.Volpe & G. De Canio (2001). Caratterizzazione dinamica di una trave: confronto tra risultati sperimentali e analitici. XV Congr. AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Taormina, 26-29 sett. 2001. Paper n. SP_ST_46.
- [12] De Canio G., Giaquinto P., Ranieri N., Renzi E., Volpe R. (2001). Seismic Tests for innovative anchorage systems of structural elements in historical monumental cultural heritage. 7th Intern. Seminar on Seismic Isolation, etc. Assisi, Italy, Oct. 2-5, 2001. Vol II p.63-70.
- [13] Renzi E. (2001). Il controllo Semi Attivo delle vibrazioni strutturali: teoria ed applicazioni. *Dissertazione presentata per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in 'Ingegneria delle Strutture' (XIV ciclo), Dip. di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Roma "La Sapienza", Dicembre 2001.*
- [14] Renzi E., M. De Angelis & V. Ciampi (2002). Passive and Semi-Active Seismic Control of a Three-Story Steel Frame". 3rd World Conference on Structural Control 3WCSC, Como, Italy. 7-12 April 2002, Vol.3, p.501-506.
- [15] De Canio G., Ranieri N. & Renzi E. (2002). Shaking Table Tests of a Passive Controlled Tank Mockup". Proc. 3rd World Conference on Structural Control 3WCSC, Como, Italy. 7-12 April 2002, Vol.3, p.579-584.
- [16] Renzi E., M. De Angelis & V. Ciampi (2002). Optimal Semi-Active Control of MDOF Structures. 5th Europ.Conf. Struct. Dynamics EURO-DYN2002, Munich (Germany), 2-5 Sept. 2002, Vol. 2, p.991-996, Balkema publ. London.

- [17] De Canio G., Ranieri N. & Renzi E., (2002). Dynamical Tests of a Cylindrical Tank Mockup. *5th Europ. Conf. Struct. Dynamics EURO-DYN2002*, Munich (Germany), 2-5 Sept. 2002, p. 937-942, Balkema publ. London.
- [18] De Angelis M. & Renzi E., 2003. Alcune considerazioni sulla risposta dinamica dei sistemi semi-attivi a rigidità variabile. *XVI Congresso AIMETA di Meccanica Teorica ed Applicata*, Ferrara 9-12 sett. 2003. Sommari p.212.
- [19] De Canio G., Renzi E. & Ranieri N., 2003. Sperimentazioni su tavola vibrante all'ENEA per la protezione di strutture storico-monumentali. Convegno *Archeometria del costruito*, Edifici monumentali: materiali, strutture e rischio sismico. Ravello (SA), 6-7 febbraio 2003.
- [20] Renzi E., et al., 2003. Comparison of different passive control techniques through shaking table tests. *8th World Seminar on Seismic Isolation, etc.*, Yerevan, Armenia, October 6-10, 2003, Editor: M. Melkumyan. Paper n.32, p.379-388.
- [21] Renzi E., et al., 2003. Experimentation of innovative electro-inductive devices for structural control (DECS) by means of shaking table tests. *8th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure*, Yerevan, Armenia, October 6-10, 2003, Editor: M. Melkumyan. Paper n.22, p.283-293..
- [22] Renzi E., Perno S., & Ciampi V., 2003. A new dissipative bracing system for passive protection of structures: concept, design and shaking table verifications. *8th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure*, Yerevan, Armenia, Oct.6-10, 2003, Editor: M. Melkumyan. Paper n.1, p.1-10.
- [23] Ciampi V., De Angelis M. & Renzi E., 2003. **Passive and semi-active control of the seismic response of structures. In *Recent Research Developments in Structural Dynamics*, 2003, ISBN: 81-7736-186-4. Editor: A. Luongo. Research Signpost, Kerala, India, p.225-254.**
- [24] Renzi E., Perno S., Cimellaro G.P. & Ciampi V., 2004. Un nuovo sistema di controventi dissipativi per la protezione sismica delle strutture: ideazione, progettazione e sperimentazione su tavola vibrante. *XI Conv. L'Ingegneria Sismica in Italia*, Genova, 25-29 gen. 2004. Mem. E011.
- [25] Renzi E., Ranieri N. & De Canio G., 2004. Sperimentazioni su tavola vibrante di sistemi di protezione sismica al C.R. ENEA Casaccia. *XI Conv. L'Ingegneria Sismica in Italia*, Genova, 25-29 gen. 2004. Memoria E012.
- [26] De Angelis M. & Renzi E., 2004. Controllo passivo e semi-attivo ottimale della risposta sismica di strutture adiacenti. *XI Conv. L'Ingegneria Sismica in Italia*, Genova, 25-29 gen. 2004. Mem. J008.
- [27] Ranieri N., Renzi E., De Canio G. & Clemente P., 2004. Indagini diagnostiche su un edificio scolastico a seguito del terremoto del Molise. *XI Conv. L'Ingegneria Sismica in Italia*, Genova, 25-29 gen. 2004. Mem. C005.
- [28] Cimellaro G.P., De Angelis M., Renzi E. & Ciampi V., 2004. Sperimentazione dinamica del controllo passivo su un modello d'edifici accoppiati. *XI Conv. L'Ingegneria Sismica in Italia*, Genova, 25-29 gen. 2004. Mem. J009.
- [29] Renzi E., Ranieri N., De Canio G., 2004. Experimental verifications of seismic protection of steel and R.C. structures at ENEA-Casaccia shaking tables. *13 World Conf. on Earthquake Engrng.* 13WCEE, August 1-6, 2004 Vancouver, B.C., Canada. Pap.846.
- [30] Cimellaro G.P., De Angelis M., Renzi E. & Ciampi V., 2004. Theory and experimentation on passive control of adjacent structures. *13 World Conf. on Earthquake Engrng.* 13WCEE, August 1-6, 2004 Vancouver, B.C., Canada. Paper.1837.
- [31] **Renzi E., Serino G., 2004. Testing and modelling a semi-actively controlled steel frame structure equipped with MR dampers. *Structural Control and Health Monitoring* 2004, vol.11 n.3, 2004, p. 189-221. Published Online: 8 Jun 2004. (Rec. 28.05.03, Accp. 29.10.03).**
- [32] Renzi E., De Angelis M., 2005. Optimal semi-active control of adjacent structures. *6th European Conference on Structural Dynamics*, EURO-DYN 2005. Paris, 4-7 sept. 2005. Paper n.451.
- [33] Basili M., De Angelis M. & Renzi E., 2005. Caratterizzazione di un dispositivo magnetoreologico mediante prove sperimentali. *XVII Congresso AIMETA di Meccanica Teorica ed Applicata*, Firenze 11-15 Sett. 2005. Paper n.324.
- [34] **Renzi E., De Angelis M., 2005 Optimal Semi-active Control and Non-linear Dynamic Response of Variable Stiffness Structures. *Jour. Vibration and Control* 2005, Vol.11 n.10, Oct. 2005, p. 1253-1289 (Rec. 10 May 2004, Acc. 25 Feb. 2005).**
- [35] Renzi E., et al., 2006. SICURO and TREMA Projects: the seismic performance of R/C frames seismically upgraded with different systems. *2nd Intr. FIB Congr.*, June 5-8, 2006, Naples (Italy).
- [36] **Renzi E., Perno S., Pantanella S., Ciampi V. 2007. Design, test and analysis of a light-weight dissipative bracing system for seismic protection of structures. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics* 2007, Vol.36. n.4, April 2007, p.519-539. DOI:10.1002/eqe.641. Published Online: 17 Oct. 2006 (Rec. 02.08.06, Accept. 26.08.06).**
- [37] **Renzi E. & De Angelis M. 2009. Semi-active continuous control of base-excited structures: an exploratory study. *Structural Control and Health Monitoring* 2009. Published Online: 28 May 2009. (Rec. 16.07.088, Rev. 19.03.09, Accept. 20.03.09). DOI: 10.1002/stc.338.**
- [38] Renzi E., 2010. La normativa tecnica e l'uso delle nuove tecnologie per il controllo strutturale di strutture complesse: uno stato dell'arte comparativo. *Handling Exceptions in Structural Eng.* Rome (Italy), July 8-9, 2010.
- [39] **Renzi E. 2012. Fra opere e Prodotti. *Costruzioni Metalliche* (6)2011, Nov.-Dic. 2011. Editoriale.**
- [40] Renzi E., 2012. La Valutazione Tecnica Europea. In *Prodotti da Costruzione: cosa cambia con il nuovo Regolamento 305/2011. U&C – Unificazione & Certificazione* n.2 Febbraio 2012, Anno LVII: p.33-36.
- [41] **Renzi E., 2012. Nuovo Regolamento Europeo sui prodotti da costruzione. DEI Tipografia del Genio Civile, Roma. 2012. Monografia, 271 pp.. ISBN: 9788849604375.**
- [42] **Renzi E., Perazzi M., 2014. La EN 1090-1 e la sua relazione con la normativa tecnica. *Costruzioni Metalliche* (2) 2014, Mar-Apr 2014, pp.66-69.**
- [43] Renzi E., 2014. Il Regolamento 305/2011 sulla commercializzazione dei materiali da costruzione e marcatura CE, il punto ad un anno dall'entrata in vigore. *Intervista in NEO-EUBIOS*, Organo Ufficiale ANIT, n. 49, sett. 2014.
- [44] F. Braga, C. A. Castiglioni, G. Fabbri, F. V. Lippi, E. Renzi, W. Salvatore. Le nuove Linee Guida del C.S.LL.PP. per le scaffalature industriali metalliche in zona sismica: stato di avanzamento dei lavori. *XVII Conv. ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, Pistoia, 17-21 sett.2017.
- [45] F. Braga, C. A. Castiglioni, G. Fabbri, F. V. Lippi, E. Renzi, W. Salvatore. Le nuove Linee Guida del C.S.LL.PP. per le scaffalature industriali metalliche in zona sismica: stato di avanzamento dei lavori. *XVII Conv. ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*. Pistoia, 17-21 sett. 2017.
- [46] F. Morelli, A. Natali, E. Renzi, W. Salvatore. Linee Guida per la Classificazione del Rischio Sismico delle

- Costruzioni: procedure ed esempi applicativi. *XVII Conv. ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*. Pistoia, 17-21 sett. 2017.
- [47] F. Morelli, A. Natali, E. Renzi, W. Salvatore. Linee Guida per la Classificazione del Rischio Sismico delle Costruzioni: procedure ed esempi applicativi. *XVII Conv. ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*. Pistoia, 17-21 sett. 2017.
- [48] F. Braga, F. Morelli, A. Natali, E. Renzi, W. Salvatore. Analisi degli Edifici Esistenti secondo le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni. *XVII Conv. ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*. Pistoia, 17-21 Sett. 2017.
- [49] **Cosenza E., Del Vecchio C., Di Ludovico M., Dolce M., Moroni C., Prota A., Renzi E., 2018 subm. The Italian Guidelines for seismic risk classification of constructions. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16(12), 5905-5935, Dec. 2018. <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0431-8>. Publ on line: 31 July 2018.**
- [50] Baraton P., Cosentino A., Puggelli S., Renzi E., Salvatore W.. 2020. Le nuove Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti. *INGENIO Web*. 12 maggio 2020. <https://www.ingenio-web.it/26664-analisi-delle-linee-guida-per-la-classificazione-e-gestione-del-rischio-la-valutazione-della-sicurezza-dei-ponti>.
- [51] Crocchio F, Renzi E., Tamasi G., Palermo G., Di Nucci F., Porretto V. and Germanese L. The risk-based Italian approach for the development of an integrated Safety Management System for road infrastructures and its relationships with innovative Guidelines on risk management of existing bridges. *Submitted to CTRG2021 - 6th Conference of Transportation Research Group of India*. Tiruchirappalli (Trichy), 14-17 Dec. 2021. (Abstract n. 32).

Concorsi Vinti ed Idoneità

- Concorso per l'ammissione ai **Dottorati di Ricerca** -XIV ciclo (G.U. n.55 del 17.07.1998) in 'Ingegneria delle Strutture' (4 posti, 1° class., 08.04.99, Vincitore) ed in 'Meccanica Teorica ed Applicata' (5 posti, 2° class., 23.03.99, Vincitore rinunciario), presso l'Università di Roma "La Sapienza".
- Concorso **ENEA** (G.U. 11.12.1998) per una borsa di studio dal titolo: 'Identificazione e caratterizzazione dinamica di elementi strutturali tipici del patrimonio artistico al fine dell'adeguamento sismico' (1° class., rinunciario).
- Concorso **ENEA** per esami (G.U. n.26 del 02.04.1999) per l'assunzione a tempo determinato di n. 184 unità di personale laureato e diplomato, 3° nella graduatoria di merito pos.TS/12 (10 posti disponibili): Vincitore.
- Concorso **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** per esami a n.9 posti di **Ingegnere Direttore** – Area C – nel personale dell'Amm.ne di LL.PP. (G.U. n.72 del 15.9.2000). 3° nella graduatoria: Vincitore.
- Concorso **ENEA** per titoli e colloquio (G.U. del 07.03.2003) per l'assunzione a tempo determinato di n. 59 unità di personale laureato. 1° nella graduatoria di merito pos.Z/21 (2 posti disponibili): Vincitore..
- Concorso per un posto dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati c/o **Dip. Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Univ. di Roma 'La Sapienza'** (G.U. n.87 del 2.11.2001). 2° nella graduatoria di merito: Idoneo.
- Concorso **ENEA** per l'assunzione a tempo indeterminato di n.49 unità di personale laureato e diplomato presso l'ENEA (G.U. n.43 del 01.06.02), 3° nella graduatoria posizione A8 (un posto per Ingegnere Civile), Idoneo.
- Concorso **Ministero delle Infrastrutture per esami a n.4 posti di Dirigente ascrivibile a professionalità tecnica** (GURI n. 67 del 05.09.2006). 3° nella graduatoria finale: Vincitore. Presa servizio dal 13.05.2008.
- Vincitore della selezione per 15 borse di studio per funzionari delle Amministrazioni dello Stato per la frequenza del **Master Universitario di 2 livello in "Management e Politiche delle Amministrazioni Pubbliche"**, Università LUISS – School of Government e Scuola Nazionale dell'Amministrazione presso la PCM, a.a. 2014-15.

Conferenze e Seminari

Ha partecipato come relatore a centinaia di convegni e seminari, nazionali ed internazionali, concernenti la sicurezza e la qualità delle costruzioni e le Opere Pubbliche, inoltre è stato docente in molteplici corsi di formazione.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Dal 2015 è socio fondatore e dal 2015 al 2018 è stato componente del Consiglio Direttivo della Associazione ALUMNI LUISS SCHOOL OF GOVERNMENT

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".

Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n.445, il Sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Roma, 28 gennaio 2021

Ing. Emanuele Renzi