

CURRICULUM VITAE SINTETICO PER AMBITI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FABIO MAROLDI**

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CONTENUTO :

- 1) FORMAZIONE
- 2) CONTRATTI DOCENZA UNIVERSITARIA
- 3) ASSEGNI DI RICERCA E CONTRATTI DI RICERCA
- 4) ESPERIENZE PROFESSIONALI RECENTI
- 5) PUBBLICAZIONI

01 – FORMAZIONE ACCADEMICA E TECNICA:

- LAUREA IN ARCHITETTURA conseguita con la valutazione di 98/100 il 27 marzo 2000 presso la Facoltà di Architettura – Bovisa del Politecnico di Milano con una tesi dal titolo “Codice di pratica per interventi di mitigazione del rischio sismico in area umbro-marchigiana”.

- DOTTORATO DI RICERCA IN ARCHITETTURA, URBANISTICA, CONSERVAZIONE DEI LUOGHI DELL’ABITARE E DEL PAESAGGIO (AUC) conseguito “CON MERITO” il 26 maggio 2004 presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Progettazione dell’Architettura con una tesi dal titolo “La questione della ri-costruzione postsismica dei luoghi dell’abitare. Il caso umbro”.

- POLO FORMATIVO PER LA VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI - FONDAZIONE ENAIP – REGIONE LOMBARDIA. ATTESTAZIONE “FORMATORE FORMATORI: METODOLOGIE E TECNICHE PER LA DIDATTICA SPECIALIZZATA” (2006-2007).

- ATTESTATO CORSO DI AGGIORNAMENTO “VALUTAZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO” rilasciato da European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering – Pavia

- ATTESTATO CORSO DI FORMAZIONE PERMANENTE “DAVA – Damage and Vulnerability Assessment” CONSEGUITO CON IL PUNTEGGIO DI 100/100 E LODE presso il Politecnico di Milano – Dipartimento di Progettazione dell’Architettura nel 2012.

- ATTESTATO CORSO DI FORMAZIONE TECNICA “USO STRUTTURALE DEL LEGNO” PROGETTO PROMO_LEGNO, PRO:HOLZ - GIORNATE DI STUDIO DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE del Politecnico di Milano nel 2016

02 – CONTRATTI DOCENZA UNIVERSITARIA

A) Titolare dei corsi indicati in qualità di docente a contratto presso il POLITECNICO DI MILANO

SCUOLA DI ARCHITETTURA URBANISTICA INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI - CORSO DI LAUREA IN PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

- STRUTTURE nel Laboratorio di Progettazione dell’Architettura 2 dall’A.A. 2015/2016 all’anno 2011/2018 (ICAR 09)

SCUOLA DI ARCHITETTURA URBANISTICA INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA E DISEGNO URBANO

STRUTTURE E CRITERI DI PROGETTAZIONE ANTISISMICA nel Laboratorio di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1 dall’A.A. 2017/2018 ad oggi (ICAR 08-09)

SCUOLA DI ARCHITETTURA URBANISTICA INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

- THEORY AND DESIGN OF CONSTRUCTIONS AND STRUCTURES nel Laboratorio di - ARCHITECTURAL DESIGN IN DEVELOPING COUNTRIES 1 nell’A.A. 2016/2017 (ICAR 09)

SCUOLA DI ARCHITETTURA URBANISTICA INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI

- Teoria e Progetto di Costruzioni e Strutture nel Laboratorio di Progettazione e Costruzione dell’Architettura 2 nell’A.A. 2015/2016 (ICAR 09)

SCUOLA DI ARCHITETTURA CIVILE – CORSO DI STUDI IN ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI

- LABORATORIO DI RESTAURO ARCHITETTONICO dal 2008 al 2012 (ICAR 19-consolidamento)

- CARATTERI COSTRUTTIVI DELL’EDILIZIA STORICA dal 2010 al 2011 (ICAR 19)

- VULNERABILITA’ E CONSERVAZIONE DEI CENTRI STORICI dal 2008 al 2011 (ICAR 19-consolidamento)

- FONDAMENTI DI STATICA NELL’ARCHITETTURA - Laboratorio di Progettazione dell’Architettura 1 dal 2000 al 2010 (ICAR 08)

- TEORIA E PROGETTO DI COSTRUZIONI E STRUTTURE nel Laboratorio di Progettazione dell’Architettura 2 e 3 dal 2003 al 2012 e nell’A.A 2014-2015 (ICAR 09)

- LA SCIENZA DELLE COSTRUZIONI NEL SUO SVILUPPO STORICO nel Seminario di Metodologie e tecniche per la conservazione 1 dal 2007 al 2018 (ICAR 08)

- STRUTTURE nel Corso Integrato/Seminario di Metodologie e tecniche per la conservazione 2 dal 2007 ad 2011 (ICAR 09)

- STRUTTURE PER IL COSTRUITO nel Seminario di Metodologie e tecniche per la conservazione 1 dal 2010 al 2011 (ICAR 08)

B) Titolare di contratto di incarico di cultore della materia per SEMINARI DIDATTICI presso il POLITECNICO DI MILANO

– Dipartimento ABC per gli insegnamenti:

- STATICA prof. Alberto Drei
- CONCEZIONE STRUTTURALE prof. Alberto Drei
- MECCANICA DELL'ARCHITETTURA prof. Alberto Drei
- COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA prof. Alberto Drei
- STRUTTURE prof. Alberto Drei

– Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale per gli insegnamenti:

- AFFIDABILITA' E VULNERABILITA' DELLE STRUTTURE prof.ssa Elsa Garavaglia
- TEORIA E PROGETTO DI COSTRUZIONI E STRUTTURE prof. Diego Puccio, prof. Fabio Vanerio, prof. Paolo De'Angelis
- LA SCIENZA DELLE COSTRUZIONI NEL SUO SVILUPPO STORICO prof.ssa Chiara Molina
- MECCANICA DELLE STRUTTURE prof.ssa Chiara Molina

– Dipartimento ABC per gli insegnamenti:

- STATICA prof. Alberto Drei
- CONCEZIONE STRUTTURALE prof. Alberto Drei
- MECCANICA DELL'ARCHITETTURA prof. Alberto Drei
- COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA prof. Alberto Drei
- STRUTTURE prof. Alberto Drei

– Dipartimento DESIGN per gli insegnamenti:

- CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI STORICI prof.ssa Anna Anzani
- ARCHITECTURAL PRESERVATION STUDIO prof.ssa Anna Anzani
- HERITAGE PRESERVATION FUNDAMENTALS prof.ssa Anna Anzani

C) Titolare di contratto di incarico di DOCENZA nell'ambito della FORMAZIONE PERMANENTE presso il POLITECNICO DI MILANO

- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE,

corso **ASMED – Architecte And Structure MetaDesign** dal settembre 2013 a giugno 2017 per i moduli didattici Vulnerabilità sismica del costruito storico, Metamodelli per la comunicazione, Storia del consolidamento strutturale.

Corso **PRD – Preservation Reuse Design** dal 2017 ad oggi per i moduli didattici "Vulnerabilità sismica del costruito", "Architetture e Strutture per il riuso del costruito", "Metamodelli per la comunicazione", "Antropologia dell'azione relativa", "Consolidamento del costruito storico".

- DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA,

Corsi **PRD – Preservation Reuse Design** dal 2009 al 2014 per i moduli didattici "Vulnerabilità sismica del costruito", "Architetture e Strutture per il riuso del costruito", "Modelli matematici per l'architettura".

Corso **CHCH – Chinese Historical Cultural Heritage** nel 2012 per i moduli didattici "Costruzione e Struttura nell'Architettura contemporanea", "Teorie e storia del restauro", "Conservazione del costruito storico", "Caratteri costruttivi e strutturali del costruito" e "Vulnerabilità sismica del costruito storico".

D) Titolare di contratto di incarico di DOCENZA nell'ambito dei MASTER POST-LAUREA presso il POLITECNICO DI MILANO

MASTER II LIVELLO della Scuola F.lli Pesenti del POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE "Aspetti e tecnologie strutturali in architettura" dal 2003 al 2007 per il modulo didattico "Le opere per il recupero delle aree urbane".

E) Titolare di contratto di incarico di DOCENZA nell'ambito del POLO DEI BENI CULTURALI presso il POLITECNICO DI MILANO

Didattica nell'ambito del percorso formativo "TECNICO SUPERIORE PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO, LA RESTITUZIONE E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEGLI EDIFICI STORICI" attivato in collaborazione tra POLO FORMATIVO PER I BENI CULTURALI – Regione Lombardia, Fondazione Politecnico, Enaip. dal 2007 al 2008 per il modulo didattico "Principi statici e dissesti strutturali"

03 – ASSEGNISTA DI RICERCA e CONTRATTI DI RICERCA:

- ASSEGNISTA DI RICERCA

* presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'AMBIENTE COSTRUITO "Gis - Historical Building Heritage" (ottobre 2009-marzo 2010)

* presso il DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA "Sistema integrato di monitoraggio per la mitigazione del rischio sismico su beni storico-architettonici" (gennaio 2011- gennaio 2012)

* presso il DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI "Affidabilità, vulnerabilità e consolidamento del costruito storico diffuso in zona sismica" (gennaio 2016-gennaio 2017)

- COLLABORAZIONI CON ENTI DI RICERCA

* Istituto di Ricerca per l'Ecologia e l'Economia Applicata alle Aree Alpine – IREALP Regione Lombardia (2009): incarico di ricerca in qualità di tecnico per la valutazione della vulnerabilità sismica nell'ambito degli studi per la definizione degli scenari di danno

* Dipartimento di Ingegneria Strutturale – Politecnico di Milano (dal 2002 al 2005): collaborazioni esterne nell'ambito di Progetti di Cofinanziamento MIUR sui temi relativi allo studio della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio storico diffuso.

* Dipartimento di Ingegneria Strutturale – MIBAC (2009): tecnico incaricato nell'ambito della valutazione dei danni post sisma e del censimento degli edifici vincolati (Abruzzo, L'Aquila)

* PROMOLEGNO: co-referente network per le Università (<http://www.promolegno.com/network/network-universita/>)

* Dipartimento DASTU-POLIMI e Comune di Fontecchio (AQ), Coordinatore tecnico "Piano di Ricostruzione post sisma 2009", 2014

* Dipartimento DPA-POLIMI e Unesco, "Co-progettista per l'intervento di consolidamento dei solai lignei del Palazzo Ducale", Sabbioneta (MN), 2010.

* Dipartimento DPA-POLIMI e Unesco, "Messa in sicurezza provvisoria del cantiere di restauro del TEMPIO-G, Scavo archeologico MySon (Vietnam), 2011.

04 – ESPERIENZE PROFESSIONALI:

1. Unesco, Sabbioneta (MN) Palazzo ducale, Co-progettista per l'intervento di consolidamento dei solai lignei, 2010.
2. Unesco, Tempio G - Scavo archeologico My Son (Vietnam), Messa in sicurezza provvisoria del cantiere di restauro, 2011.
3. Comune di Terni (TR), progettazione preliminare intervento di recupero e rifunzionalizzazione Teatro Verdi, 2011.
4. Comune di Melzo (MI), Biblioteca Civica, valutazione dell'assetto statico e progettazione preliminare per l'intervento di rifunzionalizzazione, 2012.
5. Casa Pirotti, Melzo (Milano), Valutazione della vulnerabilità e affidabilità del sistema strutturale /costruttivo, 2012.
6. Comune di Fontecchio (AQ), Coordinatore tecnico "Piano di Ricostruzione" post sisma 2009, 2014.

- ORDINE DEGLI INGEGNERI

Nomina Ministeriale di MEMBRO AGGREGATO in seno alla PRIMA COMMISSIONE per la I e II sessione degli ESAMI DI STATO di abilitazione alla professione dal 2009 ad oggi per i settori disciplinari SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI.

Dal 1 febbraio 2018 – Assunzione a Tempo Determinato come Personale Tecnico Amministrativo presso il Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – UOF "Supporto alla Ricerca"

05 – PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- LIBRI

1. F. Maroldi, "La ricostruzione postsismica umbra. Strumenti per il progetto", Clup, Milano, 2006.

- CONTRIBUTO IN LIBRO

1. F. Maroldi, "L'intervento di mitigazione del rischio sismico del patrimonio storico diffuso. L'esperienza del Codice di Pratica per l'isola di Ortigia", in *Per una storia del Restauro Urbano*, M. Giambruno (a cura di), Città Studi Edizioni, Milano, 2007.
2. M. Gastaldi, F. Maroldi "Analisi preliminare per l'intervento conservativo di mitigazione del rischio sismico del molino PA.N.U. a Nocera Umbra", in *Architetture in Cemento Armato. Orientamenti per la conservazione*, R. Ientile (a cura di), Franco Angeli Edizioni, Milano, 2008.
3. F. Maroldi et al. "La Chiesa di Santa Giusta a Bazzano" in *L'Università e la ricerca per l'Abruzzo*, Textus Edizioni, 2012.
4. F. Maroldi with M. Hauner and C. Amigoni, "Provisional works in G group" in *A sustainable project at My Son sanctuary in Vietnam*, M. Boriani, F. Premoli, Araba Fenice, Boves (Cn), 2012.
5. F. Maroldi e S. Ferrarese, "Percezione e visione del costruito: (s)punti antropologici" in *Il rilievo degli edifici*, C. Campanella, Dario Flaccovio Editore, Milano, 2017.

- ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE

1. M. Fregni, F. Maroldi, C. Ottone, D. Sala, "Proposte progettuali per la gestione di un paesaggio periurbano", in *'ANANKE*, n° 38, Alinea editore, Firenze, 2003.
2. F. Maroldi "Dieci Anni e poi..." in *'Ananke* n°56, Alinea editore, Firenze, 2009.
3. F. Maroldi, C. Molina "Strumenti per il progetto di mitigazione del rischio. Il caso della ricostruzione postsismica umbra" in *'Ananke* n°56, Alinea editore, Firenze, 2009.
4. C. Frigerio, F. Maroldi "Le strutture provvisorie nell'emergenza" in *'Ananke* n°56, Alinea editore, Firenze, 2009
5. D. Agostinelli, F. Maroldi "Una torre colombaia a Colle di Nocera Umbra" in *'Ananke* n°56, Alinea editore, Firenze, 2009.
6. F. Maroldi ed al. in "Monumenti dannati. Università sul campo: il come e il perché dei danni a 48 monumenti in Abruzzo " in *"Il giornale dell'arte"*, Ottobre 2009.

- ARTICOLI SCIENTIFICI - PROCEEDING

1. F. Maroldi, "La forma del territorio ed il problema dell'abitare nei centri storici minori dell'Italia centrale. Il caso della ricostruzione post-sismica umbra", in *"Fra Tradizione e Innovazione" Congresso Nazionale dei Dottorati di Ricerca*, MIUR, CNR, Torino, 2003.
2. F. Maroldi, "A practical code for seismic risk mitigation of historical centers: the case of Umbria (central Italy)" in *System-based Vision for Strategic and Creative Design*, Second international conference on structural and construction Engineering, Roma, 2003.
3. F. Maroldi, C. Molina, "Il caso della ricostruzione postsismica umbra. Linee guida per il progetto di architettura" in *XI Congresso nazionale "L'ingegneria Sismica in Italia"*, Genova, 2004.
4. F. Maroldi, P. de'Angelis, "Multilevel Reliability System for Historical Buildings Heritage" in *Historical Architecture Heritage Preservation and Sustainable Development International Symposium*, Tianjin, China, 2007.
5. F. Maroldi, C. Molina, "Historical architecture heritage in seismic zone. Mitigation risk design" in *Historical Architecture Heritage Preservation and Sustainable Development International Symposium*, Tianjin, China, 2007.
6. G. Cardani, F. Maroldi, "La prevenzione dei danni sismici su edifici complessi: un approccio multidisciplinare", in Proc. of Workshop *"Sicurezza e Conservazione degli Edifici Storici in Funzione delle Tipologie Edilizie, della Concezione Costruttiva e dei Materiali"*, Milano, Italy, UE, Milano, 18-19 Dicembre, 2006. a cura di L. Binda, Politecnico, D.I.S. CD-ROM, pp33-44, Dep. Leg. L.106/2004 c/o Bib. Nazionale Braidense, Milano e Bib. Naz. Centrale di Firenze, Ottobre 2007.
7. A.A. V.V. "Monumenti dannati. Università sul campo: il come e il perché dei danni a 48 monumenti in Abruzzo " in *"Il giornale dell'arte"*, Ottobre 2009.
8. F. Maroldi, M. Moscone, D. Weber, "Historical heritage and valorisation of local resources. Preservation-reuse design. Methodological approach, project instruments and experiences in seismic zone", in EDULEARN2009, Madrid 2009.
9. F. Maroldi, D. Campana, M. Adriani, "A methodological approach for the preservation-reuse design of rural buildings in Italy. The case study of *Cascina Pagnana*", in EDULEARN2009, Madrid 2009.
10. F. Maroldi, E. Boidi, E. Ciocchini, "A multidisciplinary approach for the analysis of historical architecture. The preservation project on the façade sculptures of the church of St. Maria della Consolazione in Milan", in EDULEARN2009, Madrid 2009.
11. F. Maroldi, F. Corbella, F. Zangheri, "Preservation-reuse design for industrial archaeological heritage. The case study of Ticos building in Como", in EDULEARN2009, Madrid 2009.
12. F. Maroldi, P. Cribiori, A. Triulzi, "Historical Building Heritage: safety and preservation-reuse design. Methodological approaches to *minor architecture*", in EDULEARN2009, Madrid 2009.
13. F. Maroldi, V. Grechi, M. Olgiati, "Knowledge project and vulnerability analysis for mitigation risk design of historical centres in seismic zone", in Edulearn 2011, Madrid, 2011.
14. F. Maroldi, M. Consonni, M. Hauner, "A methodological approach for preservation design of historical centers after Abruzzo earthquake", in Edulearn 2011, Madrid, 2011
15. F. Maroldi, D. Puccio, "Preservation metadesign of cultural heritage. International cooperation experiences", in Edulearn 2011, Barcellona, 2011.
16. F. Maroldi, A. Triulzi, F. Vanerio, "Relation between shape and structure in contemporary wood architecture", in Edulearn 2011, Barcellona, 2011.
17. F. Maroldi, M. Hauner "Safety and preservation design of Unesco site. The case of My Son (Vietnam)", in Inted 2012, Valencia, 2012.
18. F. Maroldi et al. "Seismic damage and vulnerability analysis of Historical constructions", in Inted 2012, Valencia, 2012.
19. A. Anzani, F. Invernizzi, F. Maroldi, R. Mura, "Cultural potential of green spaces in urban areas. Setup of knowledge tools", INTED 2016, Valencia, 2016.
20. F. Maroldi, F. Invernizzi, A. Bugana, "Metadesign of historical rural areas: from space to place" in EDULEARN2016, Madrid, 2016.
21. F. Maroldi, F. Invernizzi, R. Levati, S. Ferrarese, "Conceptual design for living places: inhabit, habit, out of habit" in EDULEARN2016, Madrid, 2016.
22. F. Maroldi, D. Boschioli, F. Invernizzi, S. Sangalli, "Historical construction in reinforced concrete: relation between architectural shape and structural conceptual design" in EDULEARN2016, Madrid, 2016.
23. F. Maroldi, F. Invernizzi, D. Boschioli, M. Lunati, "Preservation reuse design in historical context: hutong areas in Beijing", in ICERI2016, Seville, 2016.
24. F. Maroldi, F. Invernizzi, S. Ferrarese, "Perception and vision of historical architecture: knowledge project. Between Philosophy, Psychology and Architecture" in ICERI2016, Seville, 2016.

25. F. Maroldi, S. Davolio, M. Lunati, M. Rusca, "Preservation reuse design in historical buildings: Dhama process" INTED2018, Valencia, 2018.
26. F. Maroldi, D. Castoro, A.V. Stella, C. Fignon, A. Formizzi, "Reuse design strategies in suburban areas. A methodological approach, INTED2018, Valencia, 2018.

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RELATIVE AD TEMI DI DIDATTICA

1. F. Maroldi, C. Molina, "International didactical experiences for architectural design: "IAOL" Project and "MRCS" methodology", in *International Technology, Education and Development Conference*, Valencia, 2008.
2. F. Maroldi, S. Lupi, "Preservation reuse design of historical architecture. InformAction project for a didactical experience" in *Edulearn 2011*, Madrid, 2011.
3. F. Maroldi, R. Mura, "Anthropology Foundations. Informaction Experience", in *International Technology, Education and Development Conference*, Madrid, 2015.
4. A. Anzani, F. Maroldi, "A narrative approach to designing physical and relational spaces", in *International Technology, Education and Development Conference*, Madrid, 2015.
5. A. Anzani, F. Invernizzi, F. Maroldi, "Reuse design of a public asset in a historical context: teaching issues in an international masterclass", INTED 2016, Valencia, 2016.
6. F. Maroldi, F. Invernizzi "Learning and teaching "Space-time" (trans)form-action: a school metadesign for cooperation experience, in *EDULEARN2016*, Madrid, 2016.

- Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

- Autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016";

Gorgonzola, 25 Marzo 2019