



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/Nome	<b>RADAELLI Edoardo Oliviero</b>		
Indirizzo abitazione e studio professionale	Via Filzi 13 – 20862 Arcore (MB)		
Telefono /Fax	+39 039 614055	Mobile	+39 338 9329854
E-mail	edo.radaelli@tin.it	PEC:	edoardooliviero.radaelli@ingpec.eu
Cittadinanza	Italiana		
Data e luogo di nascita	07/02/1985 - MONZA		
Codice Fiscale	RDLDDL85B07F704E	P.IVA	07173950960

### Istruzione e formazione

Date	Da Ottobre 2007 a Dicembre 2009		
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Ingegneria Civile		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Fondamenti di strutture in c.a., c.a.p., elementi prefabbricati, elementi in acciaio, modellazione di travi corrose, riabilitazione strutturale. Voto: 110 /110 e lode		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale in lingua inglese		
Date	Da Novembre 2009 a Novembre 2009		
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ponti sul Danubio: classificazione, analisi e fondamenti delle tecniche costruttive		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Budapest University of Technology and Economics Budapest -Ungheria		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ATHENS Intensive Courses		
Date	Da Ottobre 2004 a Settembre 2007		
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Fondamenti tecnico-scientifici di base ingegneristica, applicazioni in opere civili ed infrastrutture Voto: 108\110		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Primo Livello		

Date	Da Settembre 1999 a Giugno 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica Piano Nazionale Informatica (P.N.I.)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Matematica, Fisica, Scienze, Informatica, Espressione Italiana Voto: 100/100
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Santa Dorotea L.R., Via Edison 25 – 20043 Arcore (MB)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

### Attività professionale

Date Da Aprile 2012 in possesso dell'abilitazione all'esercizio di Coordinatore della Sicurezza Dlgs.81/2008 e iscritto al relativo albo dei Coordinatori per la Sicurezza della Provincia di Monza e della Brianza n° A2373

Date Da Aprile 2011 in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sezione A), a seguito del superamento dell'Esame di Stato, conseguito presso il POLITECNICO DI MILANO. Regolarmente iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza n° A2373

Principali attività e responsabilità Da Gennaio 2010 ad oggi attività di libero professionista e collaboratore di studio professionale

Verifiche statiche e sismiche di edifici esistenti; progettazione e calcolo strutturale di edifici e strutture nuove, anche in elementi prefabbricati; verifiche dello stato di fatto di edifici di rilevanza storica, alcuni dei quali sottoposti a tutela dei Beni Culturali. Progettazione e calcolo di interventi di consolidamento strutturale, statico e sismico, adottando i criteri di miglioramento e adeguamento sismico richiesti dalle normative vigenti. Calcoli per il dimensionamento e le verifiche strutturali di elementi in calcestruzzo in opera, prefabbricati in c.a., acciaio, legno, o misti, anche di edifici di importanza strategica quali scuole, ospedali e caserme. Stesura di relazioni tecniche, illustrative e di calcolo e di computi metrici estimativi in fase di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva.

Elaborazione di tavole progettuali in ambiente CAD relativamente ai progetti di consolidamento dell'esistente e agli edifici di nuova realizzazione.

Visite periodiche nei cantieri con funzione di D.L., assistenza alla D.L. e CSE nelle diverse fasi di realizzazione dell'opera. Partecipazioni a concorsi e bandi di idee nell'ambito del consolidamento statico e sismico di edifici esistenti.

### Principali lavori svolti

**Dal 2014 POLITECNICO DI MILANO – Assegnista di Ricerca per la campagna sperimentale relativa a prove cicliche su connessioni a secco tra pilastri prefabbricati in c.a. e fondazioni**

Progettazione e D.L. delle opere strutturali per il recupero e la trasformazione di un ex-opificio in residenziale. Cat. 1.c

Località: Milano - Via Calabiana  
Committente: privato  
Anno: 2014

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di consolidamento statico di una scuola materna di Casorate Sempione

Località: Casorate Sempione (VA)  
Committente: Comune di Casorate Sempione  
Anno: 2013

**Principali collaborazioni professionali**

Progettazione esecutiva e D.L. delle opere strutturali per la realizzazione di nuovo livello in un edificio residenziale vincolato sottoposto a piano di recupero cat. 1.c

Località: Arcore (MB) – Corti di Bernate

Committente: privato

Anno: 2012 -2013

Progettazione esecutiva delle opere strutturali per la realizzazione di una terrazza sopraelevata presso Edificio - Vecchio Mulino cat. 1.d

Località: Monza

Committente: privato

Anno: 2012 -2013

Verifica e progetto di consolidamento di una copertura lignea di un edificio storico cat. 1.d

Località: Villadeati (AL)

Committente: privato

Anno: 2012

Progettazione preliminare architettonica e strutturale di un edificio destinato a centro medico e di primo soccorso cat. 1.b

Località: Lubango- Angola

Committente: Suore Maestre di Santa Dorotea - Roma

Anno: 2011

Collaborazione alla attività di analisi di vulnerabilità sismica dell'Ospedale San Gerardo di Monza

Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina

Località: Monza (MB)

Committente: A.O. San Gerardo di Monza

Anno: 2010 - 2013

Collaborazione alla progettazione esecutiva del consolidamento statico e sismico del Duomo di Colorno - Parma

Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina

Località: Colorno (PR)

Committente: Parrocchia di Santa Margherita - Colorno

Anno: 2012 - 2013

Collaborazione alla progettazione esecutiva del Nuovo Ponte sulla Darsena di Como

Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina

Località: Como

Committente: Comune di Como

Anno: 2013

Collaborazione alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del consolidamento strutturale del complesso di Villa Arconati a Castellazzo di Bollate e delle sue pertinenze (Limonaia, Legnaia)

Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina

Località: Bollate (MI)

Committente: Privato

Anno: dal 2010 in corso

Collaborazione alla progettazione del consolidamento strutturale della Basilica de Nuestra Senora de las Mercedes di Paita - Perù

Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina

Località: Paita - Perù

Committente: Diocesi di Piura

Anno: dal 2010 in corso

Collaborazione alla progettazione definitiva dell'intervento di recupero edilizio del Teatro Manzoni di Milano

Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina

Località: Milano

Committente: Privato

Anno: dal 2012 -2013

Collaborazione alla progettazione preliminare di Palazzo Citterio – Progetto Grande Brera  
Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina  
Località: Milano  
Committente: Ministero per i Beni Culturali  
Anno: dal 2012 -2013

Collaborazione alla progettazione e DL per l'intervento di messa in sicurezza della Torre dei  
Masserano  
Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina  
Località: Biella  
Committente: Privato  
Anno: dal 2012 in corso

Collaborazione alla progettazione del consolidamento strutturale di Palazzo Chiccheri  
Progettista: prof. ing. Lorenzo Jurina  
Località: Milano- Via San Tomaso-Via Dante  
Committente: Privato  
Anno: dal 2010 in corso

## **Pubblicazioni**

Jurina L., Iliopoulos A., Bianco L., Montenovo S., Radaelli E.O. Una campagna sperimentale sulla risposta sismica di collegamenti a secco tra pilastro e fondazione in c.a., atti del convegno AICAP, 22-24 Maggio 2014, Bergamo

Jurina L., Radaelli E.O. Armenian Experiences in Consolidation of ancient buildings atti del convegno Le Vie dei Mercanti. Best Practice in Heritage conservation Management. From the world to Pompeii 12-14 Giugno 2014, Capri.

Jurina L., Mantegazza G., Radaelli E.O. "FRCM - Strengthening of masonry vaults: the "Duomo di Colorno" and "Braidense Library" cases in Italy" atti del convegno MuriCo4, 9-11 Settembre 2014, Ravenna

Jurina L., Bassoli A.A., Filaretti A., Mogicato V., Radaelli E.O., Rampoldi D. Due "Progetti nel cassetto". L'arsenale Reppubblicano di Pisa e il Mercato Coperto di Novara atti del convegno ReUso, 6-8 Novembre 2014, Firenze

Jurina L., Camnasio E., Iliopoulos A., Bianco L., Montenovo S., Radaelli E.O. Sul comportamento sismico delle connessioni bullonate pilastro-fondazione atti del 20° congresso cte, 6-8 Novembre 2014, Milano

Collaborazione alla stesura dell'«Almanacco dell'Architetto – da un'idea di Renzo Piano», cap.II, Le strutture in elevazione, PROCTOR ed. , 2013

Correlatore della tesi «Il consolidamento strutturale della Torre della Norma di Casalbuttano», Dicembre 2013. Facoltà di Ingegneria Edile – Politecnico di Milano

Correlatore della tesi «Palazzo Ugolani –Aschieri a Cremona. Progetto e cantiere: soluzioni a confronto», Ottobre 2013. Facoltà di Architettura – Politecnico di Milano

Correlatore della tesi «Il Duomo di Colorno: modellazione numerica degli interventi di consolidamento strutturale e antisismico», Ottobre 2012. Facoltà di Ingegneria Civile – Politecnico di Milano

Correlatore della tesi «Le coperture lignee di Villa Arconati a Bollate. Rilievo, diagnosi e consolidamento», Aprile 2012. Facoltà di Ingegneria Edile - Politecnico di Milano

Correlatore della tesi «Analisi sismica e criteri di adeguamento di un edificio esistente ad uso ospedaliero», Luglio 2010. Facoltà di Ingegneria Civile – DIS- Politecnico di Milano

Coronelli, D., Radaelli E.O., ANALYSIS OF SHEAR CRITICAL CORRODED RC MEMBERS Proceedings 13th Structural Faults and Repair Conference, MC Forde Editor, Edinburgh, UK, 15-17, 2010, Engineering Technics Press Publ. ISBN 0-947644-67-9

Tesi: «Analysis of the behaviour of corroded reinforced concrete and prestressed beams: experiments and modeling», 2009. DIS-Politecnico di Milano

Elaborato di Laurea di I Livello: «Analisi delle deformazioni del Duomo di Como dal 1985 ad oggi», 2007. Relatore: Prof. Alberto Giussani

Coordinatore scientifico del progetto "Incontro tra Arte e Nobiltà milanese: il complesso di Villa Borromeo d'Adda di Arcore", in collaborazione con Accademia di Brera, Museo Vincenzo Vela del Ligornetto (CH), Associazione Emilio Alemagna Architetto. Committente: Comune di Arcore, 2014  
Chalmers University of Technology, Goteborg- Svezia – Campagna sperimentale presso i laboratori DIS- Politecnico di Milano sul tema della corrosione di travi da ponte (2009-2010)  
INCERC – Romania- Modellazione agli elementi finiti di una campagna sperimentale condotta da INCERC e riguardante la corrosione di travi pre-compresse (2009-2010)

## Attività didattica

POLITECNICO DI MILANO Scuola di Architettura– Assistente per il corso di "Tecnica delle Costruzioni" – IV anno, dal 2011 – prof. L. Jurina  
POLITECNICO DI MILANO, Scuola di Architettura – Assistente per il corso di "Consolidamento e Riabilitazione strutturale" dal 2011 - prof. L. Jurina  
POLITECNICO DI MILANO- Polo Regionale di Lecco, Scuola di Ingegneria Edile -Architettura – Assistente per il corso di "Consolidamento delle strutture" – V anno, dal 2011 - prof. L. Jurina  
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA di Milano – docente per il corso di "Building Technologies", dal 2011

## Seminari e convegni

Sono intervenuto come **relatore** ai seguenti seminari:

Scuola Professionale d'Arte Muraria - Soluzioni innovative per il consolidamento strutturale degli edifici storici, 09 Maggio 2015, Milano

Interventi innovativi di consolidamento strutturale antisismico per la conservazione del patrimonio ecclesiastico. Il Duomo di Santa Margherita a Colorno, 19 Gennaio 2015, Venaria Reale di Colorno (PR)

CIAS- Centro Internazionale di Aggiornamento Scientifico - Interventi rispettosi per il consolidamento di Archi volte e cupole in muratura, 14 Novembre 2014, Torino

2° Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica. "ReUso, La cultura del restauro e della valorizzazione, 6-8 Novembre 2014, Firenze

Mechanics of masonry structures strengthened with composite materials modeling, testing, design, control (Murico 4), 9-11 Settembre 2014, Ravenna

CIAS- Centro Internazionale di Aggiornamento Scientifico – Creta – 21/26Maggio 2013  
«Evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni» sul tema del consolidamento strutturale del Duomo di Colorno (PR)

VI. International Turkic Culture, Art and Cultural Heritage - Politecnico di Milano - 18 Ottobre 2012  
«Pre-Stressed Steel Cables and Bars in Consolidation of Heritages in the Caucasus Area» sul tema di soluzioni di consolidamento innovative per torri e minareti in Azerbaijan.

Master REFaD – PT - POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura– sul tema della diagnosi di un edifici esistenti ed interventi sul costruito, Novembre 2010

Ho assistito alle seguenti giornate formative e di aggiornamento:  
ATE- Associazione Tecnologi per l'Edilizia- 2013, Politecnico di Milano  
Giornata di seminari DIS-seminazione, Politecnico di Milano:

«Microzonazione sismica: approccio e casi studio» Relatore: prof.ssa F. Pergalani

«Vulnerabilità e rischio sismico» Relatore: prof.ssa M.P. Boni  
 «La figura di Pier Luigi Nervi», Accademia delle Scienze di Torino, Maggio 2011  
 «Il concetto di sicurezza delle strutture nei secoli», Politecnico di Milano, 6 Marzo 2011  
 Relatore: prof. Giulio Ballio  
 «La concezione strutturale» Ordine degli Ingegneri di Monza e Brianza, 18 Novembre 2010  
 «Interventi strutturali su edifici esistenti. Approfondimento su quanto previsto dal capitolo 8 delle nuove NTC 2008» Ordine degli Ingegneri di Milano, 19 Ottobre 2010  
 «Behaviour and Design of Connections with Post-installed Reinforcing Bars», Ottobre 2010.  
 Relatore: prof. Rolf Eligehausen - Universität Stuttgart

Ho conseguito il diploma di "Preventivi e Contabilità Lavori" presso la Scuola Professionale d'Arte Muraria di Milano, Via Cagnola 17 – 20154 Milano

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

First Certificate in English (FCE) - Dicembre 2003

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato

Arcore, 06/07/2015

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003”.

