

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome e Cognome **GIANLUCA LOFFREDO**

Indirizzo

Telefono

Cellulare

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso M

## Settore professionale Qualifica professionale

**Sub Commissario Straordinario Sisma 2016 e Vice Commissario Delegato  
Frana Ischia**

**Dottore di Ricerca in Fisica - Ingegnere Strutturista Senior**

Date Febbraio 2023 – ad oggi

Vice Commissario Delegato Frana Ischia

Tipo di attività Coordinamento e gestione emergenza post frana del 26 Novembre 2022

Date Giugno 2022 – ad oggi

Esperto Piano Nazionale Complementare al PNRR

Tipo di attività Consulenza e gestione delle misure legate alle Comunità energetiche rinnovabili, rigenerazione urbana e infrastrutture per la mobilità

Date Gennaio 2021 – ad oggi

Sub Commissario Straordinario Sisma 2016

Tipo attività Coordinamento e gestione della ricostruzione post sisma 2016

Date Gennaio 2017 – ad oggi

Remtech Expo

Posizioni ricoperte Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica e Advisory Board  
RemTech Expo, [www.remtechexpo.com](http://www.remtechexpo.com), è l'evento internazionale permanente specializzato sulle bonifiche, rischi ambientali e naturali, sicurezza, manutenzione, riqualificazione, rigenerazione del territorio, cambiamenti climatici e chimica circolare.

Data Gennaio 2011 – Novembre 2020

**ArchLiving srl**

Lavoro e Docenze Amministratore Unico | Direttore Generale | Coordinatore Scientifico  
Coordinamento tecnico-scientifico di progetti integrati nel settore civile e infrastrutturale. Importo opere progettate e realizzate circa Euro 300 milioni

Data Gennaio 2010 – ad oggi

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE  
UNIVERSITARIE

- Docenza presso la SNA
- Cultore della materia, assistenza ai laboratori e corsi del Prof. Emerito Antonio Tralli
- Progetto di Ricerca "Restituzione in BIM della linea ferroviaria Novellara - San Giacomo" - in collaborazione con Università degli Studi di Napoli Federico II, Responsabile scientifico Ing. Asprone
- Progetto di Ricerca "Digitalizzazione del Danno Sismico su Edifici Storici. Processo BIM per la definizione del livello operativo", in collaborazione con Università degli Studi di Napoli Federico II
- Consorzio STRESS - Università degli Studi di Napoli Federico II, progetti di ricerca: METRICS "Metodologie e Tecnologie per la gestione e Riqualificazione dei Centri Storici e degli edifici di pregio";
- Consorzio TRE - Progetto Grisis; Consorzio TRE - Progetto Reti Lunghe.
- Progetto di Ricerca "Mitigazione del rischio ferroviario" - in collaborazione con FER - Ferrovie Emilia-Romagna ed UNIFE- Responsabile scientifico Prof. Ing. Tralli
- Progetto di Ricerca "Valutazione di vulnerabilità sismica di torrini piezometrici con analisi pushover e modelli equivalenti" - in collaborazione con UNIFE e Acquevenete
- Analisi di sistemi di dissipazione sismica su strutture industriali – Università di Ferrara
- Progettista prove dinamiche di strutture industriali – Università di Ferrara

Data Gennaio 2003 – ad oggi

- Laboratorio di Astrofisica delle Alte Energie dell'Università di Ferrara
- "Architettura tecnica II", Università degli studi di Ferrara
- "Impianti Tecnici Civili" del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara
- Laboratorio Di Progettazione Strutturale Assistita, Università degli Studi di Ferrara
- La vulnerabilità sismica dei prefabbricati industriali, Università degli Studi di Ferrara
- La gestione degli appalti sotto il profilo tecnico ed amministrativo

DOCENZE UNIVERSITARIE

Date Gennaio 2004 – ad oggi

- SNA Corso Concorso per dirigenti anno 2023
- Master di secondo livello in "AREE INTERNE"
- Ordine ingegneri di Teramo, "Calcolo e modalità di intervento degli edifici in muratura"
- Procedure e tecniche per la valutazione, il ripristino e la ricostruzione post sisma, Edizioni I, II, III- SIA ABRUZZO
- Corsi del Fondo Sociale Europeo Cod. Ente 796 presso la Confartigianato Veneta: Bioedilizia – Pompe geotermiche – Tecnologie antisismiche
- "Certificazione energetica" Marca Trevigiana (TV)
- "La Cogenerazione" presso CNA Modena
- "L'aggiornamento normativo Green" presso ECIPAR Reggio Emilia.
- "RSPP e sisma", COFIMP Ferrara
- "La gestione della commessa Green" presso ECIPAR Reggio Emilia.
- Corso IFTC P.A. 2009-371/RER: Tecnico per la conduzione di cantieri edili – esperto della governance della sicurezza e del presidio dell'efficienza energetica nelle costruzioni.
- Certificazione Energetica Emilia-Romagna presso ECIPAR Ferrara.
- "Tecnico di cantiere edile" presso CESVIP
- "Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere" presso EUSPE Ferrara
- "Posatore di cappotto" presso EUSPE Ferrara
- Docenza ITS Ferrara 2012-2013

DOCENZE

Data Gennaio 2009 – ad oggi

Anno 2021 Rassegna convegno Remtech 2021  
Anno 2022 Rassegna convegno Remtech 2022  
Anno 2020 Rassegna convegno Remtech 2020  
Anno 2020  
•“Lo Stato della Ricostruzione”, Camera di Commercio di Rieti  
•ASP Energia, Decreto Rilancio, Il Superbonus  
•“Le linee guida del MIT sui ponti”, G&P Intech, Vicenza  
•RemtechExpo 2020, moderazione ai convegni di Geosismica, Rigeneracity ed Esonda  
•RemtechExpo 2020, coordinamento e moderazione convegni del Dipartimento Casa Italia sulla Carta delle Ricostruzioni  
•SAIE 2020, “Nuove strategie di gestione delle opere finalizzate alla pianificazione ottimale degli interventi” e “Aspetti Determinanti di SismaEcoBonus per la Progettazione”

#### CONVEGNI

Ottobre 2019  
•“Diagnosi e Monitoraggio. Attività di Manutenzione e Monitoraggio dei Ponti Ferroviari in Emilia Romagna”. SAIE, Bari  
•“Ricostruire la speranza per ricostruire i territori”. ANCE Teramo  
•Condizioni di sicurezza nella abitazioni e negli ambienti di lavoro, Collegio Geometri Ferrara, Camera di Commercio

Settembre 2019  
•“Workspaces Workplaces”, Farete 2019  
•RemtechExpo 2019, moderazione ai convegni di Geosismica

Giugno 2019  
•“Resilienza, rischio sismico, sostenibilità”, GBC Italia, Cambiamenti Climatici, resilienza e rigenerazione urbana

Maggio 2019  
•“Soluzioni innovative per la mitigazione del rischio sismico di edifici vincolati”. Accademia delle Belle Arti di Verona  
•“Le agevolazioni fiscali per l’efficientamento energetico degli edifici in il Futuro è rinnovabile Geotermia a bassa entalpia per il riscaldamento e il raffrescamento, Ordine dei geologi, Trento  
•“le strutture industriali di inizio 900: il caso degli impianti idrovori” Terza Torre Regione Emilia-Romagna viale della Fiera, 8 Sala 20 Maggio

Aprile 2019  
•“Ricostruzione post Sisma”, Casamicciola

Marzo 2019  
•“Corso su procedure e tecniche per la valutazione, il ripristino e la ricostruzione post sisma”, Ordine degli Ingegneri di Teramo  
•“Pratiche e lavori della ricostruzione 2016-cumulabilità con sisma-bonus”. ALMACIS, Campitello  
•“Digitalizzazione del danno sismico su edifici storici. Processo BIM per la definizione del livello operativo”, Salone del Restauro, Ferrara

Febbraio 2019  
•“Ordinanze ricostruzione/ecobonus & Sismabonus”, ANCE Macerata

Novembre 2018  
•“Corso su procedure e tecniche per la valutazione, il ripristino e la ricostruzione post sisma”, ANCE Teramo

Ottobre 2018  
•“ Gli aspetti ingegneristici degli interventi di mitigazione del rischio e del miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici civili ed industriali”. Comune Anzio  
•“Conoscenza del territorio e gestione dei rischi naturali”. Internazionale, Ferrara

Settembre 2018  
•“ Le criticità degli interventi di riparazione dei danni e miglioramento sismico di edifici strategici danneggiati dal sisma” in La Cultura dell’Ingegneria, dell’architettura e delle tecnologie per una sanità sostenibile. Congresso Nazionale S.I.A.I.S, Teramo  
•“Dall’analisi preliminare alla definizione del progetto di miglioramento/adeguamento sismico dell’edificio industriale: le principali componenti strutturali da mettere in sicurezza. Alcuni casi e costi medi di intervento.” Farete, Bologna

Giugno 2018

- “Come affrontare i nodi critici legati agli aspetti tecnici e fiscali del sismabonus”, Convegno Mapei, Parma

Maggio 2018

- “RSPP E SISMA – Prevenzione e gestione dell'emergenza in caso di terremoto.” CIM&FORM – Culture  
D'impresa in formazione SRL

Aprile 2018

- “Aspetti tecnici degli incentivi sul Sismabonus e sull'Ecobonus”, ANCE Parma
- “ Opportunità e risorse per la riqualificazione del patrimonio immobiliare ferrarese”. Camera di Commercio di Ferrara
- “Aspetti tecnici degli incentivi sul Sismabonus e sull'Ecobonus”. ACER, Roma

Marzo 2018

- “Digitalizzazione del Danno Sismico su Edifici Storici. Processo BIM per la definizione del livello operativo”, Ferrara, Salone del Restauro
- “L'analisi del rischio sismico per le attività produttive”, ANCE, Confindustria Foggia

Gennaio 2018

- “Analisi legislativa e tecnica della ricostruzione post sisma Italia centrale”. Fondazione Alma Mater, RER, ACTED, Bologna

Novembre 2017

- Sicurezza sismica: opportunità sisma bonus”, Roveri Smart Village, Bologna
- Bonus fiscali in edilizia, Sisma Bonus”, Convegno MAPEI 2017, Ferrara

Settembre 2017

- Durabilità delle costruzioni – Le indagini in sito e tecniche di consolidamento. Soluzioni per la mitigazione del rischio di liquefazione dei terreni”. RemTech Expo
- “Dall'analisi preliminare alla definizione del progetto di miglioramento/adequamento sismico dell'edificio industriale: le principali componenti strutturali da mettere in sicurezza.” Farete, Bologna

Luglio 2017

- “La gestione del rischio sismico in azienda” , Confindustria Vicenza

## **Publicazioni**

Giugno 2017

- “Esempi di opere di mitigazione del rischio liquefazione sismica: Rischio geologico, sismico e protezione civile nella piana di Battipaglia”, Ordine dei Geologi della Campania, Battipaglia
- “BIM applicato ad un immobile vincolato. il protocollo GBC HB e il BIM come strumenti per la riqualificazione strutturale, energetica e impiantistica di un edificio vincolato”. Salone del Restauro, Ferrara

Aprile 2017

- “Rischio sismico: Quanto incide la liquefazione dei terreni? Dalle industrie agli edifici monumentali: criteri tecnici ed economici per la progettazione degli interventi da realizzare sotto edifici esistenti”, Modena

Febbraio 2017

- “Rischio sismico: Quanto incide la liquefazione dei terreni? Dalle industrie agli edifici monumentali: criteri tecnici ed economici per la progettazione degli interventi da realizzare sotto edifici esistenti”, Modena
- “Prevenzione sismica e rischio liquefazione dei terreni. L'approccio metodologico” SaMoTer Verona

Maggio 2016

- “Ricominciare la produzione dopo il terremoto”, Confindustria Pordenone
- “La ricostruzione del Magazzino Automatico Verticale della Ceramica Sant'Agostino”, Fondazione Promozione Acciaio

Aprile 2016

- La progettazione integrata, AspEnergia

Maggio 2015

- “Analisi legislativa e tecnica della ricostruzione post sisma 2012”, Ance Ferrara

Dicembre 2014

- La progettazione integrata, AspEnergia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1) "After the earthquake. Design processes for intervention on vernacular heritage in Central Italy"

Autori: Loffredo, Recla, Suraci, Tosco

HERITAGE 2022 - International Conference on Vernacular Heritage: Culture, People and Sustainability

September 15th-17th, 2022 Valencia, Spain

2) Titolo: Seismic risk evaluation of water elevated tanks

Autori: Marco Nale, Andrea Chiozzi, Gianluca Loffredo, Elena Benvenuti, Antonio Tralli, Fabio Minghini

Pubblicazione: XVIII Convegno ANIDIS Ascoli Piceno 15/19 settembre 2019

3) "Analisi degli interventi per la mitigazione del rischio di liquefazione dell'area produttiva 'piccola e media industria di Ferrara"

33° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Bologna Palazzo della Regione Emilia Romagna.

Sessione 2.3 - "Strumenti e azioni per la riduzione del rischio sismico" – Relatore Ing.

Gianluca Loffredo, 25/27 Novembre 2014

4) Titolo: New results on focusing of gamma-rays with Laue lenses

Autori: Ferrari, F.; Frontera, F.; Loffredo, G.; Virgilli, E.; Guidorzi, C.; Carassiti, V.; Evangelisti, F.; Landi, L.; Chiozzi, S.; Squerzanti, S.; Caroli, E.; Stephen, J. B.; Schiavone, F.; Basili, A.; Andersen, K. H.; Courtois, P.

Pubblicazione: Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy IV. Edited by O'Dell, Stephen L.; Pareschi, Giovanni. Proceedings of the SPIE, Volume 7437 (2009), article id. 74370M, 8 pp. (2009). (SPIE Homepage) - Agosto 2009

Bibliografia: 2009SPIE.7437E..0MF

5) Titolo: Focusing of gamma-rays with Laue lenses: first results

Autori: Frontera, F.; Loffredo, G.; Pisa, A.; Nobili, F.; Carassiti, V.; Evangelisti, F.; Landi, L.; Squerzanti, S.; Caroli, E.; Stephen, J. B.; Andersen, K. H.; Courtois, P.; Auricchio, N.; Milani, L.; Negri, B.

Pubblicazione: Space Telescopes and Instrumentation 2008: Ultraviolet to Gamma Ray. Edited by Turner, Martin J. L.; Flanagan, Kathryn A. Proceedings of the SPIE, Volume 7011, article id. 70111R, 8 pp. (2008). Luglio 2008

Bibliografia: 2008SPIE.7011E..1RF

6) Titolo: A gamma-ray Laue lens focusing telescope aboard a balloon experiment

Autori: Frontera, F.; Loffredo, G.; Pisa, A.; Virgilli, E.; Carassiti, V.; Evangelisti, F.; Landi, L.; Squerzanti, S.; Auricchio, N.; Caroli, E.; Landini, G.; Silvestri, S.; Stephen, J. B.

Pubblicazione: Memorie della Società Astronomica Italiana, v.79, p.807 (2008).

Bibliografia: 2008MmSAI..79..807F

7) Titolo: Development status of a Laue lens project for gamma-ray astronomy

Autori: Frontera, F.; Loffredo, G.; Pisa, A.; Milani, L.; Nobili, F.; Auricchio, N.; Carassiti, V.; Evangelisti, F.; Landi, L.; Squerzanti, S.; Andersen, K. H.; Courtois, P.; Amati, L.; Caroli, E.; Landini, G.; Silvestri, S.; Stephen, J. B.; Poulsen, J. M.; Negri, B.; Pareschi, G.

Pubblicazione: Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy III. Edited by O'Dell, Stephen L.; Pareschi, Giovanni. Proceedings of the SPIE, Volume 6688, article id. 66880N (2007). (SPIE Homepage)- Settembre 2007

Bibliografia: 2007SPIE.6688E..0NF

8) Titolo: Gamma-ray lens development status for a European gamma-ray imager

Autori: Frontera, F.; Pisa, A.; Carassiti, V.; Evangelisti, F.; Loffredo, G.; Pellicciotta, D.; Andersen, K. H.; Courtois, P.; Amati, L.; Caroli, E.; Franceschini, T.; Landini, G.; Silvestri, S.; Stephen, J. B. Pubblicazione: Space Telescopes and Instrumentation II: Ultraviolet to Gamma Ray. Edited by Turner, Martin J. L.; Hasinger, Günther. Proceedings of the SPIE, Volume 6266, id. 626627 (2006). (SPIE Homepage) - Giugno 2006.

Bibliografia: 2006SPIE.6266E..27F

9) Titolo: Laue Lens Development for Hard X-Rays ( $\gg 60$  keV)

Autori: Pellicciotta, D.; Frontera, F.; Loffredo, G.; Pisa, A.; Andersen, K.; Courtois, P.; Hamelin, B.; Carassiti, V.; Melchiorri, M.; Squerzanti, S.; Pisa, A.; Andersen, K.; Courtois, P.; Hamelin, B.; Carassiti, V.; Melchiorri, M.; Squerzanti, S.

Pubblicazione: IEEE Transactions on Nuclear Science, vol. 53, issue 1, pp. 253-258 - Febbraio 2006

Bibliografia: 2006ITNS...53..253P

10) Titolo: The Ferrara hard X-ray facility for testing/calibrating hard X-ray focusing telescopes

Autori: Loffredo, Gianluca; Frontera, Filippo; Pellicciotta, Damiano;

Pubblicazione: Experimental Astronomy, Volume 20, Issue 1-3, pp. 413-420 (ExA Homepage) - Dicembre 2005.

Bibliografia: 2005ExA 20..413L

11) Titolo: HAXTEL: A Laue lens telescope development project for a deep exploration of the hard X-ray sky ( $> 60$  keV)

Autori: Frontera, F.; Pisa, A.; Loffredo, G.; Pellicciotta, D.; Carassiti, V.; Evangelisti, F.; Andersen, K.; Courtois, P.; Amati, L.; Caroli, E.; Franceschini, T.; Landini, G.; Silvestri, S.; Stephen, J.

Pubblicazione: Experimental Astronomy, Volume 20, Issue 1-3, pp. 241-251 (ExA Homepage) - Dicembre 2005

Bibliografia: 2005ExA....20..241F

12) Titolo: Optical properties of Laue lenses for hard X-rays ( $>60$  keV)

Autori: Pisa, Alessandro; Frontera, Filippo; Loffredo, Gianluca;

Pubblicazione: Experimental Astronomy, Volume 20, Issue 1-3, pp. 219-228 (ExA Homepage) - Dicembre 2005.

Bibliografia: 2005ExA....20..219P

13) Titolo: Development status of a Laue lens for high energy x-rays ( $>60$  keV)

Autori: Pisa, Alessandro; Frontera, Filippo; De Chiara, Paola; Loffredo, Gianluca; Pellicciotta, Damiano; Carassiti, Vito; Evangelisti, Federico; Andersen, Ken; Courtois, Pierre; Hamelin, Bernard; Amati, Lorenzo; Landini, Gianni; Franceschini, Turi; Silvestri, Stefano.

Pubblicazione: Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy II. Edited by Citterio, Oberto; O'Dell, Stephen L. Proceedings of the SPIE, Volume 5900, pp. 350-359 (2005). (SPIE Homepage)- Agosto 2005.

Bibliografia: 2005SPIE.5900..350P

14) Titolo: Feasibility study of a Laue lens for hard x rays for space astronomy

Autori: Pisa, Alessandro; Frontera, Filippo; De Chiara, Paola; Loffredo, Gianluca; Pellicciotta, Damiano; Landini, Gianni; Franceschini, Turi; Silvestri, Stefano; Andersen, Ken; Courtois, Pierre; Hamelin, Bernard

Pubblicazione: Advances in Computational Methods for X-Ray and Neutron Optics. Edited by Sanchez del Rio, Manuel. Proceedings of the SPIE, Volume 5536, pp. 39-48 (2004). (SPIE Homepage) - Ottobre 2004.

15) Titolo: The X-Ray Facility of the Physics Department of the Ferrara University

Autori: Loffredo, G.; Frontera, F.; Pellicciotta, D.; Pisa, A.; Carassiti, V.; Chiozzi, S.; Evangelisti, F.; Landi, L.; Melchiorri, M.; Squerzanti, S.

Pubblicazione: Experimental Astronomy, Volume 18, Issue 1-3, pp. 1-11 (ExA Homepage) - Aprile 2004.

Bibliografia: 2004ExA....18.....1L

16) Titolo: JEM-X: the x-ray monitor on INTEGRAL

Autori: Budtz-Jørgensen, Carl; Lund, N.; Westergaard, Niels J.; Brandt, S.; Hornstrup, Allan; Rasmussen, Ib L.; Laursen, S.; Pedersen, S. M.; Kristansen, Rene E.; Mogensen, P. B.; Andersen, K. Harpo; Rasmussen, I.; Polny, Josef; Jensen, P. A.; Oxborrow, C. A.; Chenevez, J.; Omoe, K.; Kämäräinen, Veikko J.; Andersson, Tor; Vilhu, Osmi R.; Huovelin, J.; Costa, Enrico; Feroci, Marco; Rubini, Alda; Morelli, E.; Morbidini, A.; Frontera, Filippo; Pellicciari, Carlo; Loffredo, G.; Zavattini, Guido; Carassiti, Vittore; Morawski, M.; Juchnikowski, G.; Reglero, Victor; Peris, J.; Collado, V.; Rodrigo, Juana M.; Perez, F.; Requena, Jose-Luis; Larsson, S.; Svensson, R.; Zdziarski, A.; Castro-Tirado, A. J.; Schnopper, Herbert W.

Pubblicazione: X-Ray and Gamma-Ray Instrumentation for Astronomy XIII. Edited by Flanagan, Kathryn A.; Siegmund, Oswald H. W. Proceedings of the SPIE, Volume 5165, pp. 139-150 (2004). (SPIE Homepage) - Febbraio 2004.

Bibliografia: 2004SPIE.5165..139B

17) Titolo: JEM-X inflight performance

Autori: Brandt, S.; Budtz-Jørgensen, C.; Lund, N.; Westergaard, N. J.; Rasmussen, I. L.; Andersen, K. H.; Chenevez, J.; Hornstrup, A.; Jensen, P. A.; Laursen, S.; Omø, K.; Oxborrow, C. A.; Pedersen, S. M.; Polny, J.; Andersson, H.; Andersson, T.; Vilhu, O.; Huovelin, J.; Maisala, S.; Morawski, M.; Juchnikowski, G.; Costa, E.; Feroci, M.; Rubini, A.; Rapisarda, M.; Morelli, E.; Frontera, F.; Pellicciari, C.; Loffredo, G.; Carassiti, V.; Reglero, V.; Martínez Núñez, S.; Larsson, S.; Svensson, R.; Zdziarski, A. A.; Castro-Tirado, A.; Gorla, M.; Giulianelli, G.; Rezazad, M.; Cordero, F.; Schmidt, M.; Carli, R.; Jensen, P. L.; Sarri, G.; Gomez, C.; Orr, A.; Much, R.; Schnopper, H. W.; Kretschmar, P.

Pubblicazione: Astronomy and Astrophysics, v.411, p.L243-L251 (2003) (A&A Homepage) - Novembre 2003.

Bibliografia: 2003A&A 411L.243B

18) Titolo: X-ray facility for the ground calibration of the X-ray monitor JEM-X on board INTEGRAL

Autori: Loffredo, G.; Pellicciari, C.; Frontera, F.; Carassiti, V.; Chiozzi, S.; Evangelisti, F.; Landi, L.; Melchiorri, M.; Squerzanti, S.; Brandt, S.; Budtz-Jørgensen, C.; Laursen, S.; Lund, N.; Polny, J.; Westergaard, N. J.

Pubblicazione: Astronomy and Astrophysics, v.411, p.L239-L242 (2003) (A&A Homepage) - Novembre 2003.

Bibliografia: 2003A&A...411L.239L

19) Titolo: JEM-X: The X-ray monitor aboard INTEGRAL

Autori: Lund, N.; Budtz-Jørgensen, C.; Westergaard, N. J.; Brandt, S.; Rasmussen, I. L.; Hornstrup, A.; Oxborrow, C. A.; Chenevez, J.; Jensen, P. A.; Laursen, S.; Andersen, K. H.; Mogensen, P. B.; Rasmussen, I.; Omø, K.; Pedersen, S. M.; Polny, J.; Andersson, H.; Andersson, T.; Kämäräinen, V.; Vilhu, O.; Huovelin, J.; Maisala, S.; Morawski, M.; Juchnikowski, G.; Costa, E.; Feroci, M.; Rubini, A.; Rapisarda, M.; Morelli, E.; Carassiti, V.; Frontera, F.; Pellicciari, C.; Loffredo, G.; Martínez Núñez, S.; Reglero, V.; Velasco, T.; Larsson, S.; Svensson, R.; Zdziarski, A. A.; Castro-Tirado, A.; Attina, P.; Gorla, M.; Giulianelli, G.; Cordero, F.; Rezazad, M.; Schmidt, M.; Carli, R.; Gomez, C.; Jensen, P. L.; Sarri, G.; Tiemon, A.; Orr, A.; Much, R.; Kretschmar, P.; Schnopper, H. W.

Pubblicazione: Astronomy and Astrophysics, v.411, p.L231-L238 (2003) (A&A Homepage) - Novembre 2003.

Bibliografia: 2003A&A...411L.231L

20) Titolo: Comparison of measured and modeled stratus cloud infrared spectral signatures. Journal of geophysical research, vol. 106, no. d24, pages 34,109-34,119.

Rolando Rizzi, Pierluigi di Pietro and Gianluca Loffredo, Dipartimento di Fisica, ADGB, University of Bologna, Bologna, Italy 27 Dicembre 2001



## PUBBLICAZIONI TECNICHE:

1) Valutazione di vulnerabilità sismica di torrioni piezometrici in calcestruzzo armato con Analisi Pushover.  
Prof. Antonio Tralli, ing. Gianluca Loffredo, ing. Alessandro Nicastro, ing. Piero Loffredo, ing. Marco Nale, dott. Riccardo Meneghin. DigitalModeling 23, CSPFea, Giugno 2019

2) Case Study: riqualificazione energetica di un edificio residenziale esistente. In "La professione di Architetto e Ingegnere Edile - 2. Guida Pratica - Progettazione Normativa Cantiere" a cura di Maurizio Biolcati Rinaldi, 2014

3) Ferrara: Realizzazione della scuola materna Aquilone. GT: Il Giornale del Termoidraulico

4) Modellazione agli elementi finiti di prove di identificazione strutturale: il caso dello stabilimento VM motori di Cento (Fe).

Andrea Toni, Gianluca Loffredo, Fabio Minghini, Antonio Tralli, Dicembre 2014

5) 32° Convegno Nazionale AiCAAR.

I protocolli di sostenibilità ambientale: aspetti energetici ed impiantistici. Applicazione di un protocollo di sostenibilità ambientale per la ricostruzione di un edificio residenziale danneggiato dal sisma.

Claudia Pacchiega – Cristiano Bignozzi – Enrico Lodo – Sara Maccapani – Gianluca Loffredo – Patrizio Fausti, 23 Ottobre 2014

6) Gruppo Ripabianca, News letter. Case study: realizzazione di muratura portante sismica 45.  
<http://www.grupporipabianca.it/realizzazioni/2014/09/case-study-realizzazione-di-muratura-portante-sismica-45.html>, Settembre 2014

7) Il nuovo Porotherm BIO PLAN ETICS per la ricostruzione di un edificio a Mirabello (FE), danneggiato dal sisma del 2012.  
Catalogo Wienerberger. Wienerberger per la ricostruzione delle zone danneggiate dal sisma del 2012. Gennaio 2014

8) Wienerberger: Approfondimenti sul risparmio energetico. L'importanza delle certificazioni energetiche. Come garantire che un progetto in Classe A sia realmente un EDIFICIO in Classe A? <http://www.wienerberger.it/approfondimenti/risparmio-energetico/limportanza-delle-certificazioni-energetiche.html?ipi=1208673708696> 2014

9) Gruppo Leca. speciale terremoto in emilia: La testimonianza di un edificio in Lecablocco Bioclima Zero. Giugno 2012  
[http://www.lecablocco.it/news\\_inside.aspx?idnews=20](http://www.lecablocco.it/news_inside.aspx?idnews=20)

## FORMAZIONE

Data	Dicembre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Operatore di termografia di secondo livello per la termografia infrarossa
La progettazione elettrica secondo la CEI 64-8	La progettazione elettrica secondo la CEI 64-8
Data	Luglio 2011
Titolo della qualifica	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara
Numero - Sezione	n. 2032 – Albo Sezione A
Data	Dicembre 2010
Titolo della qualifica	<b>Laurea in Ingegneria civile magistrale con votazione 110/110 e lode</b>
Tesi sviluppata	<i>Progettazione e diagnostica post-operam per edifici di elevate prestazioni energetiche</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Ferrara

Data	Febbraio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Operatore di Termografia di primo livello
Data	Febbraio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in ingegneria con votazione 110/110</b>
Tesi sviluppata	<i>Modellazione strutturale di edificio in cemento armato sito in Santo Stefano del Sole (AV)</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Ferrara
Data	Febbraio 2004- Marzo 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Post - Dottorato
Tesi sviluppata	<i>Sviluppo di un prototipo per focalizzare la radiazione dell'energia</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Ferrara
Data	Febbraio 2004
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Dottorato di ricerca in Fisica con votazione ottimo/ottimo</b>
Tesi sviluppata	<i>Ferrara X-Ray facility: its applications and prospects</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Data	Ottobre 2000
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea specialistica in fisica con votazione 110/110 e lode</b>
Tesi sviluppata	<i>Diffusione di radiazione infrarossa in atmosfera: confronto con dati sperimentali</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Data	Aprile 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Operatore meteorologico
Tipo di corso	Corso di specializzazione in meteorologia e climatologia

## Capacità e competenze personali

Madrelingua	italiano									
Altre lingue	Inglese									
Autovalutazione										
Livello europeo (*)	<b>Comprensione</b>				<b>Parlato</b>				<b>Scritto</b>	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	<b>INGLESE</b>									
	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato
	<b>FRANCESE</b>									
	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare
	<b>TEDESCO</b>									
	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare

*(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Partecipazione ai convegni

Ho partecipato a numerosi congressi di Astrofisica delle Alte Energie presentando numerosi lavori su riviste specialistiche. Queste esperienze hanno consolidato la mia vocazione ad esposizioni e talk nei confronti di platee numerose e specializzate. Si annoverano, inoltre, numerose partecipazioni come relatore ed uditore a convegni legati all'efficiamento energetico degli edifici e al miglioramento sismico di strutture in muratura e strutture in c.c.a.

Competenze organizzative

Le capacità organizzative sono state sviluppate nel corso dell'attività di libero professionista, nella gestione di tre aziende di cui sono legale rappresentante e socio, consentendomi di poter gestire in autonomia le commesse nel rispetto delle scadenze prefissate ed in base agli obiettivi.

Competenze tecniche

Progettazione di interventi di miglioramento sismico con FRP  
Progettazione di edifici con isolamento sismico  
Progettazione Termo-tecnica secondo il DL 311/06  
Certificazione energetica degli edifici  
Radioprotezione degli ambienti  
Studio delle caratteristiche dei cristalli di Silicio per moduli Fotovoltaici  
Progettazione Acustica secondo il DPCM 5/12/1997  
Progettazione Strutturale in muratura, cemento armato e acciaio  
Progettazione architettonica con rendering fotografici 3D  
Direzione Lavori  
Progettazione dei sistemi fognari e acquedottistici  
Studio dei materiali ad alta opacità termica (prove di laboratorio e studi teorici)  
Progettazione di ponti e strade  
Capacità di comunicazione ottima  
Prove termografiche e termo-flussimetriche delle strutture

Capacità e competenze informatiche

Utilizzo Sistemi Operativi Windows XP e Mac OS X, Software Microsoft e Sun Office, AutoCAD 2D, Edilclima EC501 e Italsoft Termotecnica, Straus 7, Edilus, Matlab.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR”