



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Braga Franco – Via della Fontanella di Borghese, 23 – 00198 Roma P.IVA 01824590580 – C.F. BRGFNC43C31H501V
Telefono Ufficio	06-92593022-92593025
Cell. Ufficio	333/7945541
E-mail personale:	<a href="mailto:braga.franco@virgilio.it">braga.franco@virgilio.it</a>
PEC:	<a href="mailto:f.braga@pec.ording.roma.it">f.braga@pec.ording.roma.it</a>
Albo Professionale:	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma con il n.7072 dal 1968
Nazionalità	ITALIANA
	Già Professore di Tecnica delle Costruzioni - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università degli Studi di Roma "Sapienza" – <a href="http://www.uniroma1.it">www.uniroma1.it</a>
Dal 29/11/2011 al 27/4/2013	Sottosegretario di Stato del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali del Governo Italiano, Presidente Mario Monti
Da Gennaio 2017	Membro del Comitato Tecnico-Scientifico della Struttura del Commissario Straordinario Paola De Micheli (commissario precedente Dott.Vasco Errani) nominato dal Governo Renzi per la ricostruzione dopo il sisma del 24 agosto 2016

## ESPERIENZA LAVORATIVA

In qualità di **Legale Rappresentante e Direttore Tecnico della PRO.GE. 77 S.r.l.** (**Sede Legale Via Flaminia, 362-00196 Roma – sede operativa Piazza Mincio, 2 – 00198 Roma**) Società facente parte del **Consorzio Stabile di Architettura ed Ingegneria Integrata** ha progettato opere in c.a., in c.a.p. ed in acciaio.  
In particolare ha collaborato con:

- Dal 03/02/2020 in corso **AUTOSTRADE PER L'ITALIA**  
Analisi strutturali di n.6 Viadotti dell'Autostrada A14 (Bologna-Bari-Taranto) – Incarico n. 81009845 – CIG 81778596BB
- Dal 18/11/2019 in corso **SIDIEF**  
Servizi di progettazione integrata finalizzati alla ristrutturazione dell'immobile di proprietà di SIDIEF ubicato in Roma Via Carlo Felice, 69 - in raggruppamento temporaneo
- Dal 6/11/2019 a Dic.2019 **AUTOSTRADE PER L'ITALIA**  
Interventi di ripristino del Viadotto LUPO al Km. 399+831 dell'Autostrada A14 (Bologna-Bari-Taranto) - OdA n.81008695 - CIG: 80563484AF  
Interventi di ripristino del Viadotto Riccio I al Km. 401+758 dell'Autostrada A14 (Bologna-Bari-Taranto) - OdA n.81008696 - CIG: 80560438FC
- Dal 2/7/2019 in corso **COSEDIL S.p.A.**  
Lavori di esecuzione delle opere e delle forniture necessarie per la costruzione del lotto unico funzionale 6+7+8 Ispica – Viadotti Scardina e Salvia – Modica
- Dal 2019 in corso **A.C.R.A.F. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco – Viale Amelia, 70 – 00100 Roma**  
Sede di Ancona - Ed. D-E-G – Aggiornamento della progettazione esecutiva ai sensi delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni del 17/01/2018 (NTC-18) e supporto per la redazione dei capitolati, delle gare d'appalto e per l'Alta sorveglianza
- Dal 2019 al 2019 **A.C.R.A.F. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco – Viale Amelia, 70 – 00100 Roma**  
Sede di Aprilia – Edificio 14 studio della variante al progetto consegnato al Genio Civile
- Dal 2018 in corso **Studio Schiattarella Associati S.r.l. – Piazza Mincio,2 – 00198 Roma**  
Sport Cities in Arabia Saudita: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle strutture
- Dal 2018 in corso **Studio Schiattarella Associati S.r.l. – Piazza Mincio, 2 – 00198 Roma**  
MoMRA (Head Office Building) in Arabia Saudita: progettazione preliminare, definitive ed esecutiva delle strutture
- Dal 2017 al 2018 **COMUNE DI ROMA**  
Analisi preliminari di vulnerabilità sismica del Ponte della Magliana e del Viadotto Autostrada A91 di accesso al Ponte CIG: 7270071C5E -
- Dal 2018 in corso **AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA**  
Progettazione definitiva ed esecutiva per la realizzazione delle seguenti opere: completamento lavori di ristrutturazione e miglioramento sismico della struttura dell'ex PMIP di Potenza - Il lotto - CUP H31B15000330001 - CIG 70356989A7 – **IN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO**

- Dal 2017 al 2018 **FAMECCANICA - Via Aterno, 136, 66020 Sambuceto, S. Giovanni Teatino CH**  
 Fase I: Analisi delle valutazioni preliminari di Vulnerabilità di n.16 fabbricati FAMECCANICA DATA S.p.A. - in via Aterno 136, San Giovanni Teatino (CH)  
 Fase II: Analisi preliminari di vulnerabilità dei fabbricati dello stabilimento sito in Via Aterno, 136 - Sambuceto di San Giovanni Teatino (CH)
- Dal 2017 al 2018 **A.C.R.A.F. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco – Viale Amelia, 70 – 00100 Roma**  
 Progettazione esecutiva strutturale per il miglioramento sismico al 60% dell'edificio 5,  
 Progettazione esecutiva strutturale per il miglioramento sismico al 60% dell'edificio 33 ed Analisi vulnerabilità sismica edifici 3 e 4 della vs. sede di APRILIA (LT)
- Dal 2017 in corso **A.C.R.A.F. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco – Viale Amelia, 70 – 00100 Roma**  
 Progettazione esecutiva per il miglioramento sismico al 60% dell'edificio 14 e 15, Preparazione e presentazione pratiche al Genio Civile per il miglioramento sismico ed. 14 e 15 e Direzione lavori per le opere di miglioramento sismico al 60% dell'edificio 14-15 della Vs. sede di APRILIA (LT)
- Dal 2016 al 2017 **ITALFERR (Ufficio in Arabia Saudita)**  
 Progetto esecutivo della linea ferroviaria Landbridge – Riyadh (Arabia Saudita) - Section 2 dal Km. 271 al Km. 558 - Lotto 1  
  
 Progetto esecutivo della linea ferroviaria Landbridge - Riyadh (Arabia Saudita) - Section 2 dal Km. 1051 al Km.1287 – Lotto 4
- Dal 2016 al 2017 **A.C.R.A.F. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco – Viale Amelia, 70 – 00100 Roma**  
 Contratto di consulenza per lo stabilimento di Ancona: Attività 1 - Fase C progettazione esecutiva degli interventi degli edifici C-D-E-G-K8-N-P - Attività 2: Vulnerabilità Edificio A (Mensa) e progetto esecutivo nuovo edificio Y - Attività 3: vulnerabilità impianti e macchinari
- Dal 2015 in corso **A.C.R.A.F. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco – Viale Amelia, 70 – 00100 Roma**  
 Progettazione esecutiva degli interventi di miglioramento e/o adeguamento sismico di n.2 edifici presso la vs. sede di CASELLA (GE)
- Dal 2015 al 2017 **Studio Schiattarella – Piazza Mincio,2 – 00198 Roma**  
 Progettazione preliminare ed esecutiva delle strutture dello Stadio King Fahd International a Riyadh (Arabia Saudita)
- Dal 2015 in corso **TOTO COSTRUZIONI S.p.A. – Viale Abruzzo, 410 – 66100 Chieti**  
 Progettazione esecutiva, adeguamento statico e miglioramento sismico del Viadotto Ritiro dell'A20 dell'autostrada Messina-Palermo
- Dal 2015 al 2019 **CO.SI.GE. S.c.a.r.l. – Via Salaria, 1039 – 00138 Roma**  
 Progettazione esecutiva di dettaglio degli impalcati dei Viadotti Scardina e Salvia
- Dal 2015 al 2016 **Studio Schiattarella – Viale Gorizia, 52 – 00100 Roma**  
 Progettazione esecutiva strutturale dell'Art Center in Arabia Saudita

- Dal 2014 al 2015 **ITALFERR (Ufficio in Oman)**  
Supporto alla progettazione preliminare del segmento 2-6-7 e del segmento 5-9 del progetto ferroviario nazionale nel sultanato di Oman.
- Dal 2013 al 2015 **ITALFERR (Ufficio in Oman)**  
Supporto alla progettazione preliminare ed esecutivo dei lotti 3-4-5 della linea ferroviaria Saudi Landbridge in Arabia Saudita
- Dall'11/4/2013 al 18/4/2014 **Studio Schiattarella – Viale Gorizia, 52 – 00100 Roma**  
Progettazione esecutiva strutturale DQ Celebration Hall a Riyadh in Arabia Saudita
- Da Feb. 2010 a Luglio 2010 **Invitalia Reti - Via Calabria, 46/48 – 00187 Roma**  
Progettazione delle strutture del DIMEG sito nel Politecnico di Bari
- Dal 2008 al 2014 **Società Italiana per Condotte d'Acqua – Via Salaria, 1039 – 00139 Roma**  
Progettazione esecutiva strutturale del Nuovo Centro Congressi EUR - Roma
- Da Aprile 2004 a Novembre 2004 **BONIFICA S.p.A. – Via Vincenzo Bona – 101/C – Roma**  
Incarico di consulenza per la redazione del progetto definitivo per appalto integrato di opere d'arte maggiori relativi ai lavori di ammodernamento ed adeguamento di n.8 viadotti dell'Autostrada A3 della Salerno Reggio Calabria
- Dal 2001 al 2004 **ITALFERR S.p.A.**  
Supporto alla progettazione esecutiva della linea ferroviaria AC TO-MI tratto dal Km. 75+100 al Km. 96+700 ed Interconnessione di Novara Est ed Ovest.  
Viadotto Agognate -ferroviario 1075 m di lunghezza-  
Ponte sul Torrente Agogna –ferroviario, 113 m di lunghezza
- Dal 1998 al 2002 **AUDITORIUM 2000 S.c.a.r.l. – Auditorium Roma S.c.a.r.l.**  
Progetto costruttivo di copertura delle tre sale dell'Auditorium Parco della Musica di Roma

## INCARICHI DIRETTI

Dal 10 aprile 2020 in corso	<b>ACEA ATO2 – GRUPPO ACEA</b> Attività di consulenza specialistica, finalizzata alla definitiva definizione del progetto definitivo del raddoppio dell'Acquedotto del Peschiera – Ordine di acquisto n.5000003289 del 10/4/2020 – CIG n. ZD22C91D22
Dal 10 gennaio 2020 in corso	<b>COMUNE DI AMATRICE</b> Incarico di CTP – Procedimento penale n.537/18
Da Ottobre 2019 in corso	<b>INVESTIMENTI SpA</b> Incarico di CTP di parte di Investimenti SpA nei confronti di Progetto Fiera di Roma – Prot. n.95
Da Settembre 2019 in corso	<b>RESIDENZIALE IMMOBILIARE 2004 SpA</b> Collaudo statico in corso d'opera degli interventi di modifica e consolidamento delle strutture del Complesso Immobiliare ex Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato sito in Piazza Verdi – Roma Prot. n. RIM U365/19 del 4/9/2019
Da Marzo 2019 a Maggio 2019	<b>AUTOSTRADE PER L'ITALIA</b> Incarico per lo svolgimento di assistenza tecnica specialistica per il progetto delle opere d'arte maggiori ricomprese nell'intervento di adeguamento del sistema A7-A10-A12 – Nodo Stradale ed Autostradale di Genova – OdA n.71002123 – CIG n.77323411A7
Dal 28/3/2019 in corso	<b>AMA S.p.A.</b> Attività di verifica della stabilità e dell'assetto strutturale propedeutiche ad interventi di manutenzione straordinaria del fabbricato costituente l'impianto aziendale di valorizzazione della frazione organica sito a Maccarese (in collab) – Prot. n. 17609 – 2019U del 3/4/2019
Da Marzo 2019 in corso	<b>AUTOSTRADE PER L'ITALIA</b> Valutazione del comportamento statico del Viadotto Rio Piazza. – Contratto n.81006178 del 5/3/2019
Da Febbraio 2019 in corso	<b>RESIDENZIALE IMMOBILIARE 2004 SpA</b> Monitoraggio delle strutture del Complesso Immobiliare ex Istituto Poligrafico della Zecca di Stato sito in Piazza Verdi – Roma – Prot. RIM U 125/19 del 14/3/2019
Da Febbraio 2019 al 2019	<b>ATER VITERBO</b> Valutazione del livello di sicurezza statico e antisismico di un complesso edilizio sito in Fabrica di Roma e, se necessario, consulenza alla progettazione degli interventi atti a ricondurre tale livello di sicurezza nei limiti desiderati.
Da Gennaio 2019 in corso	<b>AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.</b> Caduta del Cavalcavia di Genova – Procedimento penale n.10468/18 R.G.N.R. Tribunale di Genova – Nomina CTP

Da Gennaio 2019 in corso	<p><b>COMUNE DI ROMA</b>  Attività di consulenza per il coordinamento e la supervisione tecnica sugli interventi di manutenzione straordinaria (importo lavoro € 1.500.000,00) nonché per le valutazioni sulla fattibilità di interventi di miglioramento sismico sul Ponte della Magliana (importo lavori presunto € 3.000.000,00)</p>
Da Gennaio 2019 in corso	<p><b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TERAMO</b>  Contratto per l'affidamento per la redazione della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, con riserva di affidamento anche dei servizi di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, inerenti i lavori di realizzazione della Cittadella della Cultura nel sito denominato "Ex Manicomio S. Antonio Abate – Teramo"</p>
Da Dicembre 2018 in corso	<p><b>AEROPORTI DI ROMA</b>  Verifica e supervisione delle modalità di indagine adottate e della progettazione esecutiva afferenti agli Hangars avio 2 e 3</p>
Da Dicembre 2018 in corso	<p><b>ANGELINI IMMOBILIARE SPA</b>  Sede Aprilia - Supporto per l'analisi del progetto di adeguamento sismico dell'edificio denominato "Edificio Lavorazioni" di proprietà Angelini Immobiliare all'interno dello stabilimento A.C.R.A.F. di Aprilia. - OdA n. 4500591182 del 14/12/2018</p>
Da Ottobre 2018 ad Aprile 2019	<p><b>NISSAN ITALIA SRL</b>  Redazione della perizia tecnica sul capannone NISSAN adibito a magazzino ricambi</p>
Da Settembre 2018 a Giugno 2019	<p><b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO</b>  Consulenza tecnica in merito all'efficacia e funzionalità del sistema di isolamento dell'edificio, isolato alla base, destinato al Pronto Soccorso, realizzato nell'ambito dell'Appalto per i lavori di "ristrutturazione rifunionalizzazione e nuova edificazione di nuove strutture del Policlinico - CIG ZA224EEFFD</p>
Da Luglio 2018 ad Ottobre 2019	<p><b>INVESTIMENTI SPA</b>  Progettazione esecutiva degli interventi d'urgenza relativi alla messa in sicurezza dei collegamenti tra gli edifici del Centro Direzionale della Fiera di Roma"</p>
Da Agosto 2018 a Settembre 2018	<p><b>ANGELINI IMMOBILIARE SPA</b>  Attività integrativa di controllo e collaudo tra la Fase I e la Fase II del complesso di nuova realizzazione sito in Via Amelia, 70 - Roma</p>
Da Giugno 2018 in corso	<p><b>REGIONE LAZIO</b>  CTP per conto della Regione Lazio civilmente responsabile nel giudizio penale n.1726/17 R.G.N.R - n. 139/18 RG GIP presso il Tribunale di Rieti a seguito del crollo delle palazzine ATER di Amatrice</p>
Da Dicembre 2017 ad Aprile 2019	<p><b>Azienda Unità Sanitaria Locale – Circonvallazione Ragusa, 1 - Teramo</b>  Incarico professionale per l'aggiornamento delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica sul padiglione Nuovo dell'Ospedale di Atri ai sensi dell'art. 14 bis della L.189/2016 - CIG: Z271F35B34</p>

- Da Novembre 2017 in corso **FAMECCANICA – Via Aterno, 136 – Sambuceto di San Giovanni Teatino (CH)**  
Collaudo statico per gli interventi di adeguamento sismico dell'Edificio Mensa e dell'Edificio Ex Faidata sito in Via Aterno, 136 - Sambuceto di San Giovanni Teatino (CH)
- Da Agosto 2017 ad Ottobre 2017 **RESIDENZIALE IMMOBILIARE 2004 S.r.l. – Via Versilia, 2 – 00187 Roma**  
Conferimento d'incarico per prestazioni professionali inerenti la valutazione dell'effettiva antisismicità da seguire presso il Complesso Imm.re ex Istituto Poligrafico della Zecca di Stato sito in Roma, Piazza G.Verdi, 10 a seguito degli interventi previsti dal progetto di valorizzazione.
- Da Gennaio 2017 a Luglio 2018 **PAVIMENTAL – Via Giuseppe Donati – 00159 Roma**  
Incarico di CTP
- Da Luglio 2015 a Dicembre 2015 **TERNA S.p.A. – Viale Egidio Galbani, 70 – 00156 Roma**  
Incarico professionale per la redazione di un parere pro veritate inerente al comportamento in presenza di azioni sismiche del solaio su cupolini del Centro Nazionale di Controllo Terna di Via Palmiano – Roma
- Da Aprile 2015 in corso **3TI Progetti – Via del Fornetto, 85 – 00149 Roma**  
Incarico di CTP di parte Cepparotti – Possati nell'indagine in corso per il crollo del Viadotto Italia
- Da Aprile 2015 in corso **TERNI ENERGIA - STRADA DELLO STABILIMENTO 1 – 05035 Nera Montoro, Narni (TR)**  
Incarico di CTP per la controversia TE-Milis presso il Tribunale di Milano
- Da Giugno 2014 al 26 maggio 2015 **AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE “SAN CARLO” DI POTENZA –**  
Lavori di costruzione nuovo padiglione per adeguamento delle degenze alle norme sull'accreditamento – variante in corso d'opera
- Da Aprile 2014 al 2019 **So.Co.Str.Mo. S.r.l. – Società Costruzioni Strade Moderne S.r.l. – Viale delle Milizie, 12/14 -Roma**  
Lavori di rifunzionalizzazione e restyling della Stazione Marittima del Porto di Palermo
- Da Gennaio 2013 in corso **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. – Via A.Bergamini, 50 – 00159 Roma**  
Autostrada A1 Milano – Napoli –  
Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello.  
Tratta La Quercia-Badia Nuova  
Lotto 5B  
ODA 5185385  
2° Atto Aggiuntivo all'Incarico per Attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli.  
3° atto aggiuntivo all'incarico per Attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli  
4° Atto aggiuntivo all'incarico per Attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli  
5° Atto aggiuntivo all'incarico per attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli  
6° Atto aggiuntivo all'incarico per attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli  
7° Atto aggiuntivo all'incarico per attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli

- Da Novembre 2011 a Dicembre 2012 **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. – Via A.Bergamini, 50 – 00159 Roma**  
 Autostrada A1 Milano – Napoli –  
 Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello.  
 Tratta La Quercia-Badia Nuova  
 Lotto 5B  
 ODA 313084 - ODA 5185385  
 Incarico per Attività di supervisione per la valutazione e il controllo della stabilità degli edifici di Santa Maria Maddalena di Ripoli.
- Da Settembre 2011 a Nov. 2011 **COMUNE DI ROMA – Dipartimento Politiche per la riqualificazione delle Periferie -Viale Pasteur, 1 – 00144 Roma**  
 Valutazione della vulnerabilità sismica delle strutture esistenti e studio di fattibilità finalizzato all'adeguamento sismico delle stesse per variazione della destinazione d'uso - Edificio sito in Via Appiani, 22
- Da Novembre 2010 a Nov. 2012 **SAMOA Restauri S.r.l. – Via Pompei – Trav. Santoro – 84098 Pontecagnano Faiano (SA)**  
 Restauro, consolidamento statico e recupero funzionale dell'edificio sede dell'ex Genio Civile de L'Aquila
- Da Gennaio 2011/Dicembre 2012 al 2014 **Ing. Fabrizio CIMINO**  
 Incarico di consulente tecnico di Parte (CTP) relativo al procedimento penale 585/2010 dal GUP
- Da Novembre 2010 ad Aprile 2012 **ANGELINI REAL ESTATE S.p.A. – Viale Amelia, 70 - Roma**  
 Incarico di consulenza tecnica relativa alla Casa dello Studente dell'Aquila
- Da Settembre 2010 ad Aprile 2011 **TODINI COSTRUZIONI GENERALI S.p.A. – Via della Dataria, 32 – 00187 Roma**  
 ANAS - Costruzione degli svincoli altimetrici per Sardara e Villanovaforru ed adeguamento del tratto tra i km. 47+000 e 58+500, lotto 3° S.S.131 Carlo Felice. Incarico di consulenza per valutare la durabilità e la stabilità di alcune opere d'arte in presenza di fenomeni di ammaloramento
- Da Settembre 2010 a Marzo 2012 **COFELY ITALIA S.p.A. – Via Ostiense, 333 – Roma**  
 Incarico di consulenza tecnica relativa al Nuovo Palacongressi di Rimini -Strutture Antisismiche.
- Da Maggio 2010 a Settembre 2012 **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. – Via A.Bergamini, 50 – 00159 Roma**  
 Autostrada A14 - Tratto Fano-Senigallia –  
 Commessa n.0G072 - Lotto 3 –  
 ODA n.5147707.  
 Lavori: ampliamento terza corsia tra Rimini Nord e Porto Sant'Elpidio.  
 Incarico di collaudo statico in corso d'opera del Cavalcavia e Galleria Coltellone
- Da Marzo 2010 ad Aprile 2013 **Provveditorato alle OO.PP. di Lazio-Abruzzo e Sardegna – Sede Coordinata di L'Aquila – Portici San Bernardino, 25 – 67100 L'Aquila**  
 Lavori di recupero e consolidamento dell'edificio sede della Direzione Regionale Abruzzo INPS a seguito dell'evento sismico del 6.4.09. Importo presunto lavori € 8.500.000,00. Incarico di progettazione preliminare



- Da Settembre 2009 a Gennaio 2011 **SVILUPPO ITALIA ENGINEERING S.p.A. –Via Boccanelli, 30 – 00138 Roma**  
 Incarico di consulenza relativa alla valutazione della staticità delle strutture.  
 Modellazione della struttura del modulo 3 SELEX sia nello stato di fatto che nello stato di progetto e le relative verifiche.
- Da Settembre 2009 a Luglio 2010 **Provveditorato alle OO.PP. di Lazio-Abruzzo e Sardegna – Via Monzambano, 10 – Roma**  
 Intervento di ristrutturazione per la tutela della sicurezza e del valore patrimoniale dell'edificio demaniale sede del Tribunale di Cassino.  
 Incarico per la progettazione esecutiva strutturale
- Da Febbraio 2009 a Maggio 2009 **COMUNE DI ROMA – Dipart. XVI – Politiche per lo sviluppo e recupero delle periferie - Viale Pasteur, 1 – 00144 Roma**  
 Rifunionalizzazione ed adeguamento sismico del mercato coperto della Garbatella
- Da Ottobre 2008 a Ottobre 2009 **ADR ENGINEERING S.p.A. – Via Lago di Traiano 100 – 00054 Fiumicino (prov. Roma)**  
 Aeroporto "Leonardo da Vinci" di Fiumicino (Roma).  
 Appalto integrato esecuzione lavori di costruzione del Nuovo Molo C. Integrazione incarico prot. 0362 del 19-03-2007. Assistenza tecnica e specialistica alla Direzione Lavori (incarico n.1515 del 24/10/2008).  
 Aeroporti Leonardo da Vinci di Fiumicino - Attività di consulenza professionale attinente il Progetto delle Strutture della perizia di variante e suppletiva per la riconfigurazione del Nuovo Avancorpo Molo C (incarico n. 1338 del 5/10/2009).  
 Aeroporto "Leonardo da Vinci" di Fiumicino (Roma). Attività di consulenza professionale attinente alla valutazione della proposta migliorativa dell'ATI Cimolai-Mattioli-Gozzo del progetto strutturale del Nuovo Molo C (incarico n.1438 del 26/10/2009).
- Da Gennaio 2008 a Giugno 2010 **CONDOTTE IMMOBILIARE S.p.A. – Via Salaria, 1039 – 00138 Roma**  
 Prog. n. 702: SERONO - Piano di recupero d'iniziativa privata relativo al complesso immobiliare ubicato in Via Casilina n.125 di proprietà di Condotte Immobiliare Società per Azioni, con sede in Roma.  
 Incarico di collaudatore statico in corso d'opera per gli edifici e le opere di seguito elencate: adeguamento sismico delle strutture esistenti del corpo A; nuovo edificio corpo B e C; strutture del corpo denominanti A; strutture prefabbricate parcheggi
- Da Novembre 2007 a Dicembre 2010 **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. – Via A.Bergamini, 50 – 00159 Roma**  
**Autostrada Milano-Napoli. Tratto; Aglio-Barberino del Mugello.**  
**Commessa n. 0G023**  
**ODA n.5090991.**  
 Lavori di ampliamento della terza corsia dal Km.195+400 al km.199+520. Incarico di collaudo statico delle seguenti opere: Ponti ferroviari linea Bologna Vignola, Galleria Artificiale Ceratola, Copertura fono-assorbene Galleria Ceratola, Galleria Artificiale Calzavecchio, Barriere antirumore Galleria Artificiale Calzavecchio, Viadotto Porrettana.
- Dall'10/10/2007 al 20/11/2007 **Astaldi S.p.A. – Via G.V.Bona, 65 – 00165 Roma**  
 Progetto di urbanizzazione in mare del Principato di Monaco
- Da Settembre 2007 a Gennaio 2010 **ASL 6 TERAMO – Circonvallazione Ragusa, 1 – 64100 Teramo**  
 Incarico professionale finalizzato all'esecuzione di verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica di edifici pubblici e opere infrastrutturali, ai sensi della O.P.C.M. 8 luglio 2004 N. 3362 e ss.mm. e ii. (Ospedale S.Liberatore Atri- prov. Teramo)
- Luglio 2007 **ASFLATI SINTEX S.p.A. – Via Sambuca Pistoiese 57 – 00138 Roma**  
 Conferimento di incarico di Consulente Tecnico di Parte nel giudizio arbitrale Asfalti Sintex S.p.A. / Comune di Spoleto e S.S.T.-Gestione S.p.A.

- Da Maggio 2007 in corso **CONDOTTE IMMOBILIARE S.p.A. – Via Salaria, 1039 – 00138 Roma**  
 Iniziativa immobiliare "Green Village" in Via Salaria n.207 - Programma Integrato di Riqualficazione Urbanistica ed Ambientale, art. 16 L. 17/92, R.L. 22/97 – Cantiere di Monterotondo.  
 Conferimento incarico per collaudi statici
- Da Maggio 2007 ad Ottobre 2012 **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. – Via A.Bergamini, 50 – 00159 Roma**  
**Autostrada A1 Milano-Napoli. Tratto; Aglio-Barberino del Mugello.**  
**Commessa n. 0G013**  
**ODA n.5079166.**  
 Lavori: Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello - Lotto Mugello - 2° Stralcio (LOTTO 13).  
 Viadotto AGLIO (comprese le opere di sostegno).  
 Incarico di collaudo statico+ atto aggiuntivo
- Da Marzo 2007 a Settembre 2007 **ADR ENGINEERING S.p.A. – Via Lago di Traiano 100 – 00054 Fiumicino (prov. Roma)**  
 Aeroporto "Leonardo da Vinci" di Fiumicino (RM)  
 Appalto integrato di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di costruzione del nuovo Molo "C" – Incarico di consulenza professionale
- AEROPORTI DI ROMA S.p.A. – Via dell'Aeroporto di Fiumicino, 320 – 00054 Fiumicino**  
 Appalto Molo C ed Avancorpo
- Da Marzo 2007 a Luglio 2007 **RFI Direzione Investimenti - Programma Nodo di Roma – P.le di Porta San Lorenzo, 1 – Roma**  
 Lettera d'incarico di consulenza tecnica di parte della Società per Azioni Rete Ferroviaria Italiana nel giudizio di appello dinanzi all'Ecc.mo Consiglio di Stato - Sez. VI, relativo ai ricorsi nn.6333/2006 e 6367/2007.
- Da Gennaio 2007 a Febbraio 2007 **SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA – Via Salaria, 1038 – 00139 Roma**  
 Prog. n. 520 – Linea Alta Velocità Milano-Napoli – Roma – Napoli. Incarico prot. n. 954/PST/GN/Im – Ordine n. OA07001013.  
 Barriere antirumore, conferimento incarico di supporto alla progettazione per il dimensionamento delle saldature degli interventi di priorità 2
- Da Gennaio 2007 ad Agosto 2007 **ITALFERR – Via Marsala, 53/67 – 00185 Roma**  
 PUAV di Roma; Lotto 3.2. Convenzione n.2/2004 del 06/02/2004. Procedimento di accordo bonario ex art. 31 bis L.109/94 e s.m.i.  
 Formalizzazione incarico di componente della Commissione di cui all'art. 31 bis L.109/94 e s.m.i.
- Da Maggio 2006 al 2009 **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. – Via A.Bergamini, 50 – 00159 Roma**  
 Autostrada Milano-Bergamo-Brescia  
 Commessa n.21.21003  
 ODA n. 5056276  
 Collaudo statico in corso d'opera per le strutture complesse in cemento armato e in acciaio dei cavalcavia 131-132-133-134-136-137-138 dell'autostrada Milano-Bergamo-Brescia tratto Milano est-Bergamo.
- Autostrada Milano-Bergamo-Brescia  
 Commessa n.21.21063  
 ODA n. 5056275  
 Collaudo statico in corso d'opera per le strutture complesse in cemento armato e in acciaio del Ponte sull'Adda e del Ponte sul Brembo dell'autostrada Milano-Bergamo-Brescia tratto Milano est-Bergamo.

- Da Maggio 2006 ad Ottobre 2006 **SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA – Via Salaria, 1038 – 00139 Roma**  
Prog. n.612: Afsouth 2000 - Nuova base Nato, variante Community Center. Conferimento di incarico di consulenza relativa alla redazione del modello di calcolo e delle relative ottimizzazioni delle strutture del nuovo edificio Comunitario isolato sismicamente alla base. Ordine n. OA06003081
- Da Dicembre 2005 a Novembre 2006 **CONSORZIO IRICAV UNO – Via F.Tovaglieri, 17 – Roma**  
**Linea Alta Velocità Milano-Napoli, tratta Roma-Napoli**  
Incarico professionale di consulenza al Consorzio Iricav Uno per:  
analisi dei baggioli e delle piastre di base con i relativi collegamenti delle barriere antirumore ai fini della determinazione della vita utile a fatica delle barriere stesse nella soluzione attualmente allo studio dell'Ufficio Tecnico della Conferitaria Condotte che le fornirà le relative sollecitazioni.
- Da Giugno 2005 a Novembre 2006 **FERROVIE REAL ESTATE – Piazza della Croce Rossa, 1 - Roma**  
Incarico professionale per la valutazione della staticità del Palazzo ex Compartimentale sito a Trieste in Piazza Vittorio Veneto, 3
- Da Dicembre 2004 ad Agosto 2007 **TAV - Treno Alta Velocità S.p.a. – Via Mantova, 24 – 00198 Roma**  
Sistema AV/AC. Linea Milano-Napoli. Tratta Roma-Napoli.  
Collaudo statico Galleria Artificiale Madonna del Piano (TR83-GA8G-TR84-PD01)
- Da Aprile 2004 a Gennaio 2005 **COMUNE DI ROMA – VI Dipartimento Politiche del Territorio**  
Legge 396/90 – Programma interventi Roma Capitale.  
Conferimento incarico professionale con convenzione a termine per l'analisi del monitoraggio sul comportamento delle coperture della Sala 2700 dell'Auditorium Parco della Musica.
- Da Marzo 2004 ad Ottobre 2004 **UFFICIO ITALIANO CAMBI - Via delle Quattro Fontane, 123 – Roma**  
Conferimento di incarico professionale per le verifiche strutturali dell'immobile della sede di Via delle Quattro Fontane sotto il profilo del comportamento sismico (incarico n. 19/608 Prot. 33484 del 17 marzo 2004)
- Conferimento di incarico professionale per uno studio di fattibilità per l'adeguamento sismico dell'edificio della sede (incarico n. 19/610/PAM Prot. 35588 del 20 ottobre 2004)
- Dal 2003 al 2004 **EUR S.p.A. – L.go Virgilio Testa, 23 – 00144 Roma**  
Incarico professionale per la valutazione delle caratteristiche di antisismicità del progetto presentato per il Centro Congressi Italia
- Dal 2003 al 2005 **COMUNE DI ROMA – Via del Turismo, 30-32 – 00144 Roma**  
Incarico di consulenza tecnico-scientifica per la elaborazione del progetto definitivo di Via Sublata nel Comprensorio Direzionale di Pietralata
- Dal 2003 al 2011 **Ospedale S.Carlo – Potenza**  
Convenzione per l'acquisizione del progetto esecutivo di ristrutturazione ed adeguamento sismico del padiglione A del complesso ospedaliero Macchia Romana, liquidazione dei relativi compensi ed estensione dell'incarico alla progettazione di un nuovo padiglione per adeguamento delle degenze alle norme sull'accreditamento
- Integrazione alla convenzione allegato alla delibera del D.G. n.525/2003. Designazione delle figure operative in corso d'opera in capo agli ingg. Massimo Viggiani e Franco Braga.
- Da Aprile 2003 al 2005 **Tribunale di Larino –**  
Perizia per conto del Tribunale di Larino sui motivi del crollo della Scuola F.Jovine di San Giuliano di Puglia

- Dal 2002 al 2010 **TAV – Treno Alta Velocità S.p.a. – Via Mantova, 24 – 00198 Roma**  
 Sistema Alta Velocità. Tratta Roma – Napoli  
 Nomina di collaudatore statico delle seguenti opere:  
 Viadotti ferroviari Paradigna e Panaro (opere VI46, VI83, VI83A, VI83B e VI83C)
- Dal 2002 al 2003 **COMUNE DI MURO LUCANO**  
 Incarico per la valutazione della resistenza sismica allo stato attuale dell'edificio pubblico situato alla Piazza Don Minzoni dell'abitato e denominato "Ada Negri"
- Dal 2002 al 2007 **TAV – Treno Alta Velocità S.p.a. – Via Mantova, 24 – 00198 Roma**  
 Sistema Alta Velocità. Tratta Roma – Napoli  
 Nomina di collaudatore statico delle seguenti opere:  
 FAX1 – fabbricato Pj  
 FAX2 - ampliamento SSE Aversa  
 FAX3 – SSE Aversa  
 GAX1 – Galleria Artificiali  
 INXT -Tronchino d'armamento  
 INX1 – Strada di accesso al depuratore  
 INX5 – Deviazione Linea ASI  
 INX6 – Strada di collegamento Via delle Mimose  
 Da RIXI a RIX8 – Rilevati
- Dal 1998 al 2007 **TAV – Treno Alta Velocità S.p.a. – Via Mantova, 24 – 00198 Roma**  
 Sistema Alta Velocità. Tratta Roma – Napoli.  
 Nomina di collaudatore statico delle seguenti opere:  
 VI1C (Viadotto Monte Giardino)  
 VI1D (Viadotto dell'Osa)  
 VIF1 Ponte  
 VI11 Viadotto Passerano I  
 VI42 Viadotto Selva Piana  
 VI43 Viadotto Cardegna  
 VI61 Viadotto Aquino  
 VI77 Viadotto Cassino Sud 6 (binario unico) I
- Dal 1998 al 2000 **Bonifica – Via G.Vincenzo Bona, 101/C - Roma**  
 Linea A.V. Milano-Napoli, tratta Roma-Napoli. Progetto costruttivo.  
 Consulenza per la progettazione strutturale costruttiva.

## ATTIVITA' DIDATTICA

<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• 24 Ottobre 2019</b> Ordine Ingegneri Provincia di Arezzo  NTC 2018 e la circolare esplicativa  Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• Febbraio 2019</b> Consorzio Isea – Innovazione sviluppo edilizia ambiente Aggiornamento NTC 2018  Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• 28 Novembre 2018</b> ANAS S.p.A. Seminari di formazione in materia di Ponti e Viadotti con particolare riguardo alle norme tecniche per le costruzioni rivolti agli Ingegneri, Architetti e Geologi di ANAS S.p.A.  Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• 19 Maggio 2018</b> Ordine Ingegneri della Provincia di Pesaro-Urbino  Seminario: “ <b>NTC 2018 – Principali novità ed applicazioni</b> ”  Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• 18 Maggio 2018</b> Ordine Ingegneri della Provincia di Ancona  Seminario: “ <b>La filosofia della normativa tecnica per le costruzioni in alcune applicazioni tecniche</b> ” Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• 11 Maggio 2018</b> Ordine Ingegneri della Provincia di Pisa  Seminario: “ <b>Nuove NTC 2018 – Modulo 1</b> ”  Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica	<b>• Marzo 2018</b> <b>DEI Consulting S.r.l.</b>  Seminario: “ <b>Classificazione del rischio sismico degli edifici, adeguamento sismico e sisma bonus</b> ” Docente
<b>Date (da – a)</b> Tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>• Ottobre 2017</b> DEI Consulting S.r.l.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica

Seminario: “**Classificazione del rischio sismico degli edifici, adeguamento sismico e sisma bonus**”

Docente

**Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica

**• Maggio 2017**

DEI Consulting S.r.l.

Seminario: “**Classificazione del rischio sismico degli edifici, adeguamento sismico e sisma bonus**”

Docente

**Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica

**• Dal 1 ottobre 2015 al 30 settembre 2016**

Università di Roma La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la docenza “**Rischio Sismico nelle strutture**”

Docente

**• Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica

**2015**

Politecnico di Torino per conto dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Seminario “**Evoluzione delle norme tecniche per le costruzioni e per le costruzioni in zona sismica**”

Docente

**• Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica

**• Dal 1 ottobre 2014 al 30 settembre 2015**

Università di Roma La Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la docenza “**Rischio Sismico nelle strutture**”

Docente

**• Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica

**2014**

Consiglio Superiore dei LL.PP. per conto dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Docente per il corso formativo “**la verifica dei progetti ai fini della validazione**”

**• Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica

**2011**

Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Docente per il corso di aggiornamento “**sull’applicazione delle norme tecniche per le costruzioni 2008 Modulo 7 - miglioramento ed adeguamento sismico delle strutture esistenti in C.A**”

**• Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica

**2011**

Fondazione Campus Studi del Mediterraneo

Docente per il progetto “**Master in Progettazione, esecuzione e controllo di costruzioni in zona sismica**”

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>2010</b></p> <p>Fondazione Campus Studi del Mediterraneo</p> <p>Docente in varie città d'italia per il progetto denominato <b>“Le analisi e gli interventi sul patrimonio edilizio esistente”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Dal 1 novembre 1999 al 31 dicembre 2013</b></p> <p>Università di Roma La Sapienza presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica</p> <p><b>“Costruzioni in zona sismica”</b></p> <p>Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>2008</b></p> <p>Ordine degli Ingegneri della Prov. di Potenza e Fondazione Promozione Acciaio</p> <p>Docente per <b>Lezioni di ingegneria sismica</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Luglio 2006</b></p> <p>ANAS - Roma</p> <p>Docente per corso di aggiornamento sul Testo Unitario per le Norme Tecniche per le Costruzioni DM 14/9/2005 – Lezioni su <b>“Azione Sismica” e “Progettazione in presenza di azioni sismiche”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Febbraio e Marzo 2006</b></p> <p>Ordine degli Ingegneri di Matera</p> <p><i>Docente per corso di aggiornamento “Le nuove norme sulle costruzioni e le costruzioni antisismiche”</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Aprile 2005</b></p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma</p> <p>Docente per corso di aggiornamento <b>“La Nuova Normativa Sismica”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Fine del 2004 ed inizio 2005</b></p> <p>R.F.I. (Rete Ferroviaria Italiana)</p> <p>Docente per il corso di aggiornamento <b>“Fondamenti di ingegneria Antisismica”, “Edifici in c.a. antisismici”, “Ponti antisismici”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Dal 1 novembre 1994 al 31 ottobre 1998</b></p> <p>Università di Roma La Sapienza presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica</p> <p><b>“Costruzioni in zona sismica”</b></p> <p>Supplente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul>	<p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p><b>Giugno 1997 – Febbraio 2003</b></p> <p>A.N.I.D.I.S. (Ass. Naz.le Italiana di Ingegneri Sismica)</p> <p>Docente per corsi di aggiornamento “Ingegneria Sismica” in varie città d'Italia</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica</li> </ul>	<p><b>Periodo Giugno-Dicembre 1994</b></p> <p>FORMEZ – Centro Servizi della Pubblica Amministrazione</p> <p>Docente per corso riservato ai docenti della scuola dell'obbligo, ai tecnici degli Enti locali, agli architetti, ai geologi, geometri agli ingegneri sulle <b>“Problematiche della protezione civile nella regione Basilicata”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica</li> </ul>	<p><b>Gennaio 1994</b></p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa</p> <p>Docente per corso di aggiornamento sugli <b>Eurocodici</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Dal 1 maggio 1991 al 31 ottobre 1993</b></p> <p>Università di Roma La Sapienza</p> <p>Direttore del Dipartimento di Strutture, Geotecnica e Geologia applicata all'ingegneria – Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Qualifica</p>	<p><b>Marzo 1990</b></p> <p>S.P.E.A. – Ingegneria Europea</p> <p>Docente per corso di aggiornamento <b>“Analisi delle strutture mediante SAP 80”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Qualifica</p>	<p><b>Febbraio e Marzo 1989</b></p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza</p> <p>Docente per corso di aggiornamento sul <b>“Consolidamento delle Costruzioni in Muratura in zona Sismica”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Qualifica</p>	<p><b>Novembre 1988</b></p> <p>CISM di Udine</p> <p>Docente per il corso di aggiornamento <b>“Progettazione strutturale in c.a. in zone sismiche”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Qualifica</p>	<p><b>Marzo 1987</b></p> <p>Regione Molise-Campobasso</p> <p>Docente per corso di aggiornamento <b>“Tecniche delle Costruzioni applicate all'Ingegneria Sismica”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Dal 31.10.1986 al 30.04.1991</b></p> <p>Università della Basilicata (Potenza) – Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni</p> <p><b>“Tecnica delle costruzioni”</b></p> <p>Direttore dell'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni – Potenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Date (da – a)</b></li> </ul> <p>Tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Qualifica</p>	<p><b>Luglio 1986</b></p> <p>Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma “La Sapienza” e IBM Italia</p> <p>Docente per il seminario sulle <b>“Applicazioni della Intelligenza Artificiale e dei Sistemi Esperti all'Ingegneria Civile”</b></p>



- **Date (da – a)** **Febbraio e Aprile 1985**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Molise – Campobasso-Isernia  
 Qualifica Docente del corso di aggiornamento "**Aspetti innovativi dell'Ingegneria Antisismica**"
- **Date (da – a)** **Marzo e Ottobre 1986**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Centrale Antincendi di Capannelle (prov. di Roma)  
 Qualifica Docente per lezioni "**Scienza delle Costruzioni applicata ai servizi antincendio**"
- **Date (da – a)** **Dal 1.11.1982 al 30.10.1986**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma La Sapienza - Facoltà di Ingegneria - Istituto di Scienza delle Costruzioni  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "**Ingegneria Antisismica**"  
 • Qualifica conseguita Professore associato
- **Date (da – a)** **Novembre-Dicembre 1983**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Molise  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Docente del corso di aggiornamento in "**Applicazioni dell'elaboratore nell'analisi sismica delle strutture**"
- **Date (da – a)** **A Novembre 1982 e a Gennaio 1983**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Campobasso e Isernia  
 Qualifica Docente del corso di aggiornamento in "**Ingegneria Antisismica**"
- **Date (da – a)** **Giugno 1982**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione CISM di Udine  
 Qualifica Docente del Convegno "**Consolidamento delle costruzioni**"
- **Date (da – a)** **Marzo 1982**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
 • Qualifica Docente del "**Corso sull'applicazione della normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma**"
- **Date (da – a)** **Dal 1.11.1979 al 31.10.1982**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma La Sapienza - Facoltà di Ingegneria - Istituto di Scienza delle Costruzioni  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "**Tecnica delle Costruzioni II**"  
 • Qualifica conseguita *Professore stabilizzato*
- **Date (da – a)** **Giugno 1981**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione l'A.I.C.A.P.  
 Qualifica Docente del corso di aggiornamento in "**Ingegneria Antisismica**"
- **Date (da – a)** **Marzo 1981**  
 Tipo di istituto di istruzione o formazione Cassa per il Mezzogiorno  
 Qualifica Docente del corso di aggiornamento in "**Ingegneria Antisismica**"

- **Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  
  - **Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

    - Qualifica
  
  - **Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

    - Qualifica
  
  - **Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

    - Qualifica
  
  - **Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

    - Qualifica
  
  - **Date (da – a)**

Tipo di istituto di istruzione o formazione

    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- 
- **Dal 1.1.1978 al 31.10.1979**

Università di Roma La Sapienza – Facoltà di Architettura - Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni

**“Scienza delle Costruzioni”**

Professore incaricato
  
  - **Dicembre 1977**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa

Docente del **"Corso di Aggiornamento sulle costruzioni in c.a."**
  
  - **Marzo 1977**

ANIAI (Associazione Naz.le Ingegneri e Architetti Italiani) - Roma

Docente del corso di aggiornamento in **"Ingegneria Antisismica"**
  
  - **Luglio 1976**

CISM di Udine

Docente del corso di aggiornamento in **"Ingegneria Antisismica";**
  
  - **da Dicembre 1974 ad Aprile 1975**

Ordine dei Geometri della Provincia di Terni

Docente del corso di aggiornamento sulle **"Costruzioni in c.a."**
  
  - **Dal 1.11.1975 al 31.12.1977**

Università di L'Aquila – Facoltà di Ingegneria - Istituto di Scienza delle Costruzioni

**“Tecnica delle Costruzioni II”**

Professore incaricato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	<b>Da Maggio 1968 ad Ottobre 1982</b>
Tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma La Sapienza – Facoltà di Ingegneria - 'Istituto di Scienza delle Costruzioni
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>“Tecnica delle Costruzioni II”</b>
• Qualifica conseguita	Borsista – Assistente incarico – Assistente ordinario
• Date (da – a)	<b>Maggio 1968</b>
Tipo di istituto di istruzione o formazione	Premio U.I.S.A.A
• Date (da – a)	<b>Novembre 1967</b>
• Qualifica conseguita	Ha ottenuto l'Abilitazione professionale con il massimo dei voti
• Date (da – a)	20 Luglio 1967
Tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma La Sapienza – Facoltà di Ingegneria -
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile Edile – 110/110 con lode

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI,  
CORSI DI STUDIO, SEMINARI –**

partecipazione ai seguenti convegni - congressi:

<b>Marzo 2015</b>	Convegni <b>“Nuove Norme Tecniche novità, riflessioni e prospettive per i prodotti da costruzione”</b> e <b>“Classificazione del rischio sismico per un abitare sicuro”</b> – MADE Fiera di Milano
<b>Maggio 2014</b>	<b>Congresso Structural Eurocodes</b> - Londra
<b>Settembre 2011</b>	XIV Convegno Naz.le <b>L'Ingegneria Sismica in Italia</b> - Bari
<b>Luglio 2009</b>	Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Bologna
<b>Giugno 2007</b>	12° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Pisa
<b>Settembre 2006</b>	<b>I European Conference on “Earthquake Engineering and Seismology”</b> - Ginevra
<b>Giugno 2004</b>	11° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Genova
<b>Agosto 2003</b>	<b>“IABSE Symposium “Structures for High-Speed Railway Transportation”</b> - Anversa
<b>Settembre 2002</b>	<b>“XII European Conference on Earthquake Engineering”</b> - Londra
<b>Ottobre 2001</b>	<b>“7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Seismic Vibrations of Structures”</b> - Assisi
<b>Settembre 1999</b>	9° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Torino.
<b>Settembre 1998</b>	<b>“XI European Conference on Earthquake Engineering”</b> - Parigi
<b>Settembre 1997</b>	8° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Taormina
<b>Aprile 1997</b>	Il Seminario di studio <b>“La protezione del patrimonio culturale. La questione sismica”</b> Roma
<b>Novembre 1996</b>	Convegno <b>“La Scienza e i terremoti - Analisi e prospettive dall'esperienza del Friuli 1976-1996”</b> - Udine
<b>Settembre 1996</b>	<b>Convegno “La meccanica delle murature tra teoria e progetto”</b> - Messina
<b>Settembre 1995</b>	- 7° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Siena
<b>Ottobre 1994</b>	- 2° Simposio franco-italiano di ingegneria sismica su <b>“Rafforzamento e riparazione di strutture in zona sismica”</b> - Nizza
<b>Agosto 1994</b>	- <b>“X European Conference on Earthquake Engineering”</b> - Vienna
<b>Settembre 1993</b>	- 6° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Perugia
<b>Luglio 1992</b>	- <b>“X World Conference on Earthquake Engineering”</b> - Madrid
<b>Settembre 1991</b>	- 5° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Palermo
<b>Giugno 1991</b>	- <b>“International Meeting on Earthquake Protection of Buildings”</b> - Ancona
<b>Maggio 1990</b>	- <b>“Fourth U.S. National Conference on Earthquake Engineering”</b> - Palm Springs - California
<b>Ottobre 1989</b>	- 4° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Milano
<b>Settembre 1988</b>	- <b>“14th Regional Seminar on Earthquake Engineering”</b> - Ossiach
<b>Settembre 1987</b>	- 3° Convegno Nazionale <b>“L'Ingegneria Sismica in Italia”</b> - Roma
<b>Settembre 1986</b>	- <b>“VIII European Conference on Earthquake Engineering”</b> - Lisbona
<b>Aprile 1986</b>	- <b>“2nd Joint USA/Italy Workshop on Repair and Retrofit of Existing Buildings”</b> Washington
<b>Giugno 1985</b>	- <b>“Congresso del Gruppo Strutturisti del CNR”</b> - Milano
<b>Maggio 1985</b>	- <b>“15° Congresso AICAP”</b> - Riva del Garda
<b>Luglio 1984</b>	- <b>“VIII World Conference on Earthquake Engineering”</b> - San Francisco
<b>Settembre 1982</b>	- <b>“VII European Conference on Earthquake Engineering”</b> - Atene
<b>Novembre 1981</b>	- <b>“International Conference on the Seismic Regions of Mediterranean Area”</b> - Matera

## PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

- a) **Da Gennaio 2017 ad oggi è Membro del Comitato Tecnico-Scientifico della Struttura del Commissario Straordinario Paola De Micheli** (commissario precedente Dott. Vasco Errani) nominato dal Governo Renzi per la ricostruzione dopo il sisma del 24 agosto 2016
- b) Il 17 novembre 2013 è stato nominato **Presidente della Commissione Tecnica Ingegneria Strutturale presso l'UNI** (Ente Italiano di Normazione) per il triennio 2013-2015
- c) E' stato **membro** presso la **Direzione della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile** del Gruppo di Lavoro **"Microzonazione sismica"**
- d) E' stato **Direttore del Comitato Scientifico REP** presso la Società Tecnostrutture S.r.l.
- e) E' stato membro presso il **Registro Dighe della Commissione per lo "Studio delle problematiche correlate agli adempimenti di cui all'art. 4 del D:L: 29 marzo 2004, n. 79, convertito con legge 28 maggio 2004, n. 139"**.
- f) Nell'ambito del **CNR** ha fatto parte del Gruppo di lavoro per la definizione di **"Criteri di affidabilità e modalità di redazione e presentazione delle analisi strutturali condotte con l'impiego del calcolo automatico"**
- g) Presso il **Ministero dei Beni Culturali ed Ambientali** è stato membro della Commissione per "Il recupero e la valorizzazione di Pompei ed Ercolano"
- h) Presso il **Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** è stato membro della:
- Commissione di studio per la redazione della "Normativa per le riparazioni ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma nelle Regioni Basilicata, Campania e Puglia" (art. 10, Legge 14 Maggio 1981, n.219);
  - Commissione di studio per la redazione delle "Istruzioni per l'applicazione della normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma" (D.M. 2/7/1981);
  - Comitato di studio per i "Criteri tecnico-costruttivi per la progettazione ed il collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento" (D.I. 989/69/112);
  - Comitato di studio per l'aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" (D.M. 16/1/96);
  - Comitato di studio per la redazione delle "Istruzioni relative alle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16.01.96"
  - Commissione di studio per la predisposizione di "Linee guida per progettazione, esecuzione e collaudo di strutture isolate dal sisma"
  - Comitato di studio per l'"Aggiornamento degli elenchi delle zone dichiarate sismiche"
  - Comitato di studio per la predisposizione del "Testo unico della normativa tecnica".

## PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI CULTURALI E DI RICERCA

Il Prof. Braga è socio di varie Associazioni culturali, spesso in qualità di membro del Consiglio Direttivo, e ricopre incarichi di responsabilità nell'ambito di Gruppi di ricerca

American Concrete Institute (**A.C.I.**);

International Conference of Building Officials (**I.C.B.O.**);

International Association for Bridge and Structural Engineering (**I.A.B.S.E.**);

International Association of Earthquake Engineering (**I.A.E.E.**), quale delegato italiano, fino al 2005

European Association of Earthquake Engineering (**E.A.E.E.**), prima quale delegato italiano al Working Group 7, "Seismic Aspects of Preservation of Historical Monuments" poi, dall'ottobre 1999 al settembre 2002, quale segretario;

Gruppo di Lavoro Isolamento Sismico (**G.L.I.S.**);

Associazione Nazionale Italiana Di Ingegneria Sismica (**A.N.I.D.I.S.**), quale membro del Consiglio Direttivo e, **a partire dal Giugno 1994, in qualità di Presidente;**

Associazione Italiana Recupero e Consolidamento Costruzioni (ASS.I.R.CCO.), quale membro del Consiglio Direttivo;

-Associazione Italiana Cemento Armato e Precompresso (**A.I.C.A.P.**);

## PARTECIPAZIONE A COMITATI DI REDAZIONE

Il prof. Braga fa parte dei Comitati di Redazione di varie riviste scientifiche; in particolare:

- Italian Journal of Engineering Geology and Environment. rivista promossa dal C.E.R.I. ed edita dalla Casa Editrice dell'Università di Roma "La Sapienza".

Ingegneria Sismica, rivista ufficiale della Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS);

Bulletin of Earthquake Engineering, rivista ufficiale della European Association of Earthquake Engineering (EAEE);

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE

- 2015 Ed. Flaccovio (coll.) – **“Protezione sismica di edifici esistenti in c.a. con controventi dissipativi in acciaio”**
- Giugno 2007 Atti del 12° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" – Pisa:  
**“Caratterizzazione su base energetica di edifici soggetti a forze orizzontali”**  
**“Progettazione di telai protetti mediante controventi dissipativi”**  
**“Valutazione analitica degli effetti del confinamento sulla capacità di pilastri e travi in c.a. di strutture esistenti e di nuova progettazione”**  
**“La modellazione delle strutture isolate in presenza di sistemi di isolamento nonlineare e l’analisi dinamica non lineare semplificata secondo l’OPC 3274/3431 (punto 10.7.6)”**
- 2006 Journal of Structural Engineering, ., Vol. 132 No. 9, September 1,2006, 1402–1416, ASCE, ISSN 0733-9445(2006)132:9(1402) (coll.) – **“Analytical Stress-Strain Relationship for Concrete Confined by Steel Stirrups and/or FRP Jackets”**
- 2005 Bulletin of Earthquake Engineering, 3 (2005) 333–353, Springer, (coll.) **“Nonlinear Dynamic Response Of HDRB And Hybrid HDRB - Friction Sliders Base Isolation Systems”**
- Maggio-Agosto 2005 Ingegneria Sismica, Anno XXII, n. 2 , (coll.) – **“Effetti delle non linearità costitutive dei sistemi di isolamento sismico e metodi semplificati per la valutazione della risposta”**
- 2004 Engineering Structures 26 (2004) 1599–1610, Elsevier, (coll.). – **“Field testing of low-rise base isolated building”**
- 2004 Atti dello 11° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". Gennaio 2004. Genova (coll.). –  
**“Analisi della risposta di una struttura in c.a. esistente, da sottoporre a prove sismiche di laboratorio, utilizzando differenti tecniche di adeguamento sismico”**  
**“Prove di compressione ciclica su pilastri in c.a. confinati con staffe e/o con tessuti in fibra di carbonio”**  
**– “Un metodo di progetto per l’adeguamento sismico di strutture esistenti in c.a. mediante controventi dissipativi”**
- Agosto 2003 Atti dello IABSE Symposium "Structures for high speed railway transportation " Antwerp (coll.).  
**“Bowstring bridges for high speed railway transportation”**
- Ottobre 2001 Atti del "7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Seismic Vibrations of Structures" - Assisi (coll.).  
**Seismic Isolation Using Sliders and Rubber Bearings: Large Amplitude Free Vibration Tests on the Rapolla Residence Building**
- Settembre 2001 Atti del 10° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" - Potenza (coll.).  
**“Meccanismi di risposta di nodi trave-pilastro in c.a. di strutture non antisismiche”**  
**“Differenti tecniche di isolamento alla base: il sistema scivolatori-isolatori elastomerici della struttura sperimentale di Rapolla”**  
**– “Prove di rilascio di un edificio per civile abitazione costruito nel comune di Rampolla: sistema di isolamento e isolatori elastomerici”**  
**– “Effetti dell’aderenza sui meccanismi di risposta di nodi trave pilastro in c.a. in presenza di armature lisce**  
**–“ Comportamento sperimentale del sistema di isolamento scivolatori-richiamatori elastomerici applicato a un edificio per civile abitazione costruito nel comune di Rapolla”.**
- Settembre-Dicembre 2000 Ingegneria Sismica, Anno XVII, n. 3 (coll.).  
**–“Valutazione sperimentale del carico critico di isolatori in elastomero armato”**  
**– “Valutazione numerica del carico critico di isolatori in elastomero armato”**
- Maggio-Agosto 1999 Ingegneria Sismica. Anno XVI, n. 2 (coll.).  
**–“Esame del comportamento e della vulnerabilità sismica delle condotte interrato”**
- Settembre 1999 Atti del 9° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" - Torino (coll.)  
**–“Effetti dell’aderenza sul comportamento di nodi trave pilastro di telai in c.a”**  
**–“Prove dinamiche di rilascio di un edificio isolato alla base dell’Università di Potenza”**  
**–“Comportamento sperimentale di strutture in calcestruzzo armato rafforzate con controventi dissipativi”**

- Settembre 1998** Atti della XI ECEE. Parigi (coll.)  
**-“A new approach to the confinement of R/C columns”**  
**-“Numerical investigation on the effectiveness of vertical prestressing in strengthening masonry walls”**
- Aprile 1998** Atti dello “US-Italy Workshop on protective systems for bridges” - New-York.  
**-“High Damping Elastomeric Bearings (HDEB) : Experimental Tests and Preliminary Results”**  
**-“ Italian and European Guidelines for Seismic Design of Isolated Bridges”**
- Ottobre 1997** Atti del Convegno internazionale di studio “Castra ipsa possunt et debent reparari” - Lagopesole (coll.).  
**-“Tecniche di intervento statico sulle strutture fortificate”**
- Settembre 1997** Atti del 8° Convegno Nazionale “L'Ingegneria Sismica in Italia” - Taormina (coll.).  
**-“Indagine sperimentale per la valutazione delle caratteristiche meccaniche di isolatori elastomerici armati ad elevato smorzamento”**  
**-“Un nuovo legame costitutivo per il calcestruzzo confinato”**  
**-“Esame critico delle prescrizioni di norma per pareti in muratura soggette ad azioni sismiche”**  
**-“Quale futuro per la normativa sismica italiana”**
- Settembre 1997** Atti del “STRUMAS IV - Fourth International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry”. Settembre 1997. Firenze (coll.).  
**-“A Computer Program for the Seismic Analysis of Complex Masonry Buildings”**
- Agosto 1997** Atti del “International Post Smirt Conference Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Seismic Vibrations of Structures”. Agosto 1997. Taormina (coll.).  
**-“The isolated Buildings of the University of Basilicata - Potenza – Italy”**  
**-“Memory Alloys for New Seismic Isolation and Energy Dissipation Devices. First Achievements of the MANSIDE Project”**  
**-“Development of New Materials for Seismic Isolation and Passive Energy Dissipation - Part I: Experimental Tests on New Compound Elastomeric Bearings”**
- Giugno 1996** Atti della XI WCEE , Giugno 1996, Mexico City (coll.).  
**-“Retrofitting of R/C buildings by energy dissipating bracing: numerical simulation and comparison with experimental tests”**  
**-“Numerical simulation of the experimental behaviour of masonry panels and walls under horizontal loads”**
- Ottobre 1995** Atti della Fifth SECED Conference “European Seismic Design Practice”. Ottobre 1995. Chester (U.K.) (coll.).  
**-“Shaking table tests of a yielding bracing system for strengthening non-seismically designed reinforced concrete frames”**
- Settembre 1995** Atti del 7° Convegno Nazionale “L'Ingegneria Sismica in Italia”. Settembre 1995. Siena (coll.).  
**-“Efficienza dell'armatura trasversale nel confinamento delle sezioni di calcestruzzo armato”**  
**- “Prove dinamiche su tavola vibrante di un telaio multipiano in c.a. dotato di controventi dissipativi”**  
**-“Valutazione dell'efficacia di differenti tecniche di rinforzo su un prototipo di edificio in muratura”**
- Marzo 1995** Atti del First Japan-Italy Workshop on Seismic Design of Bridges, Tsukuba. Japan. (coll.)  
**-“Design Criteria for Bridges of the Italian High Speed Railway System”**



## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

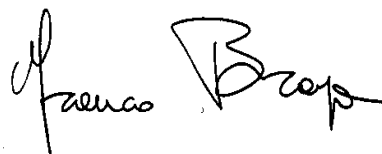
Ambienti operativi: DOS, WINDOWS, OS/2

Pacchetti applicativi: OFFICE, MATHCAD, MS-PUBLISHER

Programmi di grafica vettoriale: AUTOCAD

Programmi di calcolo strutturale: SUPERSAP, SAP90, SAP2000, PARATIE

Roma, 16 APRILE 2020



**“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali secondo il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003”**