

# MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>CARPINTERI ALBERTO</b>
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	+39.011.090.4850
Fax	+39.011.090.4899
E-mail	alberto.carpinteri@polito.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/12/1952

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- |  |  |
|--|--|
| • Date (da – a)                        | (2016 – ad oggi)   |
| • Nome dell'azienda e città            | European Academy of Sciences (Bruxelles, Belgium)                      |
| • Tipo di società/ settore di attività | Accademia delle Scienze  |
| • Posizione lavorativa                 | Direttore della Classe di Scienze dell'Ingegneria                      |
| • Principali mansioni e responsabilità | Ricerca  |
| • Date (da – a)                        | (2011-2013)  |
| • Nome dell'azienda e città            | INRIM  |
| • Tipo di società/ settore di attività | Ente di Ricerca  |
| • Posizione lavorativa                 | Presidente   |
| • Principali mansioni e responsabilità | Management, Ricerca  |
| • Date (da – a)                        | (2009-2013)  |
| • Nome dell'azienda e città            | International Congress on Fracture (ICF)                               |
| • Tipo di società/ settore di attività | Società Internazionale di Meccanica della Frattura                     |
| • Posizione lavorativa                 | Presidente   |
| • Principali mansioni e responsabilità | Management   |
| • Date (da – a)                        | (2002-2006)  |
| • Nome dell'azienda e città            | European Structural Integrity Society (ESIS)                           |
| • Tipo di società/ settore di attività | Società Europea di Integrità Strutturale                               |
| • Posizione lavorativa                 | Presidente   |
| • Principali mansioni e responsabilità | Management President, Italian Group of Fracture (IGF), 1998-2005       |
| • Date (da – a)                        | (1999 – ad oggi)   |
| • Nome dell'azienda e città            | Politecnico di Torino (Torino)   |
| • Tipo di società/ settore di attività | Università   |
| • Posizione lavorativa                 | Direttore del Laboratorio di Meccanica della Frattura "A. Castigliano" |
| • Principali mansioni e responsabilità | Ricerca  |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	(1998-2005) Italian Group of Fracture (IGF) Società Italiana di Meccanica della Frattura Presidente Management
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Politecnico di Torino (Torino) Università Coordinatore del Dottorato in Ingegneria delle Strutture Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	(1989 – ad 1995) Politecnico di Torino (Torino) Università Direttore del Dipartimento di Ingegneria strutturale Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	(1986 – ad oggi) Politecnico di Torino (Torino) Università Professore ordinario Docenza, ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	(1982 – 1983) Lehigh Univeristy (Bethlehem-Pennsylvania) Università Visiting Scientist Ricerca
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	(1980 – 1986) Università di Bologna (BO) Università Ricercatore Ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (dal – al)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica o certificato conseguito</li> </ul>	(1977-1981) Università di Bologna (BO)  Corso di Laurea in Matematica  Laurea in Matematica presso l'Università di Bologna con votazione finale di 110 su 110 e Lode
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (dal – al)</li> </ul>	(1972 – 1976)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica o certificato conseguita

Università di Bologna (BO)

Corso di Laurea in Ingegneria Nucleare

Laurea in Ingegneria Nucleare presso l'Università di Bologna con votazione finale di 110 su 110 e Lode

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

L'attività di ricerca scientifica svolta verte su argomenti concernenti il settore disciplinare della Scienza delle Costruzioni e riguarda aspetti teorici, numerici e sperimentali. La produzione scientifica ha condotto alla pubblicazione di oltre novecento pubblicazioni di cui più di quattrocento su rivista internazionale indicizzati SCOPUS ed hanno ricevuto più di novemila citazioni, con un indice di Hirsch (H-index) pari a 50, e 54 sono libri o numeri speciali di riviste.

Principali temi di interesse:

- (1) Applicazione dell'Analisi dimensionale (Teorema di Buckingham) allo studio della transizione duttile-fragile.
- (2) Interpretazione della propagazione instabile di cricche e instabilità su fenomeni di contatto (stick-slip) nel contesto della Teoria delle Catastrofi di René Thom.
- (3) Applicazione del calcolo frazionario su corpi elastici considerati come insiemi frattali.
- (4) Soluzione al problema di propagazione stabile di cricche in materiali fibro-rinforzati attraverso condizioni rigorose di equilibrio e compatibilità
- (5) Effetti di scala sul coefficiente d'attrito e sulla resistenza a fatica dei materiali, comportamento caotico e non lineare di solidi danneggiati o fessurati, emissioni di energia da fenomeni di frattura e terremoti.

## **MADRELINGUA**

**ITALIANO**

## **ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## **INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Ha sviluppato ottime capacità nei rapporti interpersonali, in particolare:

È stato supervisore di oltre 30 dottorandi. Attualmente, molti di loro ricoprono posizioni accademiche di rilievo.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Organizzatore dei seguenti eventi internazionali:

- 1) International ESIS-RILEM-CEB Workshop on "Applications of Fracture Mechanics to Reinforced Concrete", Torino-Italy, 1990.
- 2) Organizer and Chairman of the Scientific Committee, IUTAM Symposium on "Size-Scale Effects in the Failure Mechanisms of Materials and Structures" Torino-Italy, 1994.
- 3) Organizer and Chairman of the Scientific Committee, 11th International Conference on Fracture (ICF11), Torino-Italy, 2005 (Record in the ICF history: 1041 official participants).
- 4) Organizer and Chairman of the Scientific Committee, 6th International Conference on Fracture Mechanics for Concrete and Concrete Structures (FraMCoS-6), Catania-Italy, 2007.
- 5) Organizer and Chairman, Mini-Symposium on "Cohesive Zone Models of Fracture and Failure", 22nd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Adelaide-Australia, 2008.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Competenze informatiche: sistemi operativi Windows. Pacchetto MS Office.

PATENTE O PATENTI

Patente B

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*