Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i	**Carboni Biagio**
Indirizzo/i	
Telefono/i	
Email	
Nazionalità	
Data di nascita	
Sesso	

Esperienze professionali

Data	Aprile 30 - Maggio 02/2012
Conferenza	Partecipazione all' International Conference on Structural Dynamics and Diagnosis
Data	Luglio 24 - 29/2011
Conferenza	Partecipazione e supporto all'organizzazione della 7th Nonlinear Dynamics Conference
Data	Novembre 2011 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorando in ingegneria della strutture
Principali attivitá e responsabilitá	Attivitá di ricerca nel monitoraggio dello stato di salute di strutture civili, nella mecca-nica di materiali innovativi (a memoria di forma) e nella mitigazione delle vibrazioni di strutture soggette a forzanti dinamiche; Identificazione e ottimizzazione struttu-rale; Modellazione fenomenologica e meccanica; Attivitá di assistenza (esercitazio-ni ed esami) all'insegnamento di Scienza delle Costruzioni ed Analisi non Lineare delle Strutture ai corsi di laurea in Ingegneria civile, aereospaziale ed aereonautica dell'Universitá Sapienza di Roma
Nome e indirizzo del docente	Prof. ing. Walter Lacarbonara, Dipartimento di ingegneria strutturale e geotecnica, via Eudossiana 18 Roma
Data	Marzo 2007 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore presso studio di ingegneria
Principali attivitá e responsabilitá	Collaborazione per l'esecuzione di calcoli strutturali, geotecnici, idraulici, termoelastici ed illuminotecnici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio tecnico ing. Antonio Carboni viale Colombo 43 Lagonegro (PZ)
Tipo di attivitá o settore	Ingegneria civile

Istruzione e formazione

Data	08/06/2011
Abilitazione professionale	Iscrizione all'albo A all'ordine degli ingegneri della regione Basilicata (Potenza)
Data	11/4/2011
Esame di abilitazione professionale	Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione all'albo A dell'ordine degli ingegneri presso Universitá la Sapienza di Roma
Data	30/11/2011
Concorsi	Vincitore con borsa del dottorato di ricerca in Ingegneria strutturale presso Universitá La Sapienza di Roma
Data	8/11/2010
Concorsi	Vincitore senza borsa del dottorato di ricerca in Ingegneria strutturale presso Universitá di Cosenza
Data	19/07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Ingegneria civile

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Universitá Sapienza di Roma
Principali materie/Competenze professionali apprese	Analisi non lineare delle strutture; Costruzioni in zona sismica; Dinamica delle strutture; Geotecnica sismica; Fondazioni ed opere di sostegno; Meccanica computazionale; Infrastrutture idrauliche; Protezione idraulica del territotio; etc.. / Specializzazione in ingegneria strutturale; Analisi sismica di strutture ed opere geotecniche lineare e non lineare; Termoelasticitá applicata; Tecniche per il monitotaggio dello stato di salute di strutture; Progettazione idrauica; etc..
Titolo della tesi di laurea	Effetti termici sulla dinamica di strutture da ponte
Votazione	110/110
Relatori	Walter Lacarbonara, Frédérique Bourquin
Data	Febbraio 2009 a luglio 2009
Stage e formazione	Borsa di studio all'estero dell'Universitá Sapienza per lavoro di preparazione della tesi
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Laboratoire Central des Ponts et Chaussées di Parigi, Francia
Data	6/03/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Ingegneria civile
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Universitá Sapienza di Roma
Votazione	102/110
Data	Anno scolastico 2002/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Maturitá scientifica
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico G. De Lorenzo, Lagonegro (PZ)
Votazione	88/100
Data	Luglio 1998 e 1999
Attivitá di formazione	Corso di lingua inglese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Kent school of english, Broadstairs (Kent), Inghilterra

Pubblicazioni

CARBONI B., W. LACARBONARA (2012). A three-dimensional continuum approach to the thermoelastodynamics of large-scale structures. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 40; p. 155-167, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.02.008

G. Quaranta, CARBONI B., W. Lacarbonara (2012). On the reliability of a PCA-based method for structural diagnosis in bridge structures with environmental disturbances. In: Marrakech, MAROCCO, 30 aprile-2 maggio 2012, Les Ulis cedex A: EDP Sciences, vol. 1, p. 1-6, doi: 10.1051/matecconf/20120101002

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e **Italiano**

Altra/e lingua/e

Autovalutazione
Livello europeo(*)

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2 Livello intermedio	C1 Livello avanzato	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio

(*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze sociali	Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalitá e cultura grazie alle esperienze maturate all'estero.
Capacità e competenze organizzative	Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo prioritá e assumendo responsabilitá. Sono in grado lavorare proficuamente in gruppo e di organizzarmi insieme ad altre persone.
Capacità e competenze tecniche	Sono in grado di eseguire calcoli strutturali, geotecnici ed idraulici e di produrre disegni cad esecutivi e relazioni esplicative grazie alla formazione maturata all'universitá e alla collaborazione lavorativa part-time. Ho buona esperienza nella modellazione fisica e multifisica con i metodi di calcolo fem e nella soluzione di equazioni differenziali. Possego una buona formazione nella progettazione antisismica e nell'interazione termostrutturale. Sono specializzato nella meccanica di funi in acciao ed in leghe a memoria di forma quali NiTiNOL. Ho esperienza nella modellazione fenomenologica, nell'identificazione costitutiva e nell'ottimizzazione strutturale di assorbitori di vibrazioni
Capacità e competenze informatiche	Ho un'ottima conoscenza dei sistemi operativi, del pacchetto Office e dei programmi di calcolo e di grafica: Sap 2000, Comsol Multiphisics, Ansys, Freefem, Matlab, Abaqus, Autocad, Photoshop, 3D Studio. Sono in grado di produrre elaborati di testo e presentazioni multimediali in ambiente Latex. Ho una discreta conoscenza di programazione in C++ e dell'ambiente HTML.

Roma, lì 19/12/2013