

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **GIANLUCA LOFFREDO**

Indirizzo

Cellulare

E-mail ingloffredogianluca@gmail.com

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 29/07/1976

Sesso Maschile

Settore professionale

Qualifica professionale

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

Dottore di Ricerca in Fisica - Ingegnere Strutturista Senior

Date Gennaio 2021 – ad oggi

Sub Commissario Straordinario Sisma 2016

Palazzo Valentini, via IV Novembre, 119/a
00187 Roma (RM)

Date Giugno 2022 – ad oggi

Esperto PNC per le aree sisma 2016

Date Dicembre 2018 – ad oggi

Nea Srl – New Energies and Environment

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

Date Gennaio 2018 – ad oggi

Remtech Expo

Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica e Advisory Board

Posizioni ricoperte RemTech Expo, 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

Amministratore Unico | Direttore Generale | Coordinatore Scientifico

Lavoro e Docenze 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

- Culture 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 torrioni 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

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE UNIVERSITARIE

DOCENZE UNIVERSITARIE

- 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

Date Gennaio 2004 – ad oggi

DOCENZE

- 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

Data Gennaio 2009 – ad oggi

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 nelle 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/adequamento 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
- 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^{1,2,*}, Thao D. Nguyen^{1,3}, Lam Q. Tran^{1,3}, Nhi K. Ngo^{1,2}, 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.; 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
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.; 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
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..ONF
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.; Goria, 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.; Goria, 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 Nicastro, 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 Cantiere" 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

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	Laurea in Ingegneria civile magistrale con votazione 110/110 e lode
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	Laurea in ingegneria con votazione 110/110							
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	Dottorato di ricerca in Fisica con votazione ottimo/ottimo							
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	Laurea specialistica in fisica con votazione 110/110 e lode							
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 (*)								
	Comprensione				Parlato		Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	INGLESE							
	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato
	FRANCESE							
	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare
	TEDESCO							
	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare	A1	Livello Elementare
	(*) <u>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</u>							
Competenze organizzative	I valori e i principi Agile, aggiornati 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



