

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DOTT. ING. RAFFAELLO FICO
Telefono	
E-mail	<a href="mailto:raffaello.fico@usrc.it">raffaello.fico@usrc.it</a> ; <a href="mailto:raffaello.fico@ingpec.eu">raffaello.fico@ingpec.eu</a>
Luogo di nascita	Napoli
Data di nascita	18/02/1976
Nazionalità	ITALIANA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	LUGLIO 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione	ISTITUTO SCIENTIFICO "G. MERCALLI" DI NAPOLI
Titolo di studio e/o qualifica conseguita	DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA CON VOTAZIONE 58/60
Data	OTTOBRE 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Titolo di studio e/o qualifica conseguita	LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI CON VOTAZIONE 107/110 Tesi svolta presso la University of Missouri Rolla, Missouri-USA Titolo tesi " <i>Bridge Deck Construction with Internal Fiber Reinforced Polymers Reinforcement</i> ". Relatori: Prof. A. Nanni e Prof. G. Manfredi. Tesi di laurea svolta presso la University of Rolla-Missouri (USA) - prof Tony Nanni - tramite accordo con la Federico II di Napoli (prof. Gaetano Manfredi): sperimentazione in laboratorio e successiva realizzazione di una soletta da ponte con utilizzo di barre di armatura in materiale composito (GFRP).
Data	6 APRILE 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
Titolo di studio e/o qualifica conseguita	ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI, SEZ. A - N. 16531 SETTORE CIVILE, INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

TITOLI ACCADEMICI

Titoli di specializzazione post-laurea	DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE PhD
Data	FEBBRAIO 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
Titolo di studio e/o qualifica conseguita	DOTTORATO DI RICERCA IN "INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE", Titolo Tesi "Limit States Design of Concrete Structures Reinforced with FRP Bars" Coordinatore: Prof. D. Aciermo; Relatore: Ing. A. Prota. Dottore di Ricerca

**Titoli comprovanti attività di formazione anche tecnico economica e aggiornamento professionale**

Data	8 LUGLIO 2005
Istituto di formazione	CONFEDERAZIONE DELLE LIBERE ASSOCIAZIONI ARTIGIANE E PMI ITALIANE (CLAAI)
Attività di formazione	CORSO PER "RESPONSABILE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUI LUOGHI DI LAVORO – D.LGS. 626/94"
Data	8 LUGLIO 2005
Istituto di formazione	CONFEDERAZIONE DELLE LIBERE ASSOCIAZIONI ARTIGIANE E PMI ITALIANE (CLAAI)
Attività di formazione	CORSO PER "RESPONSABILE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUI LUOGHI DI LAVORO – D.LGS. 494/96"
Data	2006
Istituto di formazione	PHD: SVILUPPO DELLE LINEE GUIDA CNR DT203/2006 - ISTRUZIONI PER LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE ED IL CONTROLLO DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, SCRITTE IN LINGUA SIA ITALIANA CHE INGLESE.
Attività di formazione	MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO DELLE LINEE GUIDA DT 203/2006, DOCUMENTO DI INDIRIZZO NAZIONALE PER LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE ED IL CONTROLLO DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP.
Data	11-12 SETTEMBRE 2009

---

Istituto di formazione Attività di formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA “PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. IN ZONA SISMICA SECONDO IL D.M. 14/01/2008”.
Data Istituto di formazione Attività di formazione	6-7 NOVEMBRE 2009 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA “VALUTAZIONE E L’ADEGUAMENTO DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A. SECONDO IL D.M. 14/01/2008”.
Data Istituto di formazione Attività di formazione	11-12 DICEMBRE 2009 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI “INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI MEDIANTE COMPOSITI FIBRORINFORZATI”
Data Istituto di formazione Attività di formazione	24 GIUGNO 2013 E.B. INTERTEC AGGIORNAMENTO PER “COORDINATORE PER LA SICUREZZA” (D. Lgs. 81/2008 E S.M.I.)
Data Istituto di formazione Attività di formazione	29 OTTOBRE 2013 CONSORZIO RELUIS “TERREMOTO IO NON RISCHIO”, FORMATORE VOLONTARI CAMPAGNA DI PREVENZIONE ORGANIZZATA DAL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE
Data Istituto di formazione Attività di formazione	GIUGNO - DICEMBRE 2015 OFFICINA DI ALTA FORMAZIONE Q110 – ORGANISMO ACCREDITATO REGIONE ABRUZZO CORSO DI FORMAZIONE “INTENSIVE SHORT PROJECT MANAGEMENT”, CON CERTIFICAZIONE IPMA. DURATA DEL CORSO 120 ORE
Data Istituto di formazione Attività di formazione	OTTOBRE 2015 DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE IDONEITA’ PER LA ISCRIZIONE NEL “NUCLEO TECNICO NAZIONALE (NTN)” (DPCM 8/7/2014), PER IL RILIEVO DEL DANNO E LA VALUTAZIONE DI AGIBILITA’ NELL’EMERGENZA POST-SISMICA
Data Istituto di formazione Attività di formazione	DICEMBRE 2015 – GENNAIO 2016 OFFICINA DI ALTA FORMAZIONE Q110 – ORGANISMO ACCREDITATO REGIONE ABRUZZO CORSO DI FORMAZIONE “L’APPALTO DI OPERE PUBBLICHE”, CON CERTIFICAZIONE IPMA LEVEL D. DURATA DEL CORSO 40 ORE
<b>IDONEITA’</b>	
Data Ente Idoneità	20 SETTEMBRE 2011 UNIONE EUROPEA RESEARCH ADMINISTRATOR IN STRUCTURAL MECHANICS
Data Ente Idoneità	GIUGNO 2013 RFI S.P.A. FERROVIE DELLO STATO S.P.A. INCARICO A TEMPO INDETERMINATO PER IL COORDINAMENTO DI TECNICI ESPERTI DI INGEGNERIA SISMICA IN ATTIVITA’ DI PROGETTAZIONE DI RINFORZO DI INFRASTRUTTURE ESISTENTI DEL PATRIMONIO FERROVIARIO NAZIONALE
Data Ente Idoneità	APRILE 2016 DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE E BANCA MONDIALE MISSIONE AD HAITI (CITTÀ DI PORT-AU-PRINCE), DALL’8 AL 17 APRILE 2016, ALL’INTERNO DI UN PROGRAMMA DI FORMAZIONE DEI MINISTERI DELL’ISOLA DI HAITI, DAL TITOLO “PROJET DE PROGRAMME DE FORMATION EN MATIÈRE DE GESTION DE RISQUES DE CATASTROPHE”. LA MISSIONE, POI ANNULLATA, HA PREVISTO LA SPECIFICA RICHIESTA DEL SUPPORTO DELLO SCRIVENTE QUALE ESPERTO DI INGEGNERIA SISMICA IN AMBITO EMERGENZIALE

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Data Ente Incarico	GENNAIO 2019 – IN CORSO PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI D.P.C.M. 13 DICEMBRE 2018 DIRETTORE DELL’UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE DEI COMUNI DEL CRATERE SISMA 2009 TITOLARE DELLA CONTABILITA’ SPECIALE 5731 DIREZIONE E COORDINAMENTO ESCLUSIVI DELL’UFFICIO CENTRALE E DI NUM. 8 UFFICI PERIFERICI ALLE CUI DIPENDENZE OPERANO 130 UNITA’ DI PERSONALE IN AVVALIMENTO DA ENTI LOCALI E AMMINISTRAZIONI DELLO STATO SOTTOPOSTE AL POTERE DATORIALE E GESTIONALE DEL DIRETTORE E NUM. 50 RISORSE ESTERNE SOTTOPOSTE AL POTERE GESTIONALE E DI INDIRIZZO DEL DIRETTORE COMPETENZE ESERCITATE CON POTERI NORMATIVI DIRETTI E TITOLARITA’ ESCLUSIVA DELL’AZIONE AMMINISTRATIVA NEI CONFRONTI DI ENTI LOCALI (170 COMUNI, 4 PROVINCE)
	<u>RICOSTRUZIONE PRIVATA</u> APPROVAZIONE CON FIRMA ESCLUSIVA E DIRETTA ASSUNZIONE DI RESPONSABILITA’ DI 570 CONTRIBUTI PER € 600 MILIONI EURO DI AGGREGATI COMPLESSI IN 70 COMUNI CRATERE E FUORI CRATERE SISMA 2009, E DOPPIO CRATERE 2009/2016 APPROVAZIONE CON FIRMA ESCLUSIVA E DIRETTA ASSUNZIONE DI CONTABILITA’ 1900 SAL PER € 350 MILIONI EURO DI AGGREGATI COMPLESSI IN 100 COMUNI CRATERE E FUORI CRATERE SISMA 2009 ASSEGNAZIONE FONDI PER 570 MILIONI € A 90 COMUNI CRATERE E FUORI CRATERE SISMA 2009

TRASFERIMENTO FONDI CON FIRMA ESCLUSIVA PER **590 MILIONI €** A **110 COMUNI** CRATERE E FUORI CRATERE SISMA 2009

RICOSTRUZIONE PUBBLICA/SCUOLE

ASSEGNAZIONE FONDI PER **52 MILIONI €** A **70 SOGGETTI ATTUATORI** SISMA 2009  
 TRASFERIMENTO FONDI PER **42 MILIONI €** A **65 SOGGETTI ATTUATORI** SISMA 2009  
 LINEE GUIDA PER INTERVENTI CONNESSI E COMPLEMENTARI AD INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE (C.D. **RIGENERAZIONE URBANA**) DEL VALORE STIMATO DI **300 MILIONI €** (DET. 1097-2021/USRC).

SPESE OBBLIGATORIE

TRASFERITI **2.6 MILIONI €** A **85 ENTI LOCALI**, COSÌ SUDDIVISI:  
 1.7 MILIONI € CAS,  
 0.3 MILIONI € LOCAZIONI,  
 0.7 MILIONI € TRASLOCHI E DEPOSITO MOBILIO

ATTIVITA' DI AMMINISTRAZIONE DIRETTA

GARE PUBBLICHE PER IMPORTI SINO A 11 MILIONI €  
 SELEZIONI E AVVISI PER 1.100.000 € (ART. 7, COMMI 6 E 6-BIS, D.LGS. 165 DEL 2001)  
 CONVENZIONI EX ART. 15 A TITOLO NON ONEROSO PER LA GESTIONE DI PROCESSI E PROCEDURE CON **GRAN SASSO SCIENZE INSTITUTE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI LA SAPIENZA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI, RELUIS, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA, CNR, SEGRETARIATO REGIONALE PER L'ABRUZZO DEL MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI E PER IL TURISMO, SOPRINTENDENZA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER L'ABRUZZO CON ESCLUSIONE DELLA CITTÀ DELL'AQUILA E DEI COMUNI DEL CRATERE, COMUNE DI SULMONA, REGIONE ABRUZZO.**

ATTIVITA' NORMATIVA E GESTIONALE

5 DECRETI (ES. DECRETO 6: IMPORTO STIMATO CA 400 MLN €; DECRETO 1 USRA/USRC: IMPORTO STIMATO CA 120 MLN€)  
 6 CIRCOLARI A VALENZA ESTERNA  
 400 DISPOSIZIONI ORGANIZZATIVE INTERNE  
 5 RENDICONTAZIONI PREDISPOSTE PER CONTROLLO RAGIONERIA TERRITORIALE DI STATO (2016,17,18,19,20)  
 DIGITALIZZAZIONE DEI SERVIZI E DEI PROCEDIMENTI; INTRODUZIONE SISTEMA SPID USRC  
 REALIZZAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DELLA PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI E DELLE PRESTAZIONI IN REGIME DI LAVORO AGILE IN EMERGENZA COVID 19

CONTROLLI E CONTENZIOSO

GESTIONE DEL CONTENZIOSO STRAGIUDIZIALE  
 GESTIONE DEL CONTENZIOSO GIUDIZIALE  
 GESTIONE DELLE ATTIVITA' DI CONTROLLO PREVENTIVE E SUCCESSIVE (CORTE DEI CONTI E RGS)  
 RESPONSABILE DATI DEL MONITORAGGIO EX DM MEF DEL 29 OTTOBRE 2012 ART. 4, RELATIVI ALLO STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE PER I 56 COMUNI DEL CRATERE (CON ESCLUSIONE DEL COMUNE DI L'AQUILA) E PER I COMUNI FUORI DAL CRATERE SISMICO

SVILUPPO E RILANCIO DEI TERRITORI INTERESSATI DA CALAMITA'

COMPETENZA IN ORDINE ALLO SVILUPPO DEI TERRITORI, ASSEGNATA ALL'USRC DALL'ART.67-TER, COMMA 2, DELLA LEGGE 7 AGOSTO 2012, N.134, E AI SENSI DELL'ART. 3, COMMA 1, LETT. E), DELLA INTESA SULLA COSTITUZIONE DELL'USRC; PROMOZIONE DELL'ATTRATTIVITÀ E DELLO SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE DEI TERRITORI COMPRESI NELLE OTTO AREE OMOGENEE.  
PNRR (FONDO COMPLEMENTARE PNC PER I COMUNI DEI CRATERI SISMA 2009/2016)  
 COORDINAMENTO INTERVENTI PER I 56 COMUNI MINORI DEL CRATERE 2009 (ASSEGNAZIONE DI **123 MILIONI €** PER **280 INTERVENTI** DI RIFUNZIONALIZZAZIONE ED. PUBBL., IMPIANTI SPORTIVI, STRADE, RIGENERAZIONE URBANA)

Data	DICEMBRE 2018
Ente	COMUNE DELL'AQUILA
Incarico	DIRIGENTE DEL SETTORE RICOSTRUZIONE PRIVATA
Data	APRILE 2013 – MAGGIO 2018
Ente	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Incarico	FUNZIONARIO INGEGNERE (TERZA AREA, F1) IN AVVALIMENTO PRESSO USRC-Ufficio SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE DEI COMUNI DEL CRATERE POSIZIONE ORGANIZZATIVA APICALE RESPONSABILE SETTORE RICOSTRUZIONE PRIVATA DEI COMUNI DEL CRATERE <u>COORDINAMENTO UFFICI TERRITORIALI PER LA RICOSTRUZIONE</u>

GESTIONE PROCESSI RICOSTRUZIONE

- CO-RESPONSABILE DELLA VALUTAZIONE TECNICA ED ECONOMICA E QUALITÀ DELLA RICOSTRUZIONE;
- COORDINAMENTO E GESTIONE DELLA FASE TRANSITORIA DI PASSAGGIO AL MODELLO PARAMETRICO;
- COORDINAMENTO E GESTIONE DEL GRUPPO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DEL NUOVO MODELLO PARAMETRICO "MIC" PER LA RICOSTRUZIONE PRIVATA DEI CENTRI STORICI DEI COMUNI DEL CRATERE;
- CO-GESTIONE PROCESSI E PROCEDURE RICOSTRUZIONE PRIVATA;
- COORDINAMENTO GRUPPO DI LAVORO REDAZIONE ATTI DI CARATTERE NORMATIVO, ATTI DI INDIRIZZO E PRASSI APPLICATIVE.

COORDINAMENTO E GESTIONE STESURA CONVENZIONI GENERALI E INTESE:

- Linee guida per l'identificazione degli elementi di pregio e per la progettazione degli interventi specifici nei centri storici con il coordinamento delle attività di sviluppo.

COORDINAMENTO E GESTIONE GRUPPO REDAZIONE MANUALI TECNICI:

- N. 12 Procedure sviluppate e formalmente sottoscritte (Allegato Tecnico MIC; Report UTR; Programmazione UTR; Analisi attività UTR; Procedura Pareri; Procedura ricerca SET-P/UTR; Manuale BDE; Procedura assegnazione fondi; Procedura trasferimento fondi; Procedura cantieri; Procedura geolocalizzazione);
- Documenti predisposti con pubblicazione sul sito USRC:  
 Manuale Tecnico applicativo del Decreto USRC n.1 (152 pag.) – 11 aggiornamenti al 2/6/2018  
 Modulistica per la consegna della documentazione amministrativa, SAL, esempi di compilazione, esempi di calcolo MIC.

DIREZIONE PROGETTI

FORMAZIONE MODELLI E PROCESSI RICOSTRUZIONE PRIVATA

Direzione, coordinamento ed organizzazione del corso di formazione del personale UTR, da parte dei Consorzi ReLUIs e Cineas, in attuazione della Convenzione sottoscritta da USRC e USRA con il Dipartimento per lo Sviluppo delle Economie Territoriali e i Consorzi ReLUIs e Cineas, quale atto aggiuntivo del 18/2/2013 alla Convenzione tra ReLUIs, Cineas e il Commissario Delegato per la Ricostruzione Abruzzo-sisma 2009.

MONITORAGGIO FINANZIARIO E GESTIONE DIRETTA FONDI

BDE - Banca Dati dell'Emergenza

Direzione del monitoraggio finanziario, fisico e procedurale degli interventi di ricostruzione di edilizia privata dei 56 Comuni del Cratere, ex. art. 4 del DM MEF del 29 ottobre 2012, effettuando un controllo costante dell'andamento della ricostruzione, consentendo di definire i fabbisogni economici futuri e programmando così lo stanziamento delle risorse da parte degli Organi Centrali a beneficio dei 56 Comuni del Cratere sisma Abruzzo 2009. Da gennaio 2015: Assegnazione e trasferimento diretto delle risorse per gli interventi di ricostruzione privata dei 56 Comuni del Cratere.

DIREZIONE PROGETTO MIC-MODELLO INTEGRATO CRATERE

Sviluppo e introduzione del Modello Parametrico per il riconoscimento dei contributi per gli interventi di riparazione degli edifici privati danneggiati dal sisma 2009 e ricadenti nei 56 Centri storici dei Comuni del Cratere, così come individuati dall'art. 1 comma 2 del decreto USRC n. 1/2014 in conformità con le disposizioni di cui al D.P.C.M. 4 febbraio 2013, c.d. *MIC - Modello Integrato per il Cratere*.

Il modello perseguendo lo scopo di semplificare la procedura di emissione del contributo ha previsto, tra l'altro, una particolare intesa con la Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Abruzzo, Sovrintendenza ed Ordini professionali al fine di individuare specifiche maggiorazioni tabellari per la presenza di elementi di particolare valenza architettonica e complessità strutturale che consentono un incremento al contributo fino ad un massimo del 60% per gli edifici ordinari e fino ad un massimo del 100% per gli edifici vincolati.

**ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE**

Data Ente Incarico	MAG-SETT 2021 PROVINCIA DI AREZZO COMMISSARIO PER CONCORSO A PROCEDURA APERTA A DUE GRADI, PER LA PROGETTAZIONE DEL PONTE DEFINITIVO E VIABILITÀ ALTERNATIVA IN SOSTITUZIONE DEL <b>PONTE STORICO BURIANO</b> . (VALORE OPERA: <b>12 MLN €</b> ; DET. DIR.LE N. 687 DEL 19/05/2021)
Data Ente Incarico	LUG 2021 LUMSA UNIVERSITÀ - MASTER SCHOOL DOCENTE A CONTRATTO - MASTER DI II LIVELLO OFFICIAL OF PREVENTION AND EMERGENCY MANAGEMENT (OPEM) E IN EMERGENCY MANAGEMENT OF CIVIL PROTECTION (EMCP)/O LUMSA A.A. 20-21
Data Ente Incarico	MAGGIO 2017 – IN CORSO REGIONE ABRUZZO MEMBRO DEL TAVOLO TECNICO SCIENTIFICO (nominato con Det. R.A. N. 116 del 11/5/2017) ex art. 17 del Decreto 30/12/2016 n. 3, inerente il regolamento attuativo della L.R. 11/8/2011, n. 28, "Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche"
Data Ente Incarico	AGOSTO 2016-SETTEMBRE 2017 COR ABRUZZO - EMERGENZA SISMA 2016 COORDINATORE SQUADRE CAMPAGNA RILIEVI AGIBILITÀ SISMA 2016 VERIFICA DELLA DISPONIBILITÀ GIORNALIERA DI TECNICI DA INVIARE IN SOPRALLUOGO, ANCHE IN BASE ALLE NECESSITÀ LAVORATIVE DEGLI UFFICI DI PROVENIENZA E DEL PERSONALE ACCREDITAMENTO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE SQUADRE PRESSO LA DICOMAC DI RIETI

GESTIONE DELLE DESTINAZIONI OVE INVIARE LE SQUADRE  
GESTIONE AUTOMEZZI MESSI A DISPOSIZIONE DAL COR ABRUZZO  
BRIEFING E DEBRIEFING DELLE SQUADRE IN SERVIZIO  
SUPPORTO TECNICO PER CASI PARTICOLARMENTE COMPLESSI O DUBBI

Data	APRILE-GIUGNO 2016
Ente	DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE
Incarico	PROGETTO FORMATIVO DPC "LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA-RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE DELL'AGIBILITÀ PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE AL NUCLEO TECNICO NAZIONALE (DPCM 8 LUGLIO 2014) - COORDINATORE DEL PROGETTO
Data	MARZO 2016 – FEBBRAIO 2017
Ente	<i>Struttura Tecnica di Missione</i> - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Incarico	Supporto alla programmazione delle infrastrutture strategiche del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti (collaborazione settimanale). Da ottobre 2016 supporto al ripristino e potenziamento dell'accessibilità del sistema di viabilità delle zone colpite dal sisma Italia Centrale del 2016
Data	SETTEMBRE 2009 – MARZO 2013
Ente	CONSORZIO ReLUIs (RETE DEI LABORATORI UNIVERSITARI DI INGEGNERIA SISMICA)
Incarico	RESPONSABILE PRESIDIO ReLUIs RICOSTRUZIONE EMERGENZA SISMA 2009 PRESIDIO ISTITUITO PER LA GESTIONE DELLA RICOSTRUZIONE IN FASE EMERGENZIALE IL CONSORZIO ReLUIs, IN PARTICOLARE, SI È OCCUPATO DELLA ISTRUTTORIA TECNICA VOLTA ALLA VERIFICA DELLA CONGRUENZA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI IN RELAZIONE AI DANNI DICHIARATI, ALLE ORDINANZE E RELATIVI INDIRIZZI EMANATI NEL POST-SISMA E ALLA NORMATIVA TECNICA VIGENTE, D.M. DEL 14 GENNAIO 2008 E RELATIVA CIRCOLARE N. 617 DEL 2 FEBBRAIO 2009. LA GESTIONE DEL PREDETTO PRESIDIO È CONSISTITA ANCHE NELL'ESEGUIRE LE DIRETTIVE DEL PRESIDENTE ReLUIs O DEL SUO VICARIO, NEL FARE DA RACCORDO CON I DOCENTI DEL CONSORZIO REFERENTI PER LE DIVERSE TEMATICHE, NEL COORDINARE E FORMARE I TECNICI ISTRUTTORI, NEL PARTECIPARE ALLE RIUNIONI E ATTIVITÀ DI CONFRONTO E RACCORDO CON LE ISTITUZIONI GOVERNATIVE E LOCALI – DPC, COMMISSARIO DELEGATO, GENIO CIVILE, SOPRINTENDENZA, COMUNI, ORDINI PROFESSIONALI, ANCE, ETC. - CHE HANNO OPERATO IN AMBITO RICOSTRUZIONE PRIVATA DELL'ABRUZZO DAL 2009 AL 2013, DURANTE LO STATO DI EMERGENZA DICHIARATO DOPO IL SISMA DEL 6 APRILE 2009.
Data	MAGGIO - GIUGNO 2012
Ente	ReLUIs
Incarico	COORDINATORE PRESIDIO EMERGENZA SISMA 2012 EMILIA ROMAGNA SUPPORTO ALL'EMERGENZA CAUSATA IN EMILIA ROMAGNA DAGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012. L'ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO HA RIGUARDATO LO SVOLGIMENTO DEI SOPRALLUOGHI AeDES DI CA 150 SQUADRE ReLUIs PROVENIENTI DA 20 UNIVERSITÀ ITALIANE, OPERANTI SU RICHIESTA DELLA PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE, CHE HANNO EFFETTUATO VERIFICHE DI AGIBILITÀ AeDES, IN PARTICOLAR MODO SU CA 200 SCUOLE E 124 EDIFICI PUBBLICI.

*Anno 2005*

Consulenza alla Progettazione esecutiva del Piano Urbano del Traffico del Comune di Casalnuovo di Napoli; uso di metodi di simulazione del traffico con l'utilizzo del software T-Model. Committente: Comune di Casalnuovo di Napoli

*Anno: 2007*

Consulenza alla Progettazione strutturale esecutiva del rinforzo di un solaio latero-cementizio dell'Azienda Ospedaliera Cotugno di Napoli; utilizzo di materiali compositi fibro-rinforzati (FRP). Committente: Studio ing. Paolo Pizzo di Napoli

*Anno: 2008*

Progettazione strutturale esecutiva di un soppalco in acciaio, S. Angelo in Formis, Capua, CE. Committente: Impresa I.C.R. Costruzioni

*Anno: 2009*

Consulenza per la Direzione Lavori per la ristrutturazione di una villa su due livelli, via Posillipo – Napoli. Committente: Privato

Progettazione esecutiva di una struttura metallica e delle fondazioni a sostegno di due Impianti Ascensore a servizio di un Edificio di 5 piani, via Toledo – Napoli. Committente: Privato

Collaborazione per la Direzione Lavori per la Manutenzione Ordinaria e Straordinaria – immobile sito in via Bonito n.22-24 , Napoli. Committente: Privato

Collaborazione per la Direzione Lavori per la Manutenzione Ordinaria e Straordinaria – immobile sito in via Petrarca n.129 – Palazzo Edilvision, Napoli. Committente: Privato

*Anno: 2010*

Progettazione strutturale di un Gazebo in Legno, via Manzoni n.50, Napoli. Committente: Privato

Progettazione strutturale di un Impianto in Acciaio a Carattere Collettivo per lo Sport- Centro Ippico- Località Lodola – Roccavignale (SV). Committente: Privato

Progettazione strutturale di due Capannoni in Acciaio ad Uso Opificio –Via delle Breccie n.42, Napoli. Committente: Privato

Progettazione strutturale del rifacimento di due solai in ca – Corso Umberto n.465, Casalnuovo di Napoli (NA). Committente: Privato

Progettazione strutturale di una scala elicoidale in ca – via S. Di Giacomo 37, Brusciano (NA). Committente: Privato

Progettazione strutturale del rifacimento di due solai in ca –Atrani (SA). Committente: Privato

Verifica di idoneità statica delle strutture metalliche di un opificio - Unilever Manufacturing Italia Srl, Zona Industriale ASI Pascarola Caivano (NA). Committente: Privato

Collaborazione per la Progettazione strutturale del palco del Teatro Tenda Palapartenope – Via Barbagallo n.14, Napoli. Committente: Privato

*Anno: 2011*

Collaborazione per la Progettazione di strutture metalliche provvisionali per il restauro di Monumenti marmorei (Rotonda Diaz & Piazza Vittoria), Napoli. Committente: Comune di Napoli

*Anno: 2012*

Coordinamento di un gruppo di ingegneri e disegnatori per la progettazione esecutiva e di 25 ponti relativi la “autostrada pedemontana lombarda”; revisione della progettazione esecutiva di 26 ponti da parte di progettisti polacchi (Urscorp)  
Committente: Bolina ingegneria, Mestre (Venezia)

Progetto di consolidamento sismico di un edificio in muratura - San Marco ai Monti, Benevento. Committente: Privato

Consulenza per la Regione Campania per la revisione di 30 progetti di autorizzazione sismica– Genio Civile, Caserta. Committente: Genio Civile Caserta, Regione Campania

Progetto definitivo di 8 edifici residenziali in CA – Casalnuovo di Napoli, Napoli. Committente: Comune di Casalnuovo di Napoli

Consulenza per una Compagnia assicurativa per la valutazione dei danni da incendio su edificio residenziale, Roma. Committente: I.R.E.S. SRL, Roma

*Anno: 2013*

Istruttoria pratiche di richiesta indennizzo relative agli aggregati edilizi siti nel centro storico di Barisciano (AQ). Committente: Comune di Barisciano (AQ)

Collaborazione per la Progettazione esecutiva dell’adeguamento delle Strutture del Teatro Tenda Palapartenope – Via Barbagallo n.14, Napoli. Committente: Privato

*Anno: 2015 – 2018*

Consulenza Tecnica di Ufficio per il Tribunale dell’Aquila, con particolare riferimento a contenziosi in ambito Ricostruzione Sisma Abruzzo 2009. Committente: Tribunale dell’Aquila

*Anno 2017-2018*

Consulenza per l’intervento di rinforzo locale di una parete muraria in edificio residenziale, via Velletri 35-Roma. Committente: Privato

*Anno: 2008-2014*

Progettista Senior presso lo studio di ingegneria geotecnica e delle strutture - Ing. Filippo Cavuoto s.r.l, Viale Antonio Gramsci, 21 – Napoli. Contratto a tempo indeterminato

Principali incarichi svolti:

Progettazione strutturale di un tunnel pedonale al di sotto della Stazione Cumana di Montesanto, Napoli - Analisi dinamica tramite software FLAC 3D. Committente: S.E.P.S.A.

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva ed esecutiva della Linea 1 della Metropolitana di Napoli – Tratta Dante-Centro Direzionale – Stazione Santa Maria del Pianto.

Committente: Toledo s. c. r. l. Progetto Architettonico: Studio R.Rogers and Partners. Importo delle opere: 25.000.000,00 euro

Coordinamento della Progettazione strutturale, geotecnica, architettonica ed impiantistica definitiva (secondo DM14.01.08) - Parcheggio stanziale interrato in Napoli alla via Vincenzo Mosca – PUP C29 Mosca. Committente: Napoli Box 2000 s.r.l, Via di Villa Emiliani, 48 Roma. Importo delle opere: 2.307.154,00 euro

Coordinamento della Progettazione strutturale, geotecnica, architettonica ed impiantistica definitiva - Parcheggio stanziale interrato in Napoli alla via Filippo Palizzi – PUP C13 Palizzi. Committente: Napoli Box 2000 s.r.l, Via di Villa Emiliani, 48 Roma. Importo delle opere: 2.307.154,00 euro

Coordinamento della Progettazione strutturale, geotecnica, architettonica ed impiantistica definitiva - Parcheggio stanziale interrato in Napoli alla traversa S. Veniero – PUP C40 Veniero. Committente: Napoli Box 2000 s.r.l, Via di Villa Emiliani, 48 Roma. Importo delle opere: 2.307.154,00 euro

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva - Impianto di Depurazione delle acque del Comune di Procida. Committente: DONDI COSTRUZIONI S.p.A.- Mandataria A.T.I. - Viale delle Industrie, 13/A 45100 Rovigo

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva ed esecutiva (secondo DM14.01.08) - Ampliamento Deposito Gallaratese - Committente: ATM Milano S.p.A.

**PUBBLICAZIONI**

1. Fico R., Prota A., and Manfredi G., “Assessment of Eurocode-like Design Equations for the Shear Capacity of FRP RC Members”, Composites Part B: Engineering, Volume 39, Issue 5, July 2008, Pages 792-806.
2. Fico R., Galati N., Prota A., Nanni A., “Design and Construction of a Bridge Deck Using Mild and Post-Tensioned FRP Bars”, 7th International Symposium for Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement for Concrete Structures – FRPRCS 7, Nov. 6-9, 2005, Kansas City, MO, USA, pp 1121-1138.
3. Collaborazione allo sviluppo delle Linee Guida Italiane *CNR DT203/2006* “Guide for the Design and Construction of Concrete Structures Reinforced with FRP Bars”, Jan. 2006, 35 p.
4. Fico R., Parretti R., Campanella G., Manfredi G., Nanni A., “Mechanical Characterization of Large-Diameter GFRP bars”, 2nd International fib Congress, June 5-8, 2006, Naples, Italy (on CD-Rom), 7 p.

5. Galati N., Nanni A., Prota A. and Fico R., “Design Construction and Field Validation of the Southview Bridge in Rolla, Missouri”, the 23rd Annual international bridge conference, June 12-14, 2006, Hilton Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
6. Fico R., Prota A., Parretti R., Manfredi G. and Nanni A., “Calibration of Eurocode-Like Equation for the Concrete Contribution to the Shear Capacity of FRP RC Members”, 3rd International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2006), Dec. 13-15 2006, Miami, Florida, USA.
7. Fico R., Prota A., Iervolino I. and Manfredi G., “Reliability-Based Validation of Partial Safety Factor for FRP Reinforced Concrete”, CCC 2008 - Challenges for Civil Construction, 16-18 April 2008.
8. Fico R., Prota A., and Manfredi G., “Calibration of Bond Coefficient for Deflection Control of FRP RC Members”, 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2008), 22-24 July 2008, Zurich, Switzerland.
9. Cantone A., Cavuoto F., Covotta M., Fico R. and Mandolini A., “Modelling and Monitoring of a Urban Underground Excavation”, 11th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC-11), Nov. 19-21, 2008, Taipei, Taiwan.
10. Di Ludovico M., Fico R., Cordasco E.A., Prota A., Verderame G.M., Manfredi G., “Alcune considerazioni sull'utilizzo del software tecnico nella ricostruzione dell'Abruzzo” (AIST 2011), 6-10-2011, Bologna.
11. Collaborazione allo sviluppo del “Libro Bianco sulla Ricostruzione Privata Fuori dai Centri Storici nei Comuni Colpiti dal Sisma dell'Abruzzo del 6 Aprile 2009”, Dolce, M., Manfredi, G., 2015. Doppiovoce Edizioni.
12. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Campagna R., Prota A., Di Ludovico M. 2015. “Il Modello Integrato per i Comuni del Cratere (MIC) adottato dai Comuni del cratere sismico del sisma del 2009 in Abruzzo: analisi dei costi e prime considerazioni sull'efficacia degli incrementi al contributo base”, XVI convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, L'Aquila 13-17 settembre 2015.
13. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Campagna R., Prota A., Di Ludovico M. 2015. “Sisma Abruzzo 2009: Il Modello Integrato per i Comuni del Cratere (MIC)”, XVI convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, L'Aquila 13-17 settembre 2015.
14. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Di Ludovico M, Prota A.: “Reconstruction Model of Residential Buildings in the Historical Centers of the Crater Municipalities after L'Aquila 2009 Earthquake”, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017 Santiago Chile, January 9th to 13th 2017.
15. Marra A., Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Sabino A.: “Analysis of the Reconstruction Process of the Historical Centres Hit by the 2009 Abruzzi Earthquake: Intervention Costs and Considerations on the Effectiveness of the Grant Increases for Historic Traditional Buildings”, WORLD ENGINEERING FORUM 2017, 26 nov.-2 dic. 2017, Sheraton Rome Hotel, Rome – Italy.
16. P. Ventura, A. Montepara, M. Zazzi: “La città storica post-sisma - Memorie, piani e prassi della ricostruzione di Navelli e Civitaretenga”, Grafiche Editore, 288 pagg. – 19/12/2019 – coautore.
17. M. Rotilio, A. Mannella, R. Fico, S.D. Provenzano, M. Di Ludovico, A. Prota: “L'Aquila 2009-2020 – I numeri della Ricostruzione. L'Aquila 2009: il bilancio della ricostruzione a 10 anni dal sisma” – Recupero e Conservazione Magazine, n. 158 mar-apr 2020.
18. Guida turistica “L'Aquila e il suo Territorio”, giugno 2020. Coautore.
19. Fico R., Provenzano S., “La sfida della ricostruzione di un territorio colpito da una emergenza nazionale sismica. Tecnologia e coordinamento.”, L'Ingegnere italiano”, Sett. 2020, Pages 792-806.
20. Vivola L., Genitti C., Fico R., “Network strategy for culture-based development and revitalization of rural areas in Abruzzo”, AACCP2021, Cities in Evolution: Diachronic Transformations of Urban and Rural Settlements (online), Istanbul, Turkey on April 26th-May 2nd, 2021.

#### **Workshop e dibattiti Internazionali**

- |                  |  |
|------------------|--|
| 29 APRILE 2015   | Referente USRC per workshop tematico sull'organizzazione dei processi di ricostruzione con delegazione del Ministero dell'Emergenza della Repubblica di Bielorussia.   |
| 11 GIUGNO 2015   | Referente USRC per incontro istituzionale con delegazione di partecipanti al master in ingegneria sismica dell'University College London (UCL).  |
| 12 LUGLIO 2015   | Referente USRC per incontro istituzionale con una rappresentanza della Facultad de Ciencias del Habitat guidata dal professor Mario Tancredi, docente all'Universidad de La Salle di Bogotá, in Colombia.            |
| 13 NOVEMBRE 2015 | Referente USRC per tavolo istituzionale tra i principali Enti che si occupano di ricostruzione del territorio abruzzese e una delegazione di restauratori dell'ente per conservazione del centro storico dell'Avana. |

#### **Workshop tematici**

- |                |  |
|----------------|--|
| 8 maggio 2015  | Presso il Salone della Ricostruzione dell'Aquila, presentata “La Ricostruzione Privata nei centri storici dei comuni del cratere: il Modello Integrato per il Cratere (MIC)”   |
| 7 ottobre 2015 | Per conto di USRC illustrazione del modello di ricostruzione dei Comuni del Cratere ed alcune tipicità della ricostruzione degli stessi Comuni, condividendo analogie e differenze con la realtà della cittadina neozelandese di Christchurch, colpita da un sisma di magnitudo 6.3 con 185 morti, più di 1.000 feriti e molti edifici gravemente danneggiati (compresa la cattedrale cittadina); presente il Sindaco ed un team di suoi collaboratori che hanno fatto visita al comune dell'Aquila per osservare da vicino la |

realità post-sismica dell'Abruzzo.

- 25 ottobre 2016 Su invito della EASA (Agenzia Europea per la Sicurezza Aerea), a Colonia (Germania) con Alberto Custodero, giornalista del giornale *La Repubblica*, per informare la comunità italiana di EASA sul sisma Italia Centrale del 24 agosto 2016, e in generale su gestione emergenza, prevenzione sismica e ricostruzione in Italia. Il Workshop è stato finalizzato anche ad una raccolta fondi da parte dei dipendenti EASA per i territori colpiti dal sisma.
- 1 giugno 2016 Alla seconda edizione della Rassegna Officina L'Aquila, Auditorium del Parco (AQ)- Presentazione del "Modello Parametrico dei 56 comuni del Cratere-sisma Abruzzo 2009"
- 22 marzo 2018 Tavola rotonda sul Paper I-Volution - l'Italia che innova, a cura dell'osservatorio Nazionale sulle Infrastrutture. Palazzo CNEL-Roma. Invitato quale rappresentante USRC, esempio di Ufficio della PA in grado di produrre e promuovere innovazione, in un momento storico in cui risulta sempre più necessario discutere di Smart Valley, coinvolgendo l'intero territorio nazionale, per reagire in maniera tempestiva e proattiva ai nuovi bisogni e alle nuove esigenze, trasformandoli in opportunità di crescita.
- 28 marzo 2018 Referente Ricostruzione Privata sisma 2009 per Policy Lab, coadiuvato da Fabrizio Barca, "Risposta alle emergenze e ricostruzioni in Italia". Panel organizzato da Action Aid con la partecipazione di uffici ed enti coinvolti a vario titolo ai processi emergenziali e di ricostruzione post sisma degli ultimi 10 anni (Abruzzo 2009, Emilia 2012, centro Italia 2016).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE
Capacità di lettura	OTTIMA
Capacità di scrittura	OTTIMA
Capacità di espressione orale	OTTIMA
	SPAGNOLO
Capacità di lettura	BUONA
Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
Capacità di espressione orale	BUONA
	FRANCESE
Capacità di lettura	BUONA
Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
Capacità di espressione orale	BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI** Naturalmente incline al lavoro di squadra e alla condivisione, senza però con questo lasciare spazio a tentennamenti e indecisioni, mettendo così la squadra in condizioni di sentirsi degna di fiducia ma al contempo consapevole di avere un leader in grado di guidarla in situazioni anche complesse. Formazione ed esperienza maturate nel campo dell'ingegneria civile, consolidate fortemente nell'ambito della direzione di team di lavoro in materia di ricostruzione.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE** Attitudine consolidata dalle tante esperienze di vita e professionali in situazioni emergenziali in Italia, ma anche in viaggi di volontariato internazionale (es. Serbia, Romania, Africa), consentono oggi di affrontare situazioni complesse e impreviste con capacità di analisi lucida e spirito di adattamento. Ottime capacità organizzative acquisite durante il percorso formativo e professionale e di primaria rilevanza nell'ambito delle gestioni di processi decisionali di natura tecnica, amministrativa e finanziaria. La direzione e la responsabilità di strutture e di progetti sopra descritti sono state applicate mediante il perseguimento di obiettivi di primario rilievo sia per la natura dei processi decisionali sia per gli interessi pubblici ad essi correlati. Nella direzione e gestione diretta ed operativa le attività di general management hanno compreso e comprendono la gestione amministrativa delle strutture/uffici e la diretta gestione del personale ivi operante.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
*Con computer, attrezzature specifiche, ecc.*

**IMPIEGO DEI SEGUENTI SOFTWARE:**

- SISMICAD 11.7
- CDSWIN 2011
- FLAC 3D
- PARATIE 7
- PRIMUS

I N G . R A F F A E L L O F I C O

- MATLAB
- AUTOCAD
- Pacchetto Office

Il sottoscritto, anche ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero, consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e s.m.i. e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.).

L.C.S. Ing. Raffaello Fico

Ai sensi e per gli effetti del d.lgs. n. 196 del 2003 e ss. mm. e ii., il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati anche mediante la comunicazione a soggetti terzi.

L.C.S. Ing. Raffaello Fico

L'Aquila, Marzo 2022

In fede  
Ing. Raffaello Fico

