



Curriculum Vitae

Europass

(conforme all'art. 15
del D. Lgs. 33/2013)

Nome(i) / Cognome(i) **QUINTILIO PIATTONI**
Cittadinanza Italiana
Sesso Maschile

Istruzione e formazione

Data **10/12/2007**
Titolo **Laurea Specialistica (LS - classe 4/S) in Ingegneria Edile.**
Voto 110/110 con lode.
Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche sn, 60131, AN.

Data **23/02/2012**
Titolo **DOTTORE DI RICERCA (Ph.D.)**
Scuola di Dottorato della Facoltà di Ingegneria
Curriculum "ARCHITETTURA, COSTRUZIONI E STRUTTURE",
Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)
Titolo tesi: **"Experimental analysis and modelling of historical masonries"**

Data **04/02/2016;** (prima nomina: 22/01/2015)
Titolo **Culture della Materia in Tecnica delle Costruzioni (ICAR/09)**
Scuola di Architettura e Design, sede di Ascoli Piceno (AP),
Università degli Studi di Camerino (UNICAM)

Data **23/04/2014 – 31/12/2014**
Titolo **Titolare di Borsa di Studio**
Scuola di Architettura e Design, sede di Ascoli Piceno, (UNICAM)
Borsa di Studio **"Valutazione del rischio sismico di edifici storici"**.

Data **Maggio 2018 – Giugno 2018**
Titolo **Titolare di Borsa di Studio**
Scuola di Architettura e Design, sede di Ascoli Piceno, (UNICAM)
Borsa di Studio **"Attività di indagini, studi, ricerche ed analisi del territorio comunale di Arquata del Tronto e dei suoi caratteri insediativi con particolare riferimento al patrimonio storico/architettonico successivamente ai recenti eventi sismici"**.

Data **Marzo 2019 – Giugno 2019**
Titolo **Titolare di Borsa di Studio**
Scuola di Architettura e Design, sede di Ascoli Piceno, (UNICAM)
Borsa di Studio **"Analisi delle prestazioni sismiche di sistemi strutturali ibridi e valutazione delle criticità nell'ambito di un processo costruttivo industrializzato"**, nell'ambito del progetto di ricerca "Earthquake-Resilient Hybrid Steel-Concrete Shear Walls".

Data **Agosto 2009**
Titolo **Visiting Ph.D. student**
Dip. di Architettura, Costruzioni e Strutture (UNIVPM)
"Le Laboratoire de Mécanique et Génie Civil de Montpellier (LMGC) - UMR 5508 Université MONTPELLIER II CC 048, Montpellier - Francia".

Riconoscimento

Dottorato Day (13/04/2012):

Tesi di Dottorato “**Experimental analysis and modelling of historical masonries**” scelta come rappresentativa di quelle del Curriculum in "Architettura, Costruzioni e Strutture" (X ciclo n.s.), Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Presidente della commissione valutatrice: Prof. Ing. F. Davì.

Esperienze in Gruppi di Ricerca

Date	2009-2011
Datore di lavoro	<i>Università Politecnica delle Marche</i>
Tipo di attività o settore	Dottorato di Ricerca. Studi conoscitivi della chiesa di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN). Gruppo interdisciplinare di ricerca che ha visto coinvolti l'Università Politecnica delle Marche, l'Università di Modena e Reggio Emilia e l'Università di Bologna, oltre l'Ufficio Tecnico del Comune di Corinaldo (AN).
Date	2014
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Tipo di attività o settore	PROCULT (2014) “Probabilistic performance-based methodology for seismic risk assessment of cultural heritage”. Valutazione della vulnerabilità sismica della Chiesa di San Francesco di Monterubbiano (FM), all'interno di un gruppo di ricerca interdisciplinare.
Date	2014
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Tipo di attività o settore	“Verifica della sicurezza sismica dei musei statali. Applicazione Ordinanza P.C.M. 3274/2003 e della Direttiva P.C.M. 12/10/2007”. Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, convenzionato con il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (MiBACT), convenzionato con ReLUIS. Valutazione della vulnerabilità sismica della Rocca Roveresca di Senigallia (AN).
Date	Maggio 2018 – Giugno 2018
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Tipo di attività o settore	“Attività di indagini, studi, ricerche ed analisi del territorio comunale di Arquata del Tronto e dei suoi caratteri insediativi con particolare riferimento al patrimonio storico/architettonico successivamente ai recenti eventi sismici” , all'interno di un gruppo di ricerca interdisciplinare dell'Università degli Studi di Camerino e con il supporto dell'Ufficio Tecnico del Comune di Arquata del Tronto (AP).
Date	Marzo 2019 – Giugno 2019
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Tipo di attività o settore	“Analisi delle prestazioni sismiche di sistemi strutturali ibridi e valutazione delle criticità nell'ambito di un processo costruttivo industrializzato” , nell'ambito del progetto di ricerca “Earthquake-Resilient Hybrid Steel-Concrete Shear Walls”, con partner l'Università degli Studi di Camerino, l'University College of London e con il supporto dello staff tecnico dell'azienda “Tecnostrutture s.r.l.” operante nel settore delle strutture composte acciaio-calcestruzzo.

Attività/Consulenze Professionali

Date	2014 – ad oggi
	Ingegneria Forense
	Consulente Tecnico d'Ufficio per diversi contenziosi c/o: Ø Tribunale di Ascoli Piceno (Sez. Civile); Ø Corte di Appello di Ancona (Sez. Civile), nei seguenti ambiti: - Ingegneria Strutturale e Geotecnica; - Estimo Civile e Legale (espropriazioni per pubblica utilità).
Tipo di attività o settore	
Date	02/05/2013 – ad oggi
	Incarichi e consulenze professionali per soggetti privati e per società d'ingegneria in ambito di ingegneria strutturale e geotecnica.
Tipo di attività o settore	In particolare sono stati espletati incarichi professionali inerenti consulenze specialistiche sugli interventi di miglioramento sismico e di riparazione dei danni su diversi edifici colpiti dagli eventi: Sisma L'Aquila 2009 e Sisma Centro Italia 2016.
Date	15/11/2019 – ad oggi
Tipo di attività o settore	Incarico professionale finalizzato alla realizzazione dell'attività di studio, ricerca e consulenza specialistica di carattere scientifico-ingegneristico nell'ambito del Progetto ARCH – Advancing Resilience of Historic Areas against Climate-related and other Hazards - Horizon 2020 (Grant Agreement N°820999)

Valutazioni di agibilità post-sisma

Date	Tecnico Agibilitatore (Terremoto Italia Centrale 2016)
Ente	Ottobre 2016 – Marzo 2017 RELUIS-UNICAM
Tipo di attività	Sopralluoghi e giudizio di agibilità per edifici monumentali e chiese colpite dal Sisma Italia Centrale 2016 sotto il coordinamento Reluis – Unicam.

Abilitazioni professionali/ altri titoli e nomine

Date	I sessione Giugno 2008
Descrizione	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile-Ambientale, Università Politecnica delle Marche, Ancona, 2008
Date	29/09/2008
Descrizione	Iscrizione c/o ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ASCOLI PICENO Sez. A. Settore civile – ambientale.
Date	Marzo 2014 – Febbraio 2018
Descrizione	Membro della COMMISSIONE STRUTTURE, GEOTECNICA e PROTEZIONE CIVILE, Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno
Date	2013
Descrizione	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP) ed in fase di esecuzione (CSE) per i lavori nei cantieri temporanei e/o mobili
Date	Giugno 2014
Descrizione	Superamento dell'Esame di Idoneità del Corso di Formazione inerente: “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” , Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche

Esperienze di didattica

Date	08/10/2018 – ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Principali attività e responsabilità	“ELEMENTI DI STATICA E DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI” (ICAR/08), CdL: Scienze dell’Architettura (L-SA), A.A. 2018-2019, 2019-2020.
Date	Dal 10/10/2016 al 04/10/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Principali attività e responsabilità	“RESISTENZA DEI MATERIALI E FORME STRUTTURALI PER IL DESIGN” (ICAR/09), CdL: Disegno Industriale ed Ambientale, A.A. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.
Date	Ottobre 2015 – Gennaio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Relatore a seminari su invito
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Tipo di attività o settore	Relatore a seminari all’interno di corso universitario (ore totali: 40)
Principali attività e responsabilità	“RESISTENZA DEI MATERIALI E FORME STRUTTURALI PER IL DESIGN” , CdL: Disegno Industriale ed Ambientale, A.A. 2015-2016.
Date	Gennaio 2015 – Febbraio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Relatore a seminari su invito
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Tipo di attività o settore	Relatore a seminari all’interno di corso universitario
Principali attività e responsabilità	“LABORATORIO DI RESTAURO ARCHITETTONICO” , CdL: LM-A Architettura, A.A. 2014-2015. Oggetto dei seminari: “Vulnerabilità sismica delle strutture in muratura esistenti” “Interventi locali di miglioramento sismico delle costruzioni storiche”.
Date	30/09/2013 – 30/09/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Datore di lavoro	<i>Scuola di Architettura e Design</i> , sede di Ascoli Piceno (AP), Unicam
Principali attività e responsabilità	“EL. DI STATICA E DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI” (ICAR/08), CdL: Scienze dell’Architettura (L-SA), A.A. 2013-2014

Lingue

Madrelingua(e)

ITALIANO

Altra(e) lingua(e)

INGLESE

comprovata da specifico esame sostenuto presso l’Università Politecnica delle Marche in quanto facente parte del Piano di Studi.

Capacità e competenze informatiche

Sistema operativo WINDOWS XP/VISTA/WS7:

- Software di analisi strutturale PRO-SAP (2SI);
- Software di analisi strutturale SAP2000;
- Software di analisi strutturale, Straus7;
- Software di analisi strutturale CDMA-CDS (STS);
- Software per il calcolo di muri di sostegno MAX (AZTEC);
- Software per il calcolo di paratie PAC (AZTEC);
- Software per la sicurezza nei cantieri, WinSAFE (STS);
- Software per la redazione di computi metrico-estimativi ACR (STS);
- Software per la progettazione 3D, AUTOCAD;
- Software del pacchetto Office, quali: WORD, EXCEL, POWERPOINT;

Capacità di navigazione in Internet e di utilizzo della posta elettronica.

Patente

Patente B.

Publicazioni (selezione di)

1. RIVISTA INTERNAZIONALE

1.1. G. LANCIONI, S. LENCI, Q. PIATTONI,

Dynamics and failure mechanisms of ancient masonry churches subjected to seismic actions by using the NSCD method: the case of the medieval church of S. Maria in Portuno,

Engineering Structures, vol. 56, pp. 1527-1546, 2013.

1.2. S. LENCI, Q. PIATTONI, E. QUAGLIARINI, F. BONDIOLI, I. BERNABEI, G. LEPORE, M. ZACCARIA,
Experimental analysis of Romanesque masonries made by tile and brick fragments found at the archaeological site of S. Maria in Portuno,

International Journal of Architectural Heritage, vol. 8, issue 2, pp. 161-184, 2014.

2. ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE

2.1. Q. PIATTONI, G. LANCIONI, S. LENCI,

Application of the Non-Smooth Contact Dynamics method to the analysis of historical masonries subjected to seismic loads,

Proceeding of the "EUROMECH Colloquium 524 - Multibody system modelling, control and simulation for engineering design", University of Twente, Enschede, Netherlands, 2012,

ISBN 978-90-365-3338-6. (Relatore: Q. Piattoni).

2.2. G. LANCIONI, S. LENCI, Q. PIATTONI,

The NSCD method to analyze the dynamics of ancient masonry churches under seismic loadings,

Proceeding of "NSC 2012 - 4th IEEE International Conference on Nonlinear Science and Complexity", Symposium on Discontinuous Dynamical Systems and Synchronization, Budapest, Hungary, Agosto 6-11, 2012.

2.3. A. DALL'ASTA, G. LEONI, A. MESCHINI, E. PETRUCCI, Q. PIATTONI, F. SICURANZA, A. ZONA,

Study on Senigallia's fortress: method of seismic vulnerability assessment,

Proceeding of "AID Monuments", Perugia (Italy), 13-16 Maggio 2015.

2.4. G. LEONI, A. ZONA, Q. PIATTONI, A. MESCHINI, E. PETRUCCI, A. DALL'ASTA, L. DEZI,

Assessment of seismic vulnerability of historical defensive walls,

COMPdyn 2015 - 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete Island, Greece, 25-27 Maggio 2015.

2.5. G. LEONI, A. ZONA, Q. PIATTONI, A. MESCHINI, E. PETRUCCI, A. DALL'ASTA, L. DEZI,

An integrated Survey Experience for Assessing the Seismic Vulnerability of Senigallia's Fortress (Italy): Documentation for Conservation and FEM Modeling,

Digital Heritage 2015, Granada, Spain, 14 Ottobre 2015.

3. ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE

3.1. A. DALL'ASTA, G. LEONI, Q. PIATTONI, A. MESCHINI, E. PETRUCCI, F. SICURANZA,

Studi sulla vulnerabilità sismica della Rocca di Senigallia,

Convegno "Fortificazioni, memoria, paesaggio" - Istituto Italiano dei Castelli (1964-2014), Bologna, 27-29/11/2014.

3.2. F. BONDIOLI, I. BERNABEI, M.E. DARECCHIO, S. LENCI, Q. PIATTONI, G. LEPORE, M. ZACCARIA,

Approccio multidisciplinare allo studio della chiesa di S. Maria in Portuno (AN), IV Convegno Monitoraggio e Conservazione preventiva dei Beni Culturali, Mascolo G. (a cura di), Cassino, p. 23-31, 2010.

3.3. G. LEONI, A. ZONA, Q. PIATTONI, A. MESCHINI, E. PETRUCCI, F. SICURANZA, A. DALL'ASTA, L. DEZI,

Seismic assessment of stratified defensive walls with rubble stone infill,

XVI Convegno ANIDIS (Ass. Naz. Italiana di Ingegneria Sismica) - L'Aquila, 13-17 Settembre 2015.

3.4. Q. PIATTONI, A. ZONA, F. FREDDI, G. LEONI, A. DALL'ASTA, A. ARGENTONI,

Preliminary studies on a prefabricated hybrid steel-concrete seismic-resistant wall, XVIII Convegno ANIDIS (Ass. Naz. Italiana di Ingegneria Sismica) - Ascoli Piceno, 15-19 Settembre 2019.

3.5. Q. PIATTONI, A. ZONA, F. FREDDI, G. LEONI, A. DALL'ASTA, A. ARGENTONI,
Seismic design and preliminary analyses of a modular hybrid steel-concrete wall, XVII Convegno C.T.A.
(Collegio Tecnici dell'Acciaio) – Bologna, 03-05 Ottobre 2019.

Si autorizza al trattamento dei dati in accordo con il D. Lgs. 196/2003.

Si dichiara che quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e di essere consapevoli delle sanzioni previste dall'art. 76 del medesimo DPR in caso di dichiarazioni mendaci.

Data: 06/10/2020

F.to
Ing. QUINTILIO PIATTONI