

CURRICULUM VITAE

Anna Ferrugiari

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FERRUGIARI ANNA

Nazionalità

italiana

TITOLI DI FORMAZIONE

- Date 03.2005 - 20.05.2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Milano - Scuola di Dottorato in Ingegneria dei Materiali
- Titolo della Tesi di Dottorato Studio degli aspetti molecolari della frazione carboniosa del particolato atmosferico : la ricaduta sui Beni Culturali - rel. prof. Giuseppe Zerbi
- Qualifica conseguita **Dottore con Merito in Ingegneria dei Materiali**
- Livello nella classificazione nazionale Dottorato di ricerca
- Date 09.2002 - 15.04.2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Milano - Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti (SSRM)
- Titolo della Specializzazione Il Maschio del Castello di Vigevano: il progetto di conservazione – rel. prof. Lorenzo Jurina
- Votazione finale 98\100
- Qualifica conseguita **Specializzata in Restauro dei Monumenti**
- Livello nella classificazione nazionale Spec. post-laurea
- Data 17 marzo 2005
- Qualifica conseguita Abilitazione professionale alla professione di architetto
- Date (da – a) 01.10.1996 - 11.07.2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Torino - Facoltà di Architettura
- Titolo della Tesi di Laurea Le trasformazioni dell'edilizia penitenziaria e il dibattito sulle riforme carcerarie. Le carceri "Le Nuove": l'esempio tipologico e la conservazione.
- Votazione finale 110\110
- Qualifica conseguita **Dottore in Architettura**
- Anno di Maturità 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico "C. Cattaneo", Torino
- Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica**

TITOLI SCIENTIFICI

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Date **2017-19**
- Ente Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, resp.scient. prof.ssa Francesca Albani
- Committente Sparim spa
- Tipo di impiego responsabile caratterizzazione dei materiali della facciate della sede storica della Sparkasse a Bolzano
- Principali mansioni e responsabilità campionamento, individuazione analisi di laboratorio per la caratterizzazione delle malte e del Klinker, interpretazione dei dati di laboratorio e restituzione attraverso testi e grafici.
- Date **2015-17**
- Ente Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, resp.scient. prof.ssa Francesca Albani
- Committente Consiglio parrocchiale della chiesa di S. Eusebio, Castel san Pietro, Canton Ticino, Svizzera
- Tipo di impiego responsabile della diagnostica termoigrometrica all'interno della parrocchiale di S. Eusebio.
- Principali mansioni e responsabilità individuazione del metodo più efficace per verificare/controlare le condizioni termoigrometriche in grado di reinnescare la diffusione di sali solubili durante e dopo l'intervento conservativo. Aggiornamento del piano diagnostico, campionamento diretto sul bene e coordinamento con i laboratori d'analisi, restituzione attraverso testi e grafici della situazione di fatto rilevata.

- Date **2014-15**
- Ente Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, resp.scient. prof.ssa Francesca Albani
- Committente Associazione Arte e Terra a Castello (Svizzera)
- Tipo di impiego collaborazione all'interno del progetto di ricerca "Il nucleo di Castel San Pietro in Canton Ticino. Trasformazioni e modifiche nel XIX e XX secolo."
- Principali mansioni e responsabilità attività di ricerca per un progetto di salvaguardia, con attenzione alla possibile realizzazione di un museo diffuso sul territorio comunale, anche attraverso l'allestimento di alcuni spazi urbani.
- Data **2012-13**
- Ente Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, resp.scient. prof.ssa Francesca Albani
- Committente Consiglio parrocchiale della chiesa di S. Eusebio, Castel san Pietro, Canton Ticino, Svizzera
- Tipo di impiego collaborazione al progetto di ricerca "Parrocchia San Eusebio".
- Principali mansioni e responsabilità attività di assistenza al campionamento e al rilievo del degrado dell'apparato decorativo a stucco della Chiesa parrocchiale San Eusebio ed al progetto di conservazione. Successiva partecipazione alla realizzazione di rilievi tematici su fotopiani.
- Date **2010**
- Nome del datore di lavoro Prof. Ing. Lorenzo Jurina
- Tipo di azienda o settore privato
- Tipo di impiego collaboratore a progetto
- Principali mansioni e responsabilità collaborazione all'interno della ricerca su metodi di consolidamento statico di capriate e solai lignei, con riferimento alla progettazione di soluzioni in materiali compatibili ed alla loro realizzazione, in seguito al rilievo del degrado ed alle ipotesi di diagnostica.
- Date **2008**
- Ente CNR-ICVBC "Gino Bozza" - sezione di Milano
- Tipo di azienda o settore centro di ricerca pubblico
- Tipo di impiego ricercatore con borsa di Formazione Lavoro regionale
- Principali mansioni e responsabilità addetto al progetto per la realizzazione di analisi strumentali adeguate alla raccolta di dati inerenti il particolato atmosferico e alla valutazione delle sue interazioni con i Beni Culturali, con particolare riferimento agli elementi di gravità dei diversi degradi rilevati.

ORGANIZZAZIONE MOSTRE, CORSI, CONVEGNI

- Date 10.2015
- Tipo di attività organizzazione mostra
- Promotori Politecnico di Milano – Comune di Castel San Pietro
- Titolo mostra Mostra dell'attività didattica "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica" – a.a. 2014/15
- Date 05.2015 - 07.2015
- Ente organizzatore Associazione Architetti della provincia di Vercelli
- Tipo di attività relatore
- Titolo dei corsi "Approccio alla lettura del degrado"
"I perché della diagnostica", all'interno del corso "Approfondimento sul restauro" ed. 2015.
(il corso forniva 15 crediti formativi per la professione di architetto ed ingegnere)
- Date 10.2014
- Tipo di attività organizzazione mostra
- Promotori Politecnico di Milano – Istituto Sant'Angelo (Villa Turconi Greppi)
- Titolo mostra Mostra dell'attività didattica "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica" – a.a. 2013/14
- Date 10.2013
- Tipo di attività organizzazione mostra
- Promotori Politecnico di Milano – Consiglio parrocchiale della chiesa di S. Eusebio
- Titolo mostra Mostra dell'attività didattica "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica" – a.a. 2012/13

- Data 10.2011
- Tipo di attività organizzazione mostra
 - Promotori Politecnico di Milano – Comune di Genivolta
- Titolo mostra Mostra dell'attività didattica "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica" – a.a. 2010/11

- Data 09.2010
- Tipo di attività partecipazione mostra
- Organizzatore Politecnico di Milano
- Titolo mostra "Laboratori in mostra" (successiva pubblicazione degli elaborati – 04.2011)

- Data 10.2010
- Tipo di attività organizzazione mostra
- Organizzatore Politecnico di Milano – Comune di Azzanello
- Titolo mostra Mostra dell'attività didattica "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica" – a.a. 2009/10

- Data 09.2009
- Nome del datore di lavoro CORE4N srl
Custodia di Terra Santa – Gerusalemme (Israele)
- Tipo di azienda o settore settore servizi per la conservazione dei Beni Culturali
- Tipo di attività Organizzazione di un corso teorico/pratico sulle modalità di restauro e progettazione in area archeologica dal titolo: "Tecniche di Conservazione dei Beni Culturali", effettuato presso la Basilica dell'Annunciazione di Nazareth (ISRAELE) ed il suo Museo Archeologico.

- Date Dal 2005 – al 2009
- Nome del datore di lavoro Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G. Natta" - Politecnico di Milano
- Tipo di attività Organizzazione di corsi per la formazione permanente
- Tipo di corso Corso di formazione permanente per architetti e esperti nel settore dei beni culturali sulle tematiche della conservazione dei materiali nell'edilizia storica.

PUBBLICAZIONI

- A.Ferrugiarì *Degradi. Fenomeni e cause*, in Francesca Albani (a cura di) "La chiesa di Castel San Pietro in Canton Ticino", Gangemi ed., Roma 2017, pagg.111-120.
- A.Ferrugiarì *Sali solubili. Metodi di pulitura*, in Francesca Albani (a cura di) "La chiesa di Castel San Pietro in Canton Ticino", Gangemi ed., Roma 2017, pagg.149-156.
- A. Ferrugiarì, M. Tommasini, G. Zerbi *Raman spectroscopy of carbonaceous particles of environmental interest*, in "Journal of Raman Spectroscopy", Volume 46, Issue 12, December 2015, Pages: 1215–1224
- M. Tommasini, A. Ferrugiarì, G. Fustella, G. Zerbi *Utilizzo della spettroscopia Raman nella caratterizzazione del particolato carbonioso nei beni culturali: studio di modelli di materiali grafitici*, XCIII Congresso Nazionale, Società Italiana di Fisica, Pisa, 24-29 settembre 2007
- G. Zerbi, A. Ferrugiarì, M. Tommasini, G. Fustella, *Characterization of carbonaceous particulates at the molecular level by means of innovative optical techniques*, Conservation Science 2007, Milano, Italy, 10-11 May 2007
- G. Zerbi, A. Ferrugiarì, M. Tommasini, G. Fustella *Recenti sviluppi di spettroscopia vibrazionale nella diagnostica Chimica dei beni culturali*, Convegno nazionale "Inquinamento Atmosferico e beni culturali. Protezione e conservazione del patrimonio culturale", Udine, 5-7 dicembre 2006
- M. Beltrami, G. Cavallo, A. Ferrugiarì, G. Zerbi *Il cenacolo di Novazzano (Ticino, Svizzera). Materiali costitutivi originali e applicati nel corso di successivi interventi*, IV Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali, Pisa, 1-3 febbraio 2006

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Date dal 2009 – oggi
- Iscrizione all'Albo degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Torino – n.8897

- Date **2009 – 2013**
- Nome del datore di lavoro CORE4N srl
Via Sanzio 6, Vengono Sup. (VA)
- Tipo di azienda o settore settore servizi per i Beni Culturali

- Tipo di impiego collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità
 - responsabile della diagnostica
 - organizzatore di corsi per l'applicazione di tecniche conservative per i beni culturali
 - gestione di cantieri di restauro
- Attività specifica
 - 2013
 - assistente al responsabile tecnico nel restauro conservativo dell'ex casa Biamino-Bonetti (VC)
 - responsabile dell'attività diagnostica nel cantiere dell'ex casa Biamino-Bonetti (VC)
 - responsabile del rilievo del degrado e collaboratrice nella progettazione di interventi da effettuare per il restauro in ambiente sacro/museale nella Parrocchia della Beata Assunta ad Asigliano(VC)
 - 2012
 - assistente al responsabile tecnico nel restauro conservativo della Cappella di S. Ambrogio all'interno del Duomo di Vercelli
 - responsabile dell'attività diagnostica nel cantiere della Cappella di S. Ambrogio all'interno del Duomo di Vercelli
 - 2011/12
 - responsabile del rilievo del degrado e collaboratrice nella progettazione degli interventi da effettuare per il restauro conservativo dell'Altare della Parrocchia della Beata Assunta ad Asigliano (VC)
 - 2011
 - assistente al responsabile tecnico nel restauro conservativo della facciata del Duomo di Vercelli
 - responsabile dell'attività diagnostica nel cantiere della facciata del Duomo di Vercelli
 - 2009
 - assistente al direttore tecnico del cantiere per la messa in sicurezza della Grotta Sacra all'interno della Basilica dell'Annunciazione (Nazareth – ISRAELE) con tecnologie innovative e sperimentali – in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze.
- Date **2003 – 2005**
- Nome del datore di lavoro Prof. Ing. Lorenzo Jurina
- Tipo di azienda o settore studio professionale di ingegneria strutturale
- Tipo di impiego collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità
 - consulente alle progettazioni di interventi conservativi nell'ambito di consolidamenti statici di edifici storici sottoposti a vincolo.
 - realizzazione di studi riguardanti il rapporto tra la progettazione dell'intervento ed il suo costo.
 - responsabile dell'organizzazione e realizzazione di progetti definitivi ed esecutivi.
- Attività specifica
 - 2005
 - collaborazione nella progettazione degli interventi di restauro dell'antica diga di Melegnano (MI)
 - collaborazione nella progettazione degli interventi di restauro strutturale del Maschio del Castello di Vigevano per la trasformazione in un polo multifunzionale/museale.
 - 2004
 - collaborazione alla progettazione di interventi puntuali all'interno della Villa San Carlo Borromeo a Senago (MI)
 - 2003
 - collaborazione per la realizzazione del progetto di restauro della ex caserma Zanardi-Bonfiglio di Voghera (PV)

ESPERIENZA DIDATTICA

- Date **a.a. 2016/17 - a.a. 2017/18 - a.a. 2018/19**
- Presso Politecnico di Milano - Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni
- Corso di Studi Progettazione dell'Architettura – Milano Leonardo – Laurea Triennale – I semestre
- Tipo di impiego professore a contratto
- Titolo e tipo di corso Corso integrato dal titolo: "Restauro", settore disciplinare **ICAR19**, all'interno di "Laboratorio di progettazione dell'architettura d'interni"
- Date **a.a. 2016/17 - a.a. 2017/18 - a.a. 2018/19**
- Presso Politecnico di Milano - Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni
- Corso di Studi Progettazione dell'Architettura – Milano Leonardo - Laurea Triennale – I semestre
- Tipo di impiego culture della materia

- Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Titolo e tipo di corso
 - Date
 - Presso
 - Corso di Studi
 - Tipo di impiego
 - Ente organizzatore
 - Tipo di impiego
 - Titolo dei corsi
- Corso integrato dal titolo: "Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica", settore disciplinare **ICAR\19**, all'interno di "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica"
- a.a. 2017/18**
 Politecnico di Milano - Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni
 Progettazione dell'Architettura – Milano Leonardo - Laurea Triennale – Il semestre
 cultore della materia
- Corso integrato dal titolo: "Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica", settore disciplinare **ICAR\19**, all'interno di "Laboratorio di progettazione finale"
- a.a. 2016/17**
 Politecnico di Milano - Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni
 Milano Leonardo - Laurea Magistrale – Il semestre
 cultore della materia
- Corso integrato dal titolo: "Storia e critica del restauro" settore disciplinare **ICAR\19**, all'interno di "Laboratorio di restauro architettonico"
- a.a. 2015/16**
 Politecnico di Milano – Scuola di Architettura e Società
 Scienze dell'Architettura – Milano Leonardo – Laurea Triennale – Il semestre
 cultore della materia
- Corso integrato dal titolo: "Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica", settore disciplinare **ICAR\19**, all'interno di "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica"
- a.a. 2012/13 – a.a. 2013/14 – a.a. 2014/15**
 Politecnico di Milano - Scuola di Architettura e Società
 Scienze dell'Architettura – Milano Leonardo – Laurea Triennale - Il semestre
professore a contratto
- Corso integrato dal titolo: "Caratteri costruttivi dell'edilizia storica", settore disciplinare **ICAR\19**, all'interno di "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica"
- a.a. 2011/12**
 Politecnico di Milano - Scuola di Architettura e Società
 Scienze dell'Architettura – Milano Leonardo – Laurea Triennale - Il semestre
professore a contratto
- Corso integrato dal titolo: "Elementi di scienza per la conservazione dell'architettura", settore disciplinare **CHIM\12**, all'interno di "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica"
- a.a. 2008/09 - a.a. 2009/10 – a.a. 2010/11**
 Politecnico di Milano - Architettura e Società
 Scienze dell'Architettura – Milano Leonardo – Laurea Triennale
professore a contratto
- Corso integrato dal titolo: "Valutazioni analitiche dei materiali dell'edilizia storica", settore disciplinare **CHIM\12**, all'interno di "Laboratorio di conservazione dell'edilizia storica"
- 2005 – 2009**
 Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G. Natta" – Politecnico di Milano
 Collaborazione coordinata e continuativa per l'organizzatore di Corsi di Formazione Permanente per architetti, chimici, e esperti nel settore dei beni culturali
 "Tecniche diagnostiche per la conservazione dei Beni Culturali"

Torino, 02/07/2019

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016.

Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del Politecnico di Milano in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).