

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome e Cognome **GIANLUCA LOFFREDO**  
Indirizzo Via Pomposa, 215/b – 44123 Ferrara (FE)  
Telefono 0532/733683  
Fax 0532/692608  
Cellulare 393/9991367  
E-mail [g.loffredo@archliving.it](mailto:g.loffredo@archliving.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 29/07/1976  
Sesso Maschile

## Settore professionale Qualifica professionale

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

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

Date Dal 2010 ad Oggi

## Posizioni ricoperte e docenze

- Analisi di sistemi di dissipazione sismica su strutture industriali – Università di Ferrara
- Progettista prove dinamiche di strutture industriali – Università di Ferrara
- Docenza ITS Ferrara 2012-2013
- Analisi del miglioramento energetico della sede del municipio del Comune di Vigarano Mainarda (FE)
- Analisi sismica della materna del Comune di Vigarano Mainarda (FE)
- Progettazione del miglioramento sismico della scuola media e della palestra del Comune di Vigarano Mainarda (FE)
- Progettazione integrata del miglioramento sismico della Scuola Elementare di Bomporto (MO)
- Seminario: "Il sistema edificio-impianto" – Convegno organizzato da A.S.P.energia presso Camera di Commercio di Modena.
- Progetto di miglioramento sismico della sede della VM S.P.A. di Cento
- Docenze ai Corsi del Fondo Sociale Europeo Cod. Ente 796 presso la Confartigianato Veneta: Bioedilizia – Pompe geotermiche – Tecnologie antisismiche
- Membro della Commissione di Unindustria Emilia-Romagna per l'emergenza sisma 2012
- Progetti di ricerca per le analisi del comportamento dinamico del sistema edificio-impianti-Università degli Studi di Ferrara
- Codocenza al corso: "Architettura tecnica II", Università degli studi di Ferrara
- Codocenza al corso: "Impianti tecnici civili", Università degli studi di Ferrara
- Docenza al corso: "Certificazione energetica" Marca Trevigiana (TV)

- Docenza al corso: "La Cogenerazione" presso CNA Modena
- Docenza al corso: "L'aggiornamento normativo Green" presso ECIPAR Reggio Emilia.
- Docenza al corso: "RSPP e sisma", COFIMP Ferrara
- Docenza al corso: "La gestione della commessa Green" presso ECIPAR Reggio Emilia.
- Progetto di riqualificazione strutturale ed energetica della Villa Vecchi di Staggia di San Prospero (MO)
- Progetti di ricerca legati allo sviluppo di ottiche focalizzanti per raggi X e Gamma presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara.
- Seminario: "L'efficienza dell'involucro" al corso di Architettura Tecnica II presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Ferrara.
- Docenza al corso: "Impianti Tecnici Civili" del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Ferrara
- Riqualificazione antisismica di numerosi edifici in muratura, c.c.a. ed in acciaio
- ANCE Ferrara – Workshop "La progettazione integrata nelle commesse pubbliche" Ferrara
- Seminario presso il Comune di Vigarano Mainarda (FE) "Efficientamento energetico degli edifici ed attestato di certificazione energetica".
- Coordinatore alla progettazione parco n. 40 ville in classe energetica A con impiantistica innovativa.
- Progettazione e realizzazione di prototipo di lente focalizzante per raggi X nel campo dell'Astrofisica delle Alte Energie.
- Relatore per convegni e seminari sul tema dell'efficienza energetica degli edifici.
- Docenza 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.
- Docenze corso Certificazione Energetica Emilia Romagna presso ECIPAR Ferrara.
- Coordinatore alla progettazione di strutture in acciaio per impianto fotovoltaico integrato da 1.2 MWp.
- Invito alla partecipazione del Comitato Scientifico di A.S.P. Energia di Ferrara.
- Coordinatore della progettazione di n. 40 appartamenti presso Porta Ferrara per conto della Coop Costruzioni di Bologna.
- Coordinatore della progettazione di n. 17 appartamenti per conto della PAR.CO costruzioni di Ferrara.
- Nomina a Vice Presidente di A.S.P. Energia.
- Partecipazione a numerosi interventi di risanamento strutturale nella zona di Aquila (terremoto 6 aprile 2009).
- Indagine termo-flussimetra per la produzione di nuove malte termiche della Società S.I.L.L.A. S.a.s. di Ferrara.
- Attive collaborazioni in tema di risorse energetiche rinnovabili con le società del gruppo R.T.H.. Group S.p.a. e della Società Hidros S.p.a.
- Coordinamento lavori di costruzione del nuovo laboratorio LARIX del Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara.
- Studi di progettazione nel campo residenziale e commerciale.
- Realizzazione di una villa trifamiliare in classe energetica A presso il Comune di Vigarano Mainarda (FE).
- Progettazione strutturale di palazzina per uffici
- Convegno 27/05/2011 sala CNA Ferrara – "La progettazione degli edifici con murature massive ad alte prestazioni".
- Convegno efficienza murature 24/03/2010
- Seminario "Efficienza delle murature" presso il Comune di Vigarano Mainarda (FE).
- Convegno sulla termografia "Flir System" – centro congressi Interporto Bologna.
- Docenza presso CESVIP: "Tecnico di cantiere edile"
- Docenza presso EUSPE Ferrara: "Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere"

Tipo di attività Libera Professione

Specializzazione nel settore dell'edilizia residenziale, commerciale ed industriale con particolare riferimento allo studio del comportamento dinamico delle strutture. Alta specializzazione nel settore dello studio termodinamico degli edifici con particolare riferimento alle interazioni tra radiazione infrarossa e involucro. Specializzazione nel campo degli impianti a pompa di calore.

Date 2004 – 2010

Posizioni ricoperte **Docenza presso il Laboratorio di Astrofisica delle Alte Energie dell'Università di Ferrara**

Tema "Sviluppo di ottiche focalizzanti per raggi X"

Datore di lavoro Università di Ferrara

Tipo di attività Docente

Data	2009
Lavoro e Docenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consulenza nel campo della Certificazione energetica ed impiantistica a numerosi studi tecnici professionali.</li> <li>- Docenza presso ECIPAR Ferrara: "La certificazione energetica degli edifici".</li> <li>- Docenza presso CESVIP: "Tecnico di cantiere edile"</li> <li>- Progetto di collaborazione con il Comune di Vigarano Mainarda (FE) per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici del territorio comunale.</li> <li>- Coordinatore alla progettazione del Borgo Solare nel Comune di Brisighella (RA) per conto della Società cooperativa Sator, consistente in osservatorio astronomico, planetraio, ristorante, ostello, negozi ed un impianto fotovoltaico di 1 MW di produzione di energia elettrica.</li> <li>- Coordinatore della Progettazione e calcolo strutturale della cupola per osservatorio astronomico, per conto della Columbia Optics nel Comune di Capannoni (LU).</li> <li>- Coordinatore alla progettazione strutturale, termica, acustica di villa familiare in classe energetica A nel Comune di Ferrara.</li> <li>- Coordinatore alla progettazione per conto dell'Impresa Bertoncetti S.r.l. di un sistema di palancole per il cantiere Darsena nel Comune di Ferrara.</li> <li>- Collaborazione con gruppo Ripabianca, gruppo Leca, gruppo S.I.L.L.A. per misure termoflussimetriche e termografiche di materiali ed edifici esistenti.</li> <li>- Partecipazione al comitato di Organizzazione del "Workshop Black Holes in Binary Systems: Observations Venus Theory" (11-12 Settembre 2009).</li> <li>- Docenza presso EUSPE Ferrara: "Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere"</li> <li>- Docenza presso EUSPE Ferrara: "Posatore di cappotto"</li> </ul>
Data	2009
Lavoro o posizione ricoperti	Seminario "Certificazione energetica degli edifici"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNA Ferrara – S.I.L.L.A.
Data	2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza al corso di "Certificatore energetico in edilizia"
Principali attività e responsabilità	Tema: " <i>Certificatore energetico</i> "
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ECIPAR Ferrara Scarl
Tipo di attività	Docente
Date	2008/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore
Principali attività e responsabilità	Progettazione delle fognature bianche e nere, dei sistemi di sollevamento delle acque bianche, di un ponte stradale del nuovo polo ospedaliero di Ferrara
Tipo di attività	Progettista
Data	Ottobre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Speaker "I cocktail della Ricerca"
Principali attività e responsabilità	Tema : " <i>Il sapere e il saper fare. Come coniugare ricerca e formazione nelle tecnologie dell'abitare</i> "
Datore di lavoro	CNA
Tipo di attività	Speaker
Data	2008
Lavoro o posizione ricoperti	Visita guidata di 2 classi dell'I.T.S.G. "G.B. Aleotti" al cantiere della propria azienda
Principali attività e responsabilità	Tema : " <i>Visita di villa trifamiliare in classe A</i> "
Tipo di attività o settore	Speaker

- Docenza presso ECIPAR Ferrara: "La certificazione energetica degli edifici".
- Docenza presso CESVIP: "Tecnico di cantiere edile"
- Docenza presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara.

Date	2004-2006
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente ai corsi di Fisica 1
Nome e indirizzo datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria – Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Assistente
<b>Istruzione e formazione</b>	
Data	Luglio 2011
Titolo della qualifica	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara
Numero - Sezione	n. 2032 – Albo Sezione A
Data	Aprile 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Operatore meteorologico
Tipo di corso	Corso di specializzazione in meteorologia e climatologia
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	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>
Data	Febbraio 2004 – Marzo 2009
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 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	Gennaio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Operatore di Termografia di primo livello
Data	Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	<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	Dicembre 2011									
Titolo della qualifica rilasciata	Operatore di termografia di secondo livello per la termografia infrarossa									
La progettazione elettrica secondo la CEI 64-8	Corso CEI- Milano Marzo 2012									
<b>Capacità e competenze personali</b>										
Madrelingua	italiano									
Altre lingue	Inglese									
Autovalutazione										
Livello europeo (*)	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>				<b>Scritto</b>			
	Ascolto	Letture	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
	<u>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</u>									
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'efficientamento 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.									

## Esperienza professionale

INCARICHI DI PROGETTISTA STRUTTURALE svolti in qualità di Socio di ARCHLIVING SRL nell'ultimo TRIENNIO						
	Committente	Descrizione prestazione professionale	Classe/Cat.	Lavori eseguiti	Importo lavori	inizio/fine lavori
1	MPT COSTRUZIONI s.r.l. (privato)	Progettazione integrata preliminare, definitiva ed esecutiva.	I g	Realizzazione di n. 16 nuove unità abitative in classe A ad impatto zero a Fiorano Modenese, località Nirano (MO)	€ 900.000,00	Prog. 01/2011 03/2012
2	ACER FERRARA Azienda Casa Emilia Romagna (pubblico)	Progettazione esecutiva.	I g	Variante al progetto strutturale per la realizzazione del lotto 9 del quartiere del sole a Bondeno (FE) (Adeguamento D.M. 2008).	€ 260.000,00	Prog 10/2012 01/2013
3	GUIDORZI CARLO (privato)	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori.	I g	Interventi di riparazione e miglioramento sismico globale, ai sensi della Legge 122 del 2012, di fabbricato indipendente bifamiliare per civile abitazione sito in Bondeno (FE), Via Provinciale n. 109/111., vincolato quale "casa colonica"	€ 205.206,62	Prog. 07/2012 02/2013 DL 10/2012 02/2014
4	URSA ITALIA S.R.L. (privato)	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori.	I g	Interventi di demolizione e ricostruzione ai sensi della Legge 122/2012 di stabilimento industriale produttivo sito a Bondeno (FE), Via Uralita n. 10.	€ 2.752.690,69	Prog. 07/2013 11/2013 DL 05/2014 04/2015
5	SE.F.IM. Soc. Coop. A.r.l. (privato)	Progettazione esecutiva.	I g	Costruzione di fabbricato residenziale per complessivi n. 14 alloggi e relative autorimesse in Località Barco di Ferrara (FE), Via Muddy Waters.	€ 250.000,00	Prog. 04/2012 12/2012 DO 12/2012-in corso
6	SE.F.IM. Soc. Coop. A.r.l. (privato)	Progettazione esecutiva, Direzione operativa.	I g	Realizzazione di n. 9 unità abitative in Via Canapa a Ferrara - Lotto 15.	€ 500.000,00	Prog. 08/2011 03/2012 DO 02/2012- in corso
7	SE.F.IM. Soc. Coop. A.r.l. (privato)	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva nonché Direzione Lavori.	I g	Realizzazione di n. 3 unità abitative in Via Canapa a Ferrara. Lotto 1.	€ 200.000,00	Prog. 05/2011 09/2011 DL 01/2012-in corso
8	KA Solari srl (privato)	Progettazione esecutiva.	I g	Realizzazione di cabina elettrica di trasformazione MT/BT a Cento (FE) in Via Banche n. 15.	€ 40.000,00	Prog 08/2012
9	COMUNE DI BOMPORTO (MO) (pubblico)	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori.	I g	Ripristino con miglioramento sismico degli immobili adibiti ad uso scolastico	€ 543.543,88	Prog. 10/2012 06/2013 DL 11/2013-

				(scuola Elementare Marco Polo) ed a servizi per la prima infanzia.		10/2014
10	COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE) (pubblico)	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.	I g	Interventi di adeguamento sismico della Scuola Media di Vigarano Mainarda (FE), Via Matteotti n. 1.	€ 137.755,45	Prog. 04/2013 DL 06/2013 11/2013
11	COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE) (pubblico)	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.	I g	Interventi di rafforzamento locale e connessione strutturale della Palestra di Vigarano Mainarda (FE), Via Pasolini n. 4.	€ 34.034,25	Prog. 07/2012 08/2012 DL 08/2012 10/2012
12	COMUNE DI BONDENO (FE) (pubblico)	Progettazione preliminare e definitiva.	I g	Messa in sicurezza e miglioramento sismico di Palazzo Mosti, sito a Pilastrini di Bondeno (FE).	€ 169.650,93	Prog. 01/2013 08/2013 e 02/2014 05/2014 e 11/2014
13	COMUNE DI BONDENO (FE) (pubblico)	Progettazione esecutiva e Direzione Lavori.	I g	Consolidamento e rafforzamento sismico del Centro Sociale 2000, sito a Bondeno (FE).	€ 64.473,91	Prog. 03/2013 08/2013 DL 09/2013 11/2013
14	DISTILLERIE MOCCIA SRL (privato)	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva; Direzione Lavori.	I g	Interventi di miglioramento sismico ai sensi della Legge 122/2012 del complesso industriale produttivo ZABOV di Via Marconi 21 a Ferrara (FE).	€ 469.691,37	Prog. 05/2013 03/2015 DL 04/2015- in corso

Committente	Descrizione prestazione professionale	Classe/Cat.	Lavori eseguiti	Importo lavori	inizio/fine lavori
1 COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE) (pubblico)	Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo		Lotto 5 - Vigarano Mainarda PST Palestra Scolastica Temporanea - Opere di urbanizzazione esterne al lotto individuato	€ 358.500,00	Ver 06/2013 07/2013
2 COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE) (pubblico)	Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo		Realizzazione del nuovo polo scolastico da destinare a Scuola Primaria a Vigarano (FE)	€ 5.161.580,59	Ver 06/2014 09/2014

#### AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DI SERVIZI

Nome e Cognome	Firma	Data
Gianluca Loffredo		28/12/2016



