

# GIOVANNI MICHIARA - CURRICULUM

sintesi anni 2008-2020

## SOMMARIO

SOMMARIO .....	1
SINTESI PROFILO .....	1
DATI PERSONALI.....	1
PROFILO PROFESSIONALE .....	2
PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITA' .....	2
CERTIFICAZIONI.....	3
ATTIVITA' PROFESSIONALE SVOLTA.....	4
AMBITO DIAGNOSTICA RELATIVO ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE FREQUENZE PROPRIE DELLE STRUTTURE STORICHE E MONUMENTALI 9	
PUBBLICAZIONI-ATTIVITA' SEMINARIALE-ATTIVITA' DI RICERCA .....	10

## SINTESI PROFILO

(per approfondimenti vedi pagine seguenti)

*Giovanni Michiara-Geologo*

*Inizio attività: 1993*

*Ambito specialistico: Diagnosi beni architettonici*

*Breve descrizione:*

Ho iniziato ad occuparmi a livello professionale di diagnosi dei beni storici architettonici nel 1993 effettuando analisi sui materiali (stucchi, affreschi, pietre etc) e studiando le interazioni tra il terreno e le strutture, nel 1998 ho introdotto le indagini sulle strutture (martinetti piatti, monitoraggi etc). Per i primi 10 anni di attività, dato il settore di nicchia, l'ambito è stato ristretto agli edifici monumentali di elevato pregio, successivamente, sia per l'introduzione di nuove normative sismiche ed energetiche sia per l'aumento di sensibilità sugli aspetti prestazionali delle strutture e degli involucri, l'attività si è estesa all'edilizia in genere.

*Certificazioni: (vedi paragrafo dedicato)*

Tecnico certificato RINA prove in sito su murature e calcestruzzo

## DATI PERSONALI

Iscritto all'Ordine dei/degli GEOLOGI dell'Emilia Romagna con numero 766 (data iscrizione 4/8/1995)

Codice Fiscale n. MCHGNN 66E06 G337Y Partita I.V.A. n. 01960130340

Sede: Via Campioni 7 , 43125 Parma

tel 3355217461

[michiara@geofaber.it](mailto:michiara@geofaber.it)

PEC: [michiara@epap.sicurezza postale.it](mailto:michiara@epap.sicurezza postale.it)

## **PROFILO PROFESSIONALE**

Inizia l'attività professionale nel 1993 fondando con altri soci la società GEODE srl presso la quale ha ricoperto il ruolo di amministratore e ha svolto attività di libero professionista fino al 2008 occupandosi di diagnostica e geognostica applicata al costruito con particolare riferimento ai beni storico architettonici

Nel 2005 diventa consulente di RECUPERANDO (ora associazione Disvelarte), gruppo informale interdisciplinare ([www.disvelarte.net](http://www.disvelarte.net)) formato da operatori nel campo del restauro (Architetti, Ingegneri, Storici dell'Arte, Restauratori) nato per offrire un approccio integrato al recupero dell'edilizia storica di culto in seguito al sisma di Salò (BS) del 2005; l'attività del gruppo è tuttora in corso.

Nel 2008 si dimette da socio e da amministratore dalla società Geode srl continuando la medesima attività insieme alla dott.ssa Pezzani (anch'essa contestualmente uscita da Geode srl).

Nel 2011 fonda Faber srl società di servizi per l'ingegneria svolgendo consulenze per la società stessa.

Nel 2014 è socio fondatore di MANIFATTURA URBANA associazione non a fine di lucro che si occupa di innovazione e formazione applicata ai beni architettonici e ambientali.

Dal 2016 l'attività si è spostata maggiormente sulla consulenza ad imprese e professionisti nel campo della ricerca e sviluppo nel settore diagnostico e analisi materiali.

Dal 2016 è consulente del laboratorio Studio –MM di Parma per il tema della diagnostica e del settore ricerca e sviluppo.

L'attività professionale è stata sempre affiancata da attività di ricerca svolta sia in forma autonoma sia in ambito di specifiche convenzioni o gruppi di ricerca con dipartimenti universitari.

## **PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITA'**

- ✓ Prove strutturali per lo studio di vulnerabilità sismica delle strutture
- ✓ Diagnosi strumentale strutturale sul patrimonio edilizio storico e contemporaneo
- ✓ Diagnosi materica di laboratorio sui materiali lapidei naturali e artificiali (malte, intonaci, cls etc) dell'edilizia storica e contemporanea e diagnosi in sito del degrado.
- ✓ Analisi delle finiture cromatiche nel restauro architettonico (pitture parietali, affreschi, apparati decorativi, facciate storiche etc)
- ✓ Diagnosi energetica in sito.
- ✓ Simulazioni bioclimatiche e modellazione dei flussi termici nei materiali
- ✓ Monitoraggi strutturali e climatico ambientali
- ✓ Consulenze geologiche e ambientali
- ✓ Formazione

## **CERTIFICAZIONI**

**Giovanni Michiara**

Tecnico Certificato (operatore CND – controlli non distruttivi) di II livello ACCREDIA–  
RINA secondo Regolamento RINA RC/C. 18 normato

UNI EN ISO 9712:2012

(Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive)  
per le seguenti metodologie

- Prove con martinetti piatti semplici e doppi e prove di taglio(MPT)
- Prove Magnetometriche (Pacometro) MG
- Prove sclerometriche– sclerometro (SC)
- Prove con Ultrasuoni UT (metodo SONREB) se combinato con sclerometro)
- Indagini termografiche – termografia (TT)
- Monitoraggi strutturali di quadri fessurativi
- Prove di Carico
- Prove Soniche
- Esame visivo delle opere

## ATTIVITA' PROFESSIONALE SVOLTA

Sintesi edilizia storica - periodo 2008-2016

### Nota/Legenda

I lavori svolti per snellezza vengono presentati in forma sintetica e tabellare semplificando le voci di attività nei seguenti ambiti di azione:

- ✓ **Geognostica:** Consulenza professionale di tipo geologico/geognostico
- ✓ **Diagnostica strutturale:** esecuzione di prove o monitoraggi strumentali (es. martinetti piatti, prove soniche, monitoraggi quadri fessurativi, prove di carico, analisi dinamiche mediante microtremori, prove termografiche etc)
- ✓ **Diagnostica materica:** esecuzione di prove di laboratorio su malte e materiali lapidei (microscopio elettronico, microscopio a luce polarizzata, analisi spettrometrica etc)

Lavoro	Geognostica	Diagnostica strutturale	Diagnostica materica	Anno	Committente
Chiesa di San Francesco (Parma)				2018	Diocesi di Parma
Duomo di Fidenza (Fidenza)				2016/2018	Cattedrale di Fidenza
Rocca di Sala Baganza (Parma)				2016	Focus Ingegneria
Villa dei Gigli (Salsomaggiore Terme)				2016	Studio MM
Edificio storico presso Crevalcore (Bologna)				2016	Studio MM
Chiesa di Santa Maria Annunciata (Reggio Emilia)				2016	Marmioli
Cimitero di Carpi (Modena)				2016	Studio MM
Chiesa di Casarola (Parma)				2016	Diocesi di Parma
Chiesa di San Paolo (Parma)				2016	Studio Zaccarini
Torre Gorani (Milano)				2015	Studio Jurina
Controchiavica a Sermide (Mantova)				2014	Consorzio Di Bonifica Terre Dei Gonzaga
Chiesa del Corpus Domini (Parma)				2014	Esedra Restauri

Scuola di Felegara				2014	Comune di Medesano
Palazzo storico Cremona				2014	Privato
Municipio di Varsi (Parma)				2014	Sodano Engineering
Circolo di Equitazione CERE edificio storico - rurale(Reggio Emilia)				2014	Circolo di Equitazione CERE
Torre Comunale di Langhirano (Parma)				2014	Studio MM
Palazzo Sassi (Parma)				2013	Esedra Restauri
Chiesa di Montechiarugolo (Parma)				2013	Diocesi di Parma
Chiesa di San Quirico (Parma)				2013	Diocesi di Parma
Scuola dell'infanzia Berceto - edificio storico (Parma)				2013	Istituto Maria Ausiliatrice Salesiane
Scuola di San Benedetto - edificio storico (Parma)				2013	Istituto Maria Ausiliatrice Salesiane
Caserma dei Carabinieri di Casumaro - edificio storico (Modena)				2013	Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti
Stazione dei Carabinieri di Modena - edificio storico				2013	Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti
Scuola di Sorbolo - edificio storico (Parma)				2013	Studio MM
Palazzo Bonazzi a Ostiglia (Mantova)				2013	Comune di Ostiglia
Istituto Maria Ausiliatrice Bibbiano - edificio storico(Reggio Emilia)				2013	Istituto Maria Ausiliatrice Salesiane
Palazzo storico in Via Pisacane (Parma)				2013	Privato
Palazzo della Pilotta				2012	Cooperativa edile artigiana
Canonica di Sissa (Parma)				2012	Diocesi di Parma
Chiesa di San Pietro (Parma)				2012	Chiesa di San Pietro
Duomo di Colorno				2012	Duomo di Colorno Parrocchia Santa Margherita
Palazzo storico in B.go del Parmigianino (Parma)				2012	Privato
Palazzo ex Enel - edificio storico (Piacenza)				2012	Fondazione di Piacenza e Vigevano
Teatro Nuovo di Salsomaggiore Terme (Parma)				2011	Comune di Salsomaggiore Terme

Lavoro	Geognostica	Diagnostica strutturale	Diagnostica a materica	Anno	Committente
Ex Cementificio di Ghiare di Berceto - edificio storico (Parma)				2011	Comune di Berceto
Monastero di S.Maria Assunta (Varese)				2011	Marmioli Restauri
Edificio storico Torri del Benaco (Brescia)				2011	Privato
Palazzo Ex Carcere di S.Francesco (Parma)				2011	Sigea
Chiesa di Beduzzo Corniglio (Parma)				2011	Parrocchia di Langhirano
Badia di Torrechiara (Parma)				2011	Diocesi di Parma
Chiesa di Barbiano Felino (Parma)				2011	Diocesi di Parma
Cappella della Madonna Rossa Busseto (Parma)				2011	UMISTOP
Chiesa S.Maria Assunta di Amola (Bologna)				2011	Privato
Basilica Abbaziale di San Benedetto Po (Mantova)				2011	Fabbriceria della Basilica
Palazzo storico Borgotaro (Parma)				2011	Privato
Chiesa di Correggioli Ostiglia (Mantova)				2011	Diocesi di Mantova
Chiesa delle Teresiane (Piacenza)				2011	Marmioli Restauri
Ex Banca Via Farini - edificio storico (Parma)				2011	Privato
Municipio di Bedonia - edificio storico (Parma)				2011	Comune di Bedonia
Chiesa di San Giovanni (Parma)				2011	Architetto
Scuola media Parmigianino - edificio storico (Parma)				2010	Cooperativa edile artigiana
Abitazione privata Santa Maria del piano Lesignano (Parma)				2010	Privato
Municipio di Traversetolo - edificio storico (Parma)				2010	Comune di Traversetolo
Chiesa di Vho Padena (Cremona)				2010	Gruppo Recuperando
Biblioteca Complesso Monastico S.Benedetto Po (MN)				2010	Marmioli Restauri
Centro Congressi Universitario Santa Elisabetta (Parma)				2010	Università di Parma
Duomo di Parma				2010	Impresa

Chiesa di Castione de' Baratti Traversetolo (Parma)				2010	Diocesi di Parma
Palazzo Cantelli Via Farini Parma				2010	Architetto
Controllo vibrazionali su edificio storico durante lavori (Piacenza)				2010	Laboratorio M&M Parma

Lavoro	Geognostica	Diagnostica strutturale	Diagnostica materica	Anno	Committente
Chiesa di Marzolaro Calestano (Parma)				2010	Diocesi di Parma
Palazzo Paveri Fontana (Piacenza)				2010	Restauro snc
Chiesa di Torrechiara (Parma)				2010	Diocesi di Parma
Stazione di Bologna				2010	Cagozzi srl
Chiesa di Miano di Medesano (Parma)				2010	Diocesi di Parma
Chiesa di San Liborio Colorno (Parma)				2010	Cooperativa edile artigiana
Chiesa di Mattaleto Langhirano (Parma)				2009	Diocesi di Parma
Chiesa di San Benedetto Fontevivo (Parma)				2009	Diocesi di Parma
Castel Badia di Brunico - analisi vibrazionale per scavo gallerie sotto castello(Bolzano)				2009	GD Test Torino
Università degli studi di Parma (Via Kennedy, Parma)				2009	Studio Tecnofaber Parma
Chiesa di S.Maria del SS Rosario Castellamate (NA)				2009	Impresa
Municipio di Felino - edificio storico(Parma)				2009	Sodano Enginereeng
Edificio storico Parma (Montassù)				2009	impresa Boni e Lunardini Parma
Piazza della Ghiaia (Parma)				2009	Piazza Ghiaia SCARL
Chiesa Santa Croce (Parma)				2009	Impresa di Restauro
Edificio storico Coccaglio (Brescia)				2009	Architetto
Satap (Torino)				2009	Musinet Torino
Chiesa di Bannone Traversetolo (Parma)				2009	Diocesi di Parma

Madonna della Costa Levante				2009	Laboratorio TerraOmbra
-----------------------------	--	--	--	------	------------------------

Lavoro	Geognostica	Diagnostica strutturale	Diagnostica materica	Anno	Committente
Edificio storico Via Nazario Sauro (Parma)				2009	Privato
Chiesa di S.Croce Boretto (Reggio Emilia)				2009	Architetto
Torre campanaria della Ghirlandina (Modena)				2009	La Maddalena Restauri Como
Chiesa di San Polo di Torrile (Parma)				2009	Impresa
Oratorio di San Giuseppe e San Giovanni (Urbino PU)				2009	Comune di Urbino
Municipio di Felino - edificio storico (Parma)				2008	Sodano srl
Bastione S.Andrea della Cittadella a Parma				2008	Architetto
Palazzo Picedi (Parma)				2008	Impresa
Chiesa di Vedole (Parma)				2008	Diocesi di Parma
Chiesa del Quartiere (Parma)				2008	Diocesi di Parma
Ex Chiesa dei Cappuccini a Fontevivo (Parma)				2008	Architetto
Poste Italiane di Salsomaggiore Terme - edificio storico (Parma)				2008	Comune di Salsomaggiore Terme
Palazzetto Sceriman (Venezia)				2008	Ire
Ex Chiesa Santa Elisabetta (Parma)				2008	Impresa
Palazzo storico (Brescia)				2008	Architetto
Castello di Varano (Parma)				2008	Architetto
Ex Convento Padre Onorio (Parma)				2008	Privato
Villa ottocentesca Isola Boschina (Mantova)				2008	Impresa
Torre di San Martino della Battaglia (Brescia)				2008	
Chiesa di Ognissanti (Parma)				2008	
Villa Paganini a Gaione (Parma)				2008	



Palazzo Collegio Maria Luigia (Parma)				2008	
Chiesa Parrocchiale di Pandino (Cremona)				2008	Gruppo Recuperando

## **AMBITO DIAGNOSTICA RELATIVO ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE FREQUENZE PROPRIE DELLE STRUTTURE STORICHE E MONUMENTALI**

- ✓ 2016 - Chiesa di San Paolo, Parma - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare della torre campanaria. Installazione di caposaldo microsismico per monitoraggio frequenze nel tempo
- ✓ 2016 - Duomo di Fidenza - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare delle due torri campanarie ubicate in facciata
- ✓ 2015 - Torre Gorani, Milano - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare della torre
- ✓ 2012 - Duomo di Colorno - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare. Analisi condotta pre e post intervento di consolidamento in punti strategici
- ✓ 2011 - Abbazia di San Benedetto in Polirone, Mantova - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare della torre campanaria
- ✓ 2010 - Duomo di Parma - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare della torre campanaria. Installazione di caposaldo microsismico per monitoraggio frequenze nel tempo
- ✓ 2009 - Duomo di Modena - Individuazione di frequenze proprie e dei modi di vibrare della torre campanaria, la Ghirlandina

## **PUBBLICAZIONI-ATTIVITA' SEMINARIALE-ATTIVITA' DI RICERCA**

### **Ambito analisi materiali e finiture architettoniche**

- ✓ Michiara G., Pezzani C. "Indagini scientifiche e restauro: il cantiere preliminare" Parma Economica 1996
- ✓ Michiara G., Pezzani C. "Le indagini analitiche nel restauro" estratto dagli atti del seminario "Conservazione dei centri storici" Restauri di Marca. Semestrale per la conservazione del patrimonio storico artistico. Treviso 1996
- ✓ Meli S., Michiara G., Pezzani G., Bersani D. "Litologia e degrado nella facciata dell'Oratorio dei Rossi (Parma): ipotesi di lavoro per un intervento di restauro conservativo" 2° forum Italiano di Scienze della Terra (Bellaria). Sessione poster. Bellaria (RN) 1999
- ✓ Scardova S., Bersani D., P.P. Lottici, Michiara G., Pezzani C. "Studio MicroRaman dei pigmenti nelle finiture di edifici di interesse storico-artistico: il giallo parma" 1° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Archeometria. Sessione poster. Verona 1999
- ✓ Pezzani C. Michiara G. Meli S. " I materiali e le finiture cromatiche del teatro Regio di Parma: indagini finalizzate al restauro" 3° Forum Italiano di Scienze della Terra. Sessione poster. Pavia 2000
- ✓ Michiara G., Pezzani C., Scardova S. Bersani D. " A study of the external coloration of historical buildings in Parma (Italy) and surrounding by micro-Raman technique" Studies in Conservation 47 24-28 (2002)
- ✓ Pezzani C., Michiara G. " Esempi di dorature in alcune chiese del centro storico a Parma" Aurea Parma n1-2004
- ✓ Meli Sandro , Michiara Giovanni, Pezzani Chiara, Sigurtà Davide: RESTORATION PROJECT FOR THE S. MARIA CHURCH, CHIARI (BS): A DIAGNOSTIC STUDY Geoitalia 2007 Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra –Rimini 2007
- ✓ Geoitalia 2009 VII Forum Italiano di Scienze della Terra - S. meli, C. Pezzani, G. Michiara & R. Forgiore: "Petrographic and geochemical analyses on the finishing of the Santa Maria del Rosario Church, Castellammare di Stabia (NA): a study on plasters, stuccoes, frescoes and gliding decorations. Rimini, 9 - 11 Settembre 2009
- ✓ Giulio Bigliardi, Pietro Dioni, Giovanni Panico, Giovanni Michiara, Lara Ravasi, Maria Giovanna Romano Archeomatica N2 2015 "Restauro e innovazione al Palazzo Ducale di Mantova: la stampa 3D al servizio dei Gonzaga"

### **Ambito analisi Strutturali nel restauro architettonico**

- ✓ Adorni E Bertozzi P Michiara G “ 2007 Il rilievo della galleria sud est del Cimitero Villetta di Parma– Studio e analisi della Galleria. Città Perdute Architetture Ritrovate (a cura di Michela Rossi) Ed ETS, Pisa 2007
- ✓ S. Alfieri, G. Michiara: Santa Maria del Quartiere in Parma. Storia, rilievo e stabilità di una fabbrica farnesiana: I microtremori sul campanile" Parma, 2009
- ✓ P. Bertozzi, S. Alfieri, G. Michiara: "Il disegno della memoria. Forme, segni e materiali nell'Ottagono della Villetta a Parma: il progetto di recupero della galleria Sud-Est". Parma, 2010
- ✓ Lorenzo Jurina; Edoardo Oliviero Radaelli; Giovanni Michiara “Seismic consolidation of duomo di colono: modelling and interventions” - III Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico por REUSO 2015 – Valencia 2015

### **Attività di ricerca-svolgimento attività seminariale-correlatore di tesi**

- ✓ 1998-1999 Tutor per la tesi di laurea presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Parma "Studio microRaman di ossidi di ferro e caratterizzazione di pigmenti "Giallo Parma" per la conservazione dei beni artistici" Laureanda: Simona Scardova Relatore: prof.P.P.Lottici
- ✓ 1999 Docenza al corso P.I.E.T.R.A. per operatori restauro- edilizia in pietra organizzato dall'Ente Scuola Edile di Parma relativamente alla diagnostica geotecnica, strutturale e petrografica nell'edilizia storica tenutosi a Borgotaro(PR) -Aprile 1999
- ✓ 1999 Docenza al corso P.I.E.T.R.A. per progettisti restauro- edilizia in pietra organizzato dall'Ente Scuola Edile di Parma relativamente alla diagnostica geotecnica, strutturale e petrografica nell'edilizia storica tenutosi a Borgotaro(PR) -Aprile 1999
- ✓ 2000-2001 Incarico di docenza al corso "Addetti alla conservazione e manutenzione delle pitture parietali" riguardante le materie di diagnostica chimico-fisico-petrografica, tenuto presso l'Ente Scuola Edile di Parma
- ✓ 2005 Corso INBAR (Istituto Nazionale di Bioarchitettura) Facoltà di Architettura (PARMA) Seminario relativo alle problematiche dell'umidità nell'edilizia
- ✓ 2007 Correlatore Tesi Anno Accademico 2006-2007 “Comparazione di malte di allettamento della Torre di Rossenella e del Castello di Canossa” UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA -CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI-Relatore Prof. Sandro Meli Laureanda Erika Beltrami
- ✓ 2005-2008 Attività seminariale nell'ambito dei corsi di tecnologia dell'architettura delle Facoltà di Architettura e della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma  
A.A. 2005-2008 Laboratorio di Costruzioni 1 Docente Prof. Agnese Ghini  
A.A. 2006-2008 Rilevo dell'Architettura Docente Prof. Maria Melley
- ✓ A.A. 2005-2006 Architettura tecnica B Docente Prof. Luca Guardigli

- ✓ A.A. 2007-2008 Tecnica Industriale Edile docente Prof. Paolo Bertozzi
- ✓ 2007 Fiere di Parma-Evento Speciale Salone Mobile VIVIMEGLIO, attività seminariale sulle tematiche inerenti le indagini in sito sulle prestazioni energetiche e di confort degli involucri edilizi
- ✓ 2008 CORRELATORE TESI DI LAUREA: "Il comportamento termoigrometrico dell'involucro edilizio. Verifiche di calcolo e sperimentali su un progetto realizzato in tecnologia stratificata a secco". Laureando: Ghirardini Massimiliano, Anno Accademico 2007/2008, Relatore Prof. ssa A. Ghini. Facoltà di Ingegneria, Univ. di Parma.
- ✓ 2008 Attività seminariale al corso "Architettura e sostenibilità"- Ordine Architetti e Ingegneri Parma-Corso di Aggiornamento e formazione per Architetti e Ingegneri –presso Facoltà di Ingegneria- dal titolo Diagnostica delle prestazioni ambientali nel nuovo e nel recupero
- ✓ 2008 Camera di Commercio di Parma – Convegno: Eco-edilizia. Tecnologie, materiali e procedimenti per la realizzazione di edifici a basso impatto ambientale. Intervento: Architettura sostenibile: criteri per una ricerca applicata
- ✓ 2009 CORRELATORE TESI DI LAUREA: "La parete ventilata. Un prototipo realizzato al Campus per la verifica sperimentale". Laureando: Fulvio Vitulli, Anno Accademico 2008/2009, Relatore Prof. ssa A. Ghini. Facoltà di Ingegneria, Univ. di Parma.
- ✓ 2009 CORRELATORE TESI DI LAUREA MAGISTRALE: "Il rilievo dell'architettura come necessaria interpretazione critica per interventi di restauro. Dalla ricerca storico-iconografica alle indagini diagnostiche. La Commenda di Calerno, S. Ilario d'Enza (RE)." Laureandi: Bosio, Lucchetti, Tarana, A. A. 2008/2009, Relatore Prof. ssa M. E.Melley. Facoltà di Architettura, Univ. di Parma.
- ✓ 2009 Il PTCP come strumento per la prevenzione e riduzione del rischio sismico"Parma, 25 Maggio 2009":
- ✓ 2009-2010 Attività seminariale al corso per certificatori energetici, regione Emilia Romagna, presso Scuola Edile di Parma, sulle tematiche inerenti le indagini in sito sulle prestazioni energetiche e di confort degli involucri edilizi
- ✓ 2010 I ponti termici in edilizia, Convegno organizzato da collegio dei periti e dei periti laureati di Pistoia, intervento sulle tematiche inerenti le indagini in sito sulle prestazioni energetiche e di confort degli involucri edilizi
- ✓ 2010 CORRELATORE TESI DI LAUREA MAGISTRALE: "Architettura partecipata: dal social housing all'autocostruzione - il progetto di un prototipo a Collecchio di Parma (PR)". Laureandi: Matteo Batelli, Nicolò Micheli. Anno Accademico 2009/2010, Relatore: Prof. Ing. P. Bertozzi. Facoltà di Architettura, Univ. di Parma
- ✓ 2010 Formart-Parma BIOEDILIZIA E QUALITA' NELLE COSTRUZIONI Docenza al corso per le tematiche di simulazione bioclimatica e diagnosi energetica
- ✓ 2011 "UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA-FACOLTÀ DI INGEGNERIA-Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, ""Il comfort termo-igrometrico delle chiusure verticali opache Analisi prestazionale su base sperimentale di alcune soluzioni tecnologiche"" .Relatore Chiar.ma Prof. Ing. Agnese Ghini, Correlatore Dott. Giovanni Michiara, Tesi di Laurea di: Emiliano Ghirardini Anno Accademico 2010/2011"

- ✓ 2011 Università degli Studi di Parma : "FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI: Corso di Laurea Magistrale: SCIENZE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO -LA FUNZIONE DI MOISTURE BUFFERING ESERCITATA DALLA TERRA CRUDA IMPIEGATA COME INTONACO: VALENZA NELL'AMBITO DELLA CONSERVAZIONE-Relatore: Dott. SANDRO MELI Correlatore: Dott. GIOVANNI MICHIARA Candidata: ALICE RABAGLIA Anno Accademico 2010/11.
- ✓ 2015 Università degli Studi di Parma : "FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI: Corso di Laurea Magistrale: SCIENZE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO STUDIO DELLE MALTE DELLA FORNACE DI GHIARE DI BERCETO, FINALIZZATO AD UN PROGETTO DI RESTAURO NELL'AMBITO DELL'ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE-Relatore: Dott. SANDRO MELI Correlatore: GIOVANNI MICHIARA –CHIARA PEZZANI-FRANCESCO FULVI Candidato: MARIO BANDIERA Anno Accademico 2013/14
- ✓ 2016 Università degli Studi di Parma : "Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura – DICATeA, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: IL MURO DI TROMBE: DALLE ORIGINI DEL SISTEMA PASSIVO ALLE SOLUZIONI INNOVATIVE. APPLICAZIONI INTERNAZIONALI E UN ESEMPIO DI SPERIMENTAZIONE SULLE ALPI DELL'ALTA PROVENZA. -Relatore: Prof. Arch. Barbara Gherri Correlatore: GIOVANNI MICHIARA Candidato: LORENZA BISBANO Anno Accademico 2014/2015

Parma 21/04/2020  
Giovanni Michiara

