

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome e Cognome **GIANLUCA LOFFREDO**

Indirizzo **[REDACTED]**

Telefono **[REDACTED]**

Cellulare **[REDACTED]**

E-mail **[REDACTED]**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 29/07/1976

Sesso Maschile

### Settore professionale

**Costruzioni in zona sismica e fisica sperimentale nel settore risparmio energetico**

### Qualifica professionale

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

Date Novembre 2020 – ad oggi

**Presidente Filiera Costruzioni**

**Confindustria Emilia Area Centro**

Via San Domenico 4

40124 Bologna

Date Dicembre 2018 – ad oggi

**Nea Srl – New Energies and Environment**

Spin-off dell'Università degli Studi di Ferrara in ambito energia geotermica

Tipo di attività Socio

Date Gennaio 2018 – ad oggi

**Remtech Expo**

**Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica e Advisory Board**

Posizioni ricoperte

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

Date Gennaio 2010 – ad oggi

- 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 Crisis; 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

Date Gennaio 2003 – ad oggi

- Laboratorio di Astrofisica delle Alte Energie dell'Università di Ferrara

- "Architettura tecnica II", Università degli studi di Ferrara

### DOCENZE UNIVERSITARIE

- "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

Date	Gennaio 2004 – ad oggi	
DOCENZE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ordine ingegneri di Teramo, "Calcolo e modalità di intervento degli edifici in muratura"</li> <li>- 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</li> <li>- "Certificazione energetica" Marca Trevigiana (TV)</li> <li>- "La Cogenerazione" presso CNA Modena</li> <li>- "L'aggiornamento normativo Green" presso ECIPAR Reggio Emilia.</li> <li>- "RSPP e sisma", COFIMP Ferrara</li> <li>- "La gestione della commessa Green" presso ECIPAR Reggio Emilia.</li> <li>- 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.</li> <li>- Certificazione Energetica Emilia-Romagna presso ECIPAR Ferrara.</li> <li>- "Tecnico di cantiere edile" presso CESVIP</li> <li>- "Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere" presso EUSPE Ferrara</li> <li>- "Posatore di cappotto" presso EUSPE Ferrara</li> <li>- Docenza ITS Ferrara 2012-2013</li> </ul>	
	Data	Gennaio 2009 – ad oggi
	CONVEGNI	Anno 2020
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Lo Stato della Ricostruzione", Camera di Commercio di Rieti</li> <li>- ASP Energia, Decreto Rilancio, Il Superbonus</li> <li>- "Le linee guida del MIT sui ponti", G&amp;P Intech, Vicenza</li> <li>- RemtechExpo 2020, moderazione ai convegni di Geosismica, Rigeneracity ed Esonda</li> <li>- RemtechExpo 2020, coordinamento e moderazione convegni del Dipartimento Casa Italia sulla Carta delle Ricostruzioni</li> <li>- SAIE 2020, "Nuove strategie di gestione delle opere finalizzate alla pianificazione ottimale degli interventi" e "Aspetti Determinanti di SismaEcoBonus per la Progettazione"</li> </ul>
		Ottobre 2019
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Diagnosi e Monitoraggio. Attività di Manutenzione e Monitoraggio dei Ponti Ferroviari in Emilia Romagna". SAIE, Bari</li> <li>- "Ricostruire la speranza per ricostruire i territori". ANCE Teramo</li> <li>- Condizioni di sicurezza nelle abitazioni e negli ambienti di lavoro, Collegio Geometri Ferrara, Camera di Commercio</li> </ul>
		Settembre 2019
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Workspaces Workplaces", Farete 2019</li> <li>- RemtechExpo 2019, moderazione ai convegni di Geosismica</li> </ul>
		Giugno 2019
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Resilienza, rischio sismico, sostenibilità", GBC Italia, Cambiamenti Climatici, resilienza e rigenerazione urbana</li> </ul>
		Maggio 2019
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Soluzioni innovative per la mitigazione del rischio sismico di edifici vincolati". Accademia delle Belle Arti di Verona</li> <li>- "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</li> <li>- "le strutture industriali di inizio 900: il caso degli impianti idrovori" Terza Torre Regione Emilia-Romagna viale della Fiera, 8 Sala 20 Maggio</li> </ul>
		Aprile 2019
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Ricostruzione post Sisma", Casamicciola</li> </ul>		
Marzo 2019		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Corso su procedure e tecniche per la valutazione, il ripristino e la ricostruzione post sisma", Ordine degli Ingegneri di Teramo</li> <li>- "Pratiche e lavori della ricostruzione 2016-cumulabilità con sisma-bonus ". ALMACIS, Campitello</li> <li>- "Digitalizzazione del danno sismico su edifici storici. Processo BIM per la definizione del livello operativo", Salone del Restauro, Ferrara</li> </ul>		
Febbraio 2019		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Ordinanze ricostruzione/ecobonus &amp; Sismabonus", ANCE Macerata</li> </ul>		
Novembre 2018		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Corso su procedure e tecniche per la valutazione, il ripristino e la ricostruzione post sisma", ANCE Teramo</li> </ul>		
Ottobre 2018		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Gli aspetti ingegneristici degli interventi di mitigazione del rischio e del miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici civili ed industriali". Comune Anzio</li> <li>- "Conoscenza del territorio e gestione dei rischi naturali". Internazionale, Ferrara</li> </ul>		
Settembre 2018		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "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</li> <li>- "Dall'analisi preliminare alla definizione del progetto di miglioramento/adequamento sismico dell'edificio industriale: le principali componenti strutturali da mettere in sicurezza. Alcuni casi e costi medi di intervento." Farete, Bologna</li> </ul>		

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/adeguamento 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

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

Novembre 2014

- "Analisi del rischio di liquefazione dell'area produttiva "piccola e media industria" di Ferrara", a cura del gruppo di lavoro Confindustria Emilia-Romagna, Unindustria Ferrara e Regione Emilia- Romagna. RER Bologna

Giugno 2014

- La progettazione integrata, AspEnergia

Aprile 2014

- La progettazione integrata, AspEnergia

Marzo 2014

- La progettazione integrata, Asolo, Fiera Passione Casa
- La progettazione integrata, Sistema Solare
- "Analisi legislativa e tecnica della ricostruzione post sisma 2012" Confartigianato Bologna

Dicembre 2011

- La progettazione integrata, CNA Modena
- La progettazione integrata, Silla

Aprile 2011

- L'efficientamento energetico degli edifici CNA Emilia-Romagna

Settembre 2009

- Partecipazione al comitato di Organizzazione del "Workshop Black Holes in Binary Systems: Observations Venus Theory"

- Giugno 2006  
 - Workshop X-Ray LAUE lens prototype, Grenoble  
 Settembre 2005  
 - Workshop X-Ray LAUE lens prototype, San Bonifacio  
 Marzo 2002  
 - Workshop X-Ray LAUE lens prototype, Berlino  
 Ottobre 2001  
 - IEEE San Diego Conference

## Pubblicazioni

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Titolo: *"Interventi di miglioramento sismico del complesso monumentale del santuario del Macereto a Visso (MC)"*, Nicola Lepore, Gianluca Loffredo, Antonio Tralli, Politecnico di Bari e Dipartimento di Ingegneria di Ferrara, in pubblicazione
2. Titolo: *"Valutazione degli effetti di uno scavo in ambiente urbano mediante l'utilizzo di Midas GTS NX"*. Matteo Pesarin, Elena Benvenuti, Antonio Tralli, Gianluca Loffredo, Dipartimento di Ingegneria di Ferrara, CSPFea in pubblicazione
3. Titolo: *"Analisi statistica delle caratteristiche meccaniche di calcestruzzo e acciaio ottenuta da prove distruttive per un'opera di interrimento ferroviario delle linee FER a Ferrara"*. Fabio Minghini, Nerio Tullini, Gianluca Loffredo, Piero Loffredo, in pubblicazione
4. Titolo: *"Analisi statistica delle caratteristiche meccaniche delle terre dello scavo per un'opera di interrimento ferroviario delle linee FER a Ferrara"* Riccardo Caputo, Dimitra Rapti, Gianluca Loffredo, Alessandro Nicastro, in pubblicazione
5. Titolo: *Monitoraggio in continuo di un ponte stradale per CAV*, Mattia Di Fabio, Gianluca Loffredo, Antonio Tralli, Dipartimento di Ingegneria di Ferrara, in pubblicazione
6. Titolo: *Monitoraggio di un ponte ferroviario ad arco a via inferiore a Savignano sul Panaro* di Mattia Di Fabio, Gianluca Loffredo, Filippo Maria Soccodato, Antonio Michele Tralli, Structural n.231, Settembre-Ottobre 2020
7. Titolo: *A new insight to vibration characteristics of spans under random moving load: Case study of 38 bridges in Ho Chi Minh City-Viet Nam*, Thanh Q. Nguyen<sup>1,2,\*</sup>, Thao D. Nguyen<sup>1,3</sup>, Lam Q. Tran<sup>1,3</sup>, Nhi K. Ngo<sup>1,2</sup>, Peer to Peer Review, Luglio 2020
8. 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
9. Titolo: *New results on focusing of gamma-rays with Laue lenses*  
 Autori: Ferrari, F.; Frontera, F.; Loffredo, G.; Virgili, 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
10. 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
11. Titolo: *A gamma-ray Laue lens focusing telescope aboard a balloon experiment*  
 Autori: Frontera, F.; Loffredo, G.; Pisa, A.; Virgili, 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
12. 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
13. 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
14. Titolo: *Laue Lens Development for Hard X-Rays (>>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

15. Titolo: *The Ferrara hard X-ray facility for testing/calibrating hard X-ray focusing telescopes*  
 Autori: Loffredo, Gianluca; Frontera, Filippo; Pellicciotta, Damiano; Pisa, Alessandro; Carassiti, Vito; Chiozzi, Stefano; Evangelisti, Federico; Landi, Luca; Melchiorri, Michele; Squerzanti, Stefano  
 Pubblicazione: *Experimental Astronomy*, Volume 20, Issue 1-3, pp. 413-420 (ExA Homepage) - Dicembre 2005. Bibliografia: 2005ExA... 20..413L
16. 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
17. Titolo: *Optical properties of Laue lenses for hard X-rays (>60 keV)*  
 Autori: Pisa, Alessandro; Frontera, Filippo; Loffredo, Gianluca; Pellicciotta, Damiano; Auricchio, Natalia  
 Pubblicazione: *Experimental Astronomy*, Volume 20, Issue 1-3, pp. 219-228 (ExA Homepage) - Dicembre 2005. Bibliografia: 2005ExA 20..219P
18. 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
19. 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. Bibliografia: 2004SPIE.5536 39P
20. Titolo: *The X-Ray Facility of the Physics Department of the Ferrara University*  
 Autori: Loffredo, G.; Frontera, F.; Pellicciotta, D.; Pisa, A.; Carassiti, 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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.; Temon, 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
25. 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

26. Titolo: *Valutazione di vulnerabilità sismica di torrini piezometrici in calcestruzzo armato con Analisi Pushover*. Prof. Antonio Tralli, ing. Gianluca Loffredo, ing. Alessandro Nicastrò, ing. Piero Loffredo, ing. Marco Nale, dott. Riccardo Meneghin. DigitalModeling 23, CSPFea, Giugno 2019
27. Titolo: *Case Study: riqualificazione energetica di un edificio residenziale esistente*. In "La professione di Architetto e Ingegnere Edile - 2. Guida Pratica - Progettazione Normativa Cantieri" a cura di Maurizio Biolcati Rinaldi, 2014
28. Titolo: *Ferrara: Realizzazione della scuola materna Aquilone*. GT: Il Giornale del Termoidraulico
29. Titolo: *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
30. Titolo: *"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
31. 32° Convegno Nazionale AiCAAR.  
Titolo: *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 Pacchiera – Cristiano Bignozzi – Enrico Lodo – Sara Maccapani – Gianluca Loffredo – Patrizio Fausti, 23 Ottobre 2014
32. Gruppo Ripabianca, Newsletter.  
Titolo: *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
33. Titolo: *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
34. Titolo: *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?lpi=1208673708696> 2014
35. 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)

## RELATORE TESI DI LAUREA

Analisi di un ponte ferroviario ad arco a via inferiore sul Panaro: identificazione e monitoraggio strutturale. Mattia Di Fabio, a.a. 2018-2019

Valutazione di vulnerabilità sismica attraverso curve di fragilità: il caso dei torrini piezometrici di AcqueVenete. Riccardo Meneghin, a.a. 2017-2018

La verifica di vulnerabilità sismica della palestra di Vigarano Mainarda. Giulia Buti, a.a. 2013-2014  
Influenza dei ponti termici in regime semi-stazionario e dinamico, sia invernale che estivo, di alcune tecnologie costruttive. Francesco Gandolfi, a.a. 2011-2012

## 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	<b>Post - Dottorato</b>
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*

Competenze organizzative I valori e i principi Agile, attualizzati e adattati al mondo dell'ingegneria, delle costruzioni e delle infrastrutture, uniti al Project Management tradizionale gli consentono di guidare processi di trasformazione in ottica di flusso del valore.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R.445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D. Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento Europeo per la Protezione dei dati personali 2016/679 (GDPR)

Data 28/11/2020

Firma

