

INFORMAZIONI PERSONALI



Emanuele Del Monte

📍 Via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze, Italia

☎ +39 055 2758805 📠 +39 338 3613600

✉ e.delmonte@s2r-sismosafe.it emadelmo@dicea.unifi.it

🌐 www.s2r-sismosafe.it

💬 Skype emadelmo

Sesso Maschio | [Data di nascita](#) 21/02/1977 | [Nazionalità](#) Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Titolare di assegno di ricerca.

Dottore di ricerca (Ph.D.) in ingegneria civile e ambientale dal 2010. Libero Professionista, iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Arezzo al n° 1211 dal 2004.

Dal 2014 [Amministratore delegato e libero professionista nel settore della progettazione, consulenza, D.L. e collaudi di opere di ingegneria civile](#)

Attività svolta come socio della Società S2R S.r.l., start up innovativa nel settore dell'ingegneria sismica e spin off dell'Università degli Studi di Firenze (www.s2r-sismosafe.it).

Sede legale in Via Reims, 8, 50126, Firenze.

Sede operativa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA), in Via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

▪ Amministratore delegato e progettista strutturale.

[Attività o settore](#) Riduzione del rischio sismico, attività specialistiche ambientali, supporto per nuove tecnologie e progetti di ricerca, progettazione, consulenza, D.L. e collaudi di opere di ingegneria civile.

Dal 2012 [Assegnista di ricerca](#)

Attività svolta presso il DICEA dell'Università degli Studi di Firenze (www.dicea.unifi.it).

Sede legale e operativa in Via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

▪ Tema di ricerca: "Analisi della vulnerabilità e riduzione del rischio sismico dei centri storici".

[Attività o settore](#) Ricerca e didattica nei settori: scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.

Dal 2011 [Cosulenza nel settore ricerca e sviluppo](#)

Attività svolta come libero professionista presso la Società Baraclit S.p.A., azienda produttrice di manufatti e componenti prefabbricati in cemento armato per l'edilizia industriale e commerciale, (www.baraclit.it).

Sede legale e operativa in Loc. Pianacci, 19, 52011, Bibbiena (Arezzo).

▪ Consulente.

[Attività o settore](#) Ricerca e sviluppo.

Dal 2003 [Libero professionista nel settore della progettazione, consulenza, D.L. e collaudi di opere di ingegneria civile](#)

Attività svolta in proprio.

▪ Progettista.

[Attività o settore](#) Progettazione, consulenza, D.L. e collaudi di opere di ingegneria civile, in particolare nel campo della riabilitazione strutturale e delle analisi di vulnerabilità sismica di strutture in c.a. e muratura.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 2003 al 2008

Libero professionista nel settore della progettazione, consulenza, D.L. e collaudi di opere di ingegneria civile

Attività svolta come libero professionista presso lo Studio Tecnico Associato di Ingegneria di Prof. Ing. Andrea Vignoli e Ing. Claudio Consorti.

Sede legale e operativa in Via F. Ferrucci, 232, 59100, Prato.

- Progettista.

Attività o settore Progettazione, consulenza, D.L. e collaudi di opere di ingegneria civile.

**ESPERIENZA
ACCADEMICA
(ricerca e didattica)**

Dal 2012

Culture della materia per il settore scientifico disciplinare – SSD ICA/08 (scienza delle costruzioni)

Facoltà di ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze, via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

- Attività di didattica e ricerca nei settori: scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.

Dal 2004

Assistente universitario e relatore di numerose tesi di laurea

Attività svolta presso il DICEA dell'Università degli Studi di Firenze, via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

- Ricerca e didattica nei settori: scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.

Dal 2010 al 2012

Assegnista di ricerca

Attività svolta presso il DICEA dell'Università degli studi di Firenze.

Sede legale e operativa in Via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

- Tema di ricerca: *"Mitigazione del rischio sismico e modelli per la valutazione della vulnerabilità strutturale degli edifici strategici e rilevanti"*.

Attività o settore Ricerca e didattica nei settori: scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.

Dal 2007 al 2009

Dottorato di ricerca, curriculum strutturale, XXII ciclo

Attività svolta presso il DICEA dell'Università degli studi di Firenze.

Sede legale e operativa in Via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

- Tesi di dottorato: *"Valutazione dell'affidabilità dei metodi di analisi statica non lineare nelle strutture in cemento armato"*.

Attività o settore Ricerca e didattica nei settori: scienza delle Costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica

Dal 2004 al 2006

Assegnista di ricerca

Attività svolta presso il DICEA dell'Università degli studi di Firenze.

Sede legale e operativa in Via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.

- Tema di ricerca: *"Vulnerabilità sismica del costruito: metodologie e metodi di rilievo analitico e meccanico"*.

Attività o settore Ricerca e didattica nei settori: scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.

**ESPERIENZA
ACCADEMICA**
(docenza)

-
- Nel 2012 **Docente al Master di 2° livello in: "Restauro, Manutenzione, Sicurezza per gli edifici storici e monumentali", anno accademico 2011-2012**
Attività svolta presso l'Università degli studi di Firenze.
- Attività o settore** Scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2010 **Docente al corso tenuto ai tecnici della Provincia di Firenze: "Nuove norme tecniche sulle costruzioni"**
Attività svolta presso la sede delle Provincia di Firenze.
- Attività o settore** Scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2010 **Docente al Master di 2° livello in: "Restauro, Manutenzione, Sicurezza per gli edifici storici e monumentali", anno accademico 2009-2010**
Attività svolta presso l'Università degli studi di Firenze.
- Attività o settore** Scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2010 **Docente al corso per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze: "Nuove norme tecniche sulle costruzioni"**
Attività svolta presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze.
- Attività o settore** Scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2009 **Docente al Master di 2° livello in: "Restauro degli edifici storici e monumentali, progetto cantiere sicurezza", anno accademico 2008-2009**
Attività svolta presso l'Università degli studi di Firenze.
- Attività o settore** Scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2007 **Docente al Master di 2° livello in: "Restauro degli edifici storici e monumentali", anno accademico 2006-2007**
Attività svolta presso l'Università degli studi di Firenze.
- Attività o settore** Scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2007 **Docente al corso per i tecnici di Publiacqua di Firenze: "Nuove norme tecniche sulle costruzioni"**
Attività svolta presso la sede di Publiacqua di Firenze.
- Attività o settore** Materiali e prodotti per uso strutturale.

ESPERIENZA
ACCADEMICA
(*principali
convenzioni e
progetti di ricerca*)

Dal 2014
e in corso di svolgimento

Convenzione di ricerca con il Ministero dei Beni Ambientali e Culturali: “Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali”

Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.

- Collaboratore

Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

Dal 2014
e in corso di svolgimento

Convenzione di ricerca con il ReLUIIS (Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e il DPC (Dipartimento della Protezione Civile): “Progettazione e valutazione della sicurezza e della vulnerabilità sismica di edifici e opere ingegneristiche”.

Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.

- Collaboratore.

Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

Dal 2010
e in corso di svolgimento

Convenzione di ricerca con la Regione Toscana: “Cooperazione alla realizzazione dell’abaco regionale delle murature”

Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.

- Collaboratore.

Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

Dal 2010 al 2014

Convenzione di ricerca con il Comune di San Pio delle Camere (Aq): “Realizzazione delle attività relative alla ricostruzione post sisma del 6 Aprile 2009 (Piano di Ricostruzione del paese di Castelnuovo)”

Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.

- Collaboratore.

Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

Dal 2010 al 2013

Convenzione di ricerca con il ReLUIIS e il DPC: “Strumenti per la valutazione e la gestione del rischio del patrimonio costruito”

Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.

- Collaboratore.

Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

Dal 2011 al 2012

Convenzione di ricerca con la Regione Toscana: “Attività di ricerca e studi sulle costruzioni in muratura e in cemento armato, vulnerabilità sismica e sua mitigazione con tecniche innovative”.

Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.

- Collaboratore.

Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

- Dal 2010 al 2012 **Convenzione di ricerca con la Regione Toscana: “Valutazione del rischio sismico delle strutture ospedaliere in Toscana”.**
Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.
▪ Collaboratore.
Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.
- Dal 2010 al 2011 **Convenzione di ricerca con il Comune di Campi Bisenzio: “Valutazione del rischio sismico degli edifici pubblici del Comune di Campi Bisenzio”**
Attività svolta presso il DICEA dell’Università degli studi di Firenze.
▪ Collaboratore.
Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.
- Dal 2005 al 2009 **Convenzione di ricerca con la Provincia di Firenze: “Valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici di competenza della Provincia di Firenze”**
Attività svolta presso il DICEA l’Università degli studi di Firenze.
▪ Collaboratore.
Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.
- Dal 2005 al 2008 **Convenzione di ricerca con il ReLUIS e il DPC: “Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura”**
Attività svolta presso il DICEA l’Università degli studi di Firenze.
▪ Collaboratore.
Attività o settore Prevenzione e mitigazione del rischio sismico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2007 al 2009 **Dottorato di ricerca in ingegneria civile e ambientale**
Presso il DICEA dell’Università degli Studi di Firenze, via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.
▪ Principali settori: scienza delle costruzioni, dinamica delle strutture e ingegneria sismica.
- Nel 2003 **Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere e iscrizione all’Ordine degli ingegneri di Arezzo al n.1211**
Esame di stato (II sessione 2003) presso l’Università degli Studi di Firenze – facoltà di ingegneria e iscrizione all’Ordine degli ingegneri di Arezzo nel febbraio 2004.
- Dal 1996 al 2003 **Laurea in ingegneria civile, indirizzo strutture**
Presso la facoltà di ingegneria dell’Università degli Studi di Firenze, via di Santa Marta, 3, 50139, Firenze.
▪ Tesi di laurea: *“Modelli previsionali per la determinazione della resistenza a compressione del calcestruzzo validati mediante sperimentazione in situ”.*
▪ Voto: 107/110.
- Dal 1991 al 1996 **Diploma di scuola media superiore, liceo scientifico**
Presso il liceo scientifico “Galileo Galilei” di Poppi (Ar).
▪ Voto: 49/60.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	B1/2
Francese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza accademica e professionale.

Competenze organizzative e gestionali possiedo buone competenze organizzative e gestionali consolidate durante la mia esperienza accademica e professionale.

Competenze professionali buona padronanza dei processi di business management e di marketing

Competenze informatiche ottima padronanza degli strumenti di: calcolo strutturale e progettazione (Sap2000, Modest, Seismostruct, 3Muri e altri), scrittura e calcolo (Microsoft Office), cad e grafica (Autocad, Adobe Photoshop, Adobe Indesign) e web design (Frontpage).

Altre competenze Gestione tecnica dell'emergenza post sismica:
 • verifiche di agibilità degli edifici dopo il sisma del 2009 a l'Aquila
 • verifiche di agibilità degli edifici dopo il sisma del 2012 in Emilia

Patente di guida Categoria A (motocicli), Categoria B (autovetture)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premi Vincitore nel 2005 del premio di laurea "Marcello Mancini" indetto dalla società Sigma (Firenze).

Pubblicazioni

1. C. Guastini, G. Bartoli, M. Orlando, E. Del Monte, L. Salvatori, P. Spinelli (2014). **Punzonamento di piastre sottili in HPFRC**. Atti del convegno aicap Giornate 2014, 22-24 maggio 2014, Bergamo.
2. S. Boschi, A. Borghini, A. Ciavattone, E. Del Monte, A. Vignoli. **Vulnerabilità sismica di centri storici: il caso studio di Castelnuovo (AQ)**. Atti del workshop Safe Monuments: "Conservation vs Safety of Monuments and Historical Constructions, 28 marzo 2014, Firenze.
3. B. Ortolani, A. Borghini, E. Del Monte, A. Vignoli, A. Breschi, C. Giannoni, P. Pastore (2013). **Ricostruire dopo il terremoto: analisi e progetto del Borgo Fortificato di Castelnuovo (AQ)**. Atti del convegno AID Monuments, 24-25-26 maggio 2012, Perugia.
4. A. Ciavattone, A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani, A. Vignoli (2013). **Analisi della vulnerabilità sismica degli edifici ospedalieri situati in tre Province della Regione Toscana**. In: XV Convegno ANIDIS. Padova University Press, L'Ingegneria Sismica in Italia, 30/06/2013 - 04/07/2013, Padova.
5. S. Boschi, A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani, A. Vignoli (2013). **Methodology for ante and post-earthquake assessment of existing masonry buildings: a case study of an aggregate**. In: XV Convegno ANIDIS. Padova University Press, L'Ingegneria Sismica in Italia, 30/06/2013 - 04/07/2013, Padova.
6. A. Vignoli, A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani, A. Breschi, C. Giannoni (2013). **Ricostruire dopo il terremoto: il contributo dell'Università di Firenze a Castelnuovo (AQ)**. PROGETTANDO ING (ISSN:2035-7125).

7. M. De Stefano, A. D'Ambrisi, M. Tanganelli, A. La Brusco, A. Vignoli, A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani, M. Sassu, M. Andreini, A. De Falco (2012). **Seismic risk analysis of public hospitals in Tuscany Region - Italy**. 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisboa - Portugal.
8. B. Ortolani, A. Borghini, S. Boschi, E. Del Monte, A. Vignoli (2012). **Study of vulnerability and damage: the case study of Castelnuovo after L'Aquila earthquake (Italy)**. In: 15th World Conference on Earthquake Engineering. Oxford Abstracts, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisboa - Portugal.
9. A. Vignoli, E. Del Monte, B. Ortolani (2012). **Interpretazione dei danni prodotti da terremoto: alcuni casi studio nel territorio di l'Aquila**. In: IF CRASC '12. Doppiovoce Edizioni, Il Convegno di Ingegneria Forense, 15-17 Novembre 2012, Pisa.
10. A. Vignoli, A. Borghini, E. Del Monte, A. Ghinelli, B. Ortolani (2012). **Ricostruire dopo il terremoto "Il caso Castelnuovo (AQ)": analisi e progetto strutturale**. Alinea Editrice s.r.l., Firenze.
11. G. Bartoli, M. Betti, P. Biagini, A. Borghini, C. Caccetta, A. Ciavattone, E. Del Monte, L. Facchini, A.M. Marra, M. Orlando, B. Ortolani, L. Salvatori, P. Spinelli, A. Vignoli (2012). **Analisi push-over di una parete snella in muratura: modellazioni a confronto**. In: WONDERmasonry 2011, Polistampa, Modellazione e progetto di interventi sul costruito in muratura, 10-11 novembre 2011, Firenze.
12. E. Del Monte, A. Borghini, B. Ortolani, A. Vignoli (2012). **Effetti del sisma del 06/04/2009 sulla frazione di Castelnuovo, Comune di San Pio delle Camere (Aq): il caso studio di un aggregato**. In: WONDERmasonry 2011, Polistampa, Modellazione e progetto di interventi sul costruito in muratura, 10-11 novembre 2011, Firenze.
13. A. Vignoli, A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani (2012). **Chiesa di Santo Stefano di Castelnuovo a San Pio delle Camere**. AA.VV. In: L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 06 aprile 2009, TEXTUS Edizioni.
14. E. Del Monte, L. Galano, B. Ortolani, A. Vignoli (2011). **Valutazione della sicurezza di edifici esistenti in muratura secondo il DM 14 gennaio 2008, Paragrafo 7.12, Cap. 7 del Vol. 1 Analisi e valutazione del comportamento strutturale**. AA.VV. In: Manuale delle Murature Storiche. Casa Editrice DEI s.r.l., Tipografia del Genio Civile, Roma.
15. E. Del Monte, B. Ortolani, A. Vignoli (2011). **Verifica della sicurezza sismica di un edificio esistente in muratura ai sensi del DM 14 gennaio 2008, Appendice A5, CD-ROM allegato al "Manuale delle Murature Storiche"**. AA.VV. In: Manuale delle Murature Storiche. Casa Editrice DEI s.r.l., Tipografia del Genio Civile, Roma.
16. E. Del Monte, A. Vignoli (2011). **Affidabilità dei metodi di analisi pushover per edifici esistenti in c.a. alti e irregolari in pianta**. In: XIV Convegno Anidis. L'ingegneria sismica in Italia, 18-22/09/2011, Bari.
17. A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani, A. Vignoli (2011). **Studio del danno causato dal sisma del 06/04/2009 alla frazione di Castelnuovo Comune di San Pio delle Camere (Aq)**. In: XIV Convegno Anidis. L'ingegneria sismica in Italia, 18-22/09/2011, Bari.
18. A. Borghini, E. Del Monte, B. Ortolani, M. Rizzo, A. Vignoli (2010). **Analisi della distribuzione del danno e valutazione della vulnerabilità edilizia di Castelnuovo nel Comune di San Pio delle Camere (Aq)**. Gruppo di Lavoro MS-AQ (2010). In: Microzonazione sismica per la ricostruzione dell'area Aquilana. Regione Abruzzo - Dipartimento della Protezione Civile.
19. A. Vignoli, E. Del Monte, B. Ortolani (2009). **Attività svolta nell'ambito delle verifiche di agibilità nella provincia de L'Aquila e considerazioni sulle registrazioni accelerometriche del 06/04/2009**. BOLLETTINO INGEGNERI (ISSN:2035-2417).
20. A. Vignoli, E. Del Monte, B. Ortolani, A. Borghini (2009). **Monumenti dannati. Università sul campo: il come e il perché dei danni a 48 monumenti in Abruzzo. I casi: Palazzo Tatzoi a San Demetrio ne' Vestini (Aq) e la Chiesa di Santo Stefano a Castelnuovo nel Comune di San Pio delle Camere (Aq)**. IL GIORNALE DELL'ARTE (ISSN:0394-0543).
21. E. Del Monte, B. Ortolani, L. Galano, A. Vignoli (2008). **Structural identification of existing masonry buildings**. In: SACoMaTIS 2008, RILEM Publications S.A.R.L, 1st International RILEM Symposium on site assessment of concrete, masonry and timber structures, 1-2 september 2008, Varenna, Italy.
22. E. Del Monte, L. Galano, B. Ortolani, A. Vignoli (2008). **Structural identification and seismic analysis of an existing masonry building**. In Mercea'08, American Institute of Physics, Seismic Engineering Conference Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, 8-11 July 2008, Reggio Calabria, Italia.
23. E. Del Monte, A. Vignoli (2008). **In situ mechanical characterization of the mortar in masonry buildings with DRMS**. In: SACoMaTIS 2008, RILEM Publications S.A.R.L, 1st International RILEM Symposium on site assessment of concrete, masonry and timber structures, 1-2 september 2008, Varenna, Italy.
24. E. Del Monte, G. Lavacchini, A. Vignoli (2004). **Modelli per la previsione della resistenza a compressione del calcestruzzo in opera**. INGEGNERIA SISMICA (ISSN:0393-1420).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

NN

Firenze, Ottobre 2014