

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DACARRO FILIPPO**  
Indirizzo **16, PIAZZA GARIBALDI – 27026 – GARLASCO - PV**  
Telefono **+39 0382 516919**  
Fax **+39 0382 529131**  
E-mail **filippo.dacarro@eucentre.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 07 FEBBRAIO 1972

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal 2004 )  
**TECNICO COORDINATORE TREES LAB EUCENTRE**  
[http://www.eucentre.it/laboratorio/index.php?option=com\\_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=55](http://www.eucentre.it/laboratorio/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=55)  
Eucentre – Via Ferrara 1, 27100 PAVIA  
Ente di ricerca nel campo dell'Ingegneria Sismica  
Prove sperimentali di Laboratorio e in situ  
Organizzazione e realizzazione di prove sperimentali su strutture, parti di strutture o componenti specialmente nel campo dell'identificazione dinamica e dell'acquisizione dati, controllo di sistemi di attuazione dinamici e statici.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
**TECNICO DI LABORATORIO**  
Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università degli Studi di Pavia – Via Ferrara 1, 27100 - Pavia  
Laboratorio Ufficiale Prove Materiali e Strutture  
Prove sperimentali di Laboratorio e in situ  
Organizzazione e realizzazione di prove sperimentali su strutture, parti di strutture o componenti specialmente nel campo dell'identificazione dinamica e dell'acquisizione dati
  - 1998 -1999 Modellazione ad elementi finiti e monitoraggio della Basilica di San Gaudenzio (NO) in collaborazione con prof. Ing. Armando GOBETTI docente di Dinamica delle Strutture, con il Laboratorio Prove e Materiali del Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia e il Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Trento.
  - 2001 Progetto definitivo delle strutture del nuovo Dipartimento di Emergenza e Accettazione dell'ospedale San Matteo (PV) in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio dell'Università di Pavia.
  - 2002 – 2003 Ideazione e realizzazione del sistema di monitoraggio della Basilica di San Pietro a Roma in collaborazione con prof. Ing. Giorgio MACCHI e con prof. Ing. Antonino GALLO CURCIO.
  - 2003 Progetto e Direzione Lavori del Laboratorio Eucentre e delle relative strutture di prova (Muri e piano di riscontro, tavola vibrante, pressa 4gdl).
  - 2006 Progetto e Direzione Lavori dell'edificio Eucentre adibito ad uffici e aula multimediale
  - 2006 Progetto e Direzione Lavori delle opere strutturali riguardanti il progetto di manutenzione straordinaria del Collegio Cardinale A.Riboldi e della chiesa Santi Giacomo e Filippo Via Luigi Porta – Pavia
  - 2011-2012 Ideazione e realizzazione del sistema di monitoraggio della Basilica di Santo Stefano a Pavia
  - 2011-2012 Ideazione e realizzazione del sistema di monitoraggio di una ciminiera

storica nel complesso Istituto Geriatrico Golgi Redaelli di Abbiategrasso

- 2005-2012 Coordinamento e calibrazione sistema di controllo di tutti i test su tavola vibrante realizzati presso Eucentre Trees Lab <http://www.youtube.com/user/EUCENTRE>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di Istruzione e formazione
- Corsi di specializzazione

- Laurea in Ingegneria Civile 105/110
  - Diploma di Geometra 53/60
  - Cultore della materia settore scientifico disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
  - Licenza di primo livello Conservatorio di Piacenza – Pianoforte
- Aspetti metrologici sulle prove materiali – Politecnico di Milano 2000
  - Indagini non distruttive per la caratterizzazione e la diagnosi delle strutture esistenti – Università di Bologna 2004
  - MTS Hardware and Analog Controllers – Minneapolis 2010

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### PRIMA LINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMO

BUONO

BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

DISCRETO

SCOLASTICA

DISCRETO

### PUBBLICAZIONI

- “*Design of a large scale dynamic and pseudo-dynamic testing facility*” G.M.Calvi, A.Pavese, P.Ceresa, F.Dacarro, C.G.Lai, C.Beltrami. Edizioni IUSS Press
- “*Seismic Design of traditional industrial steel and RC precast structures a comparative analysis*” Davide Bellotti, Davide Bolognini, Filippo Dacarro, Roberto Nascimbene
- “*Numerical modelling and experimental identification of the Eucentre Trees Lab shake table*” A. H. Airouche, C. Casarotti, B. K. Thoen, F. Dacarro, and A. Pavese
- “*Shaking table and research activities at Eucentre Pavia*” A.Pavese, G.Calvi, F.Dacarro
- “*Seismic performance of AAC Infilled RC frames*” A.Penna, F.Dacarro, G.Calvi
- “*Mobile unit for fast experimental post-earthquake vulnerability assessment*” C.Casarotti, F.Dacarro, S.Peloso, A.Pavese
- “*Experimental Response of Full Scale Curved Surface Sliders equipped with high dissipation sliding material 6*” S.Lissia, C.Casarotti, A.Pavese, F.Dacarro
- “*Finite Element Model Updating of Buildings using Dynamic Identification Measurements*” A.Scodreggio, R.Monteiro, F.Dacarro, H.Crowley, R.Pinho

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Da sempre abituato a relazionarsi con un ambiente multiculturale e con persone di qualsiasi tipo di provenienza dando massima importanza alla comunicazione e al lavoro di squadra
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Tecnico coordinatore, quindi con una spiccata capacità nell'amministrazione di personale e progetti.</p> <p>Dal 2004 membro della commissione solidarietà dell'Ordine Degli Ingegneri della Provincia di Pavia, Responsabile del Progetto di costruzione di una casa di accoglienza per orfani nel villaggio di Ayamè (Costa d'Avorio) concluso nel 2007 in cooperazione con la Ong Agenzia n.1 di Ayamè. n.5 missioni realizzate sul posto (n.1 2004, n.2 2006, n.1 2007, n.1 2009, n.1 2011), attualmente attivo come membro della commissione solidarietà su diversi progetti a scopo umanitario in Costa d'Avorio, Kenya, Uganda, Guatemala, Senegal.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Ottimo livello di conoscenza informatica soprattutto nel campo dell'acquisizione e elaborazione dati (Labview, Matlab, Office), nel campo della modellazione strutturale (Sap2000, Straus7) e nel campo della progettazione e realizzazione di esecutivi (Acad 2d, 3d). Discreta conoscenza dei metodi di lavorazione meccanica e carpenteria metallica.</p> <p>Ottima conoscenza di sistemi per attuazione in controllo di spostamento o forza in dinamica o statica.</p> <p>Ottima conoscenza nel campo del controllo servovalvole e valvole proporzionali maturata in diverse collaborazioni operative con MTS America e Bosch-Rexroth nella realizzazione di sistemi di attuazione innovativi, tavole vibranti, bearing tester e damper tester.</p> <p>Ottima conoscenza di strumentazione per monitoraggio strutturale di qualsiasi tipo: trasduttori di spostamento, sensori di inclinazione, celle livellometriche, trasduttori di distanza laser, sensori di velocità, sensori di accelerazione, sensori di pressione, celle di carico, hardware di acquisizione segnali in corrente o in tensione.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>Ottima conoscenza musicale teorica e pratica (pianoforte), componente di diverse band che si sono esibite nei locali di tutto il centro-nord Italia.</p> <p>Ottima conoscenza delle tecniche di produzione e elaborazione del suono, Cubase.</p> <p>Partecipazione a San Remo Rock nel '98 con piazzamento al 3° posto e passaggio televisivo su RAI1</p>
PATENTI	A,B

## DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 12 aprile 2012

Firma: 