

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Christian Cardillo
E-mail **christian.cardillo@gmail.com**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Gennaio 2017 - Dicembre 2017*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Centro Internazionale M6MoCS, Università degli Studi dell'Aquila*
 - Tipo di azienda o settore *Università*
 - Tipo di impiego *Assegno di Ricerca dal titolo "Strutture pantografiche: modellazione teorica, simulazioni numeriche ed esperimenti"*

- Date (da – a) *Maggio 2015 – Ottobre 2015 (Rinnovato da Dicembre 2015 a Maggio 2016)*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Centro Internazionale M6MoCS, Università degli Studi dell'Aquila*
 - Tipo di azienda o settore *Università*
 - Tipo di impiego *Borsa di studio dal titolo "Prove sperimentali sulle proprietà meccaniche di nuovi materiali cementizi"*
 - Principali mansioni e responsabilità
 - *Test su materiali per edilizia*
 - *Elaborazione montaggio e inserimento sul web di video lezioni*
 - *Gestione del sito internet del Centro Internazionale di ricerca MEMOCS*

- Date (da – a) *Maggio 2014 – Ottobre 2014*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro *Centro Internazionale M6MoCS, Università degli Studi dell'Aquila*
 - Tipo di azienda o settore *Università*
 - Tipo di impiego *Borsa di studio dal titolo "Prove sperimentali sulle proprietà meccaniche di nuovi materiali cementizi"*
 - Principali mansioni e responsabilità
 - *Test su materiali per edilizia*
 - *Elaborazione montaggio e inserimento sul web di video lezioni*
 - *Gestione del sito internet del Centro Internazionale di ricerca MEMOCS*

- Date (da – a) *Aprile 2013 – Dicembre 2013*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Fondazione Tullio Levi-Civita*
- Tipo di azienda o settore *Fondazione per lo diffusione della cultura scientifica*
- Tipo di impiego *Contratto a tempo determinato part-time*
- Principali mansioni e responsabilità
 - *Assistente Tecnico e Amministratore di rete della Scuola di Eccellenza Tullio Levi-Civita*
 - *Elaborazione montaggio e inserimento sul web di video lezioni*
 - *Gestione del sito internet del Centro Internazionale di ricerca MEMOCS*
 - *Gestione del sito della Fondazione e della Scuola di Eccellenza Tullio Levi-Civita*
- Date (da – a) *Marzo 2010 – Aprile 2010*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Laboratorio Prove Materiali e Strutture*
- Tipo di azienda o settore *Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno, Università degli Studi dell'Aquila*
- Tipo di impiego *Stage*
- Principali mansioni e responsabilità
 - *Utilizzo dei macchinari per test di resistenza a trazione e compressione di materiali per l'edilizia*
 - *Prove con il metodo SONREB*
- Date (da – a) *Ottobre 2009 – Ottobre 2010 (Rinnovato fino a Dicembre 2012)*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Fondazione Tullio Levi-Civita*
- Tipo di azienda o settore *Fondazione per lo diffusione della cultura scientifica*
- Tipo di impiego *Co.Co.Pro.*
- Principali mansioni e responsabilità
 - *Assistente Tecnico e Amministratore di rete della Scuola di Eccellenza Tullio Levi-Civita*
 - *Elaborazione montaggio e inserimento sul web di video lezioni*
 - *Realizzazione e gestione del sito internet del Centro Internazionale di ricerca MEMOCS*
 - *Gestione del sito della Fondazione e della Scuola di Eccellenza Tullio Levi-Civita*
- Progetti realizzati
(Convenzioni con il Comune di Cisterna di Latina)
 - *Studio della rete elettrica comunale*
 - *Studio e ricerca per l'ottimizzazione, con metodi del calcolo delle variazioni, del sistema viario, ciclabile e pedonale di accessibilità a Ninfa*
 - *Studio e ricerca per il miglioramento dell'efficienza energetica del Comune di Cisterna di Latina ex DLgs n. 115/08 (supporto all'Energy Management del comune)*
 - *Verifica strutturale della Copertura in legno lamellare del palazzetto dello sport di Cisterna di Latina*
- (Contratto con NUOVA CMI S.r.l.)
 - *Verifica strutturale di una copertura in acciaio*
- Date (da – a) *Agosto 2008 – Luglio 2009*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Polo Mobilità Sostenibile

Dipartimento INFOCOM Università Sapienza di Roma

Collaborazione coordinata e continuativa

- Supporto alla gestione e coordinamento delle attività di laboratorio del Polo per la Mobilità sostenibile
- Progettazione, simulazione, implementazione e realizzazione di schede elettroniche di controllo dei flussi energetici per powertrain di veicoli elettrici ibridi

•Date (da – a)

Marzo 2005 – Dicembre 2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Strutture e Materiali Intelligenti in Cisterna di Latina

- Tipo di azienda o settore

Università Sapienza di Roma

- Tipo di impiego

Collaborazione

- Principali mansioni e responsabilità

- Collaborazione all'attività di ricerca del laboratorio (progettazione, simulazione, implementazione e realizzazione di circuiti per lo smorzamento delle vibrazioni di una trave e di una piastra)
- Gestione e coordinazione del lavoro di laboratorio
- Logistica
- Tutor a tesisti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data

Settembre 2005

- Istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Cassino

- Qualifica

Esame di Stato per l'esercizio della professione di ingegnere

- Date (da – a)

Settembre 1992 – Ottobre 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Facoltà d'Ingegneria, Università Sapienza di Roma

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Analisi, Matematica, Fisica, Elettronica, Elettronica a Radio Freqienza Teoria dei Circuiti, Antenne, Comunicazioni Elettriche, Sistemi di Telecomunicazioni, Bioingegneria, Campi Elettromagnetici, Misure Elettriche

- Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria Elettronica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea vecchio ordinamento

- Titolo della Tesi

Progetto di un apparato biomedicale: problematiche di implementazione e realizzazione

- Date (da – a)

Settembre 1987 – Giugno 1992

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Istituto Tecnico Industriale Statale “ Galileo Galilei “ di Latina
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Matematica, Fisica, Disegno Tecnico, Elettronica, Elettrotecnica, Disegno Elettronico, Tecnologie Elettroniche, Realizzazione di circuiti stampati, Utilizzo della Strumentazione Elettronica (oscilloscopio, generatore di funzioni, multimetro)
- Qualifica conseguita
Maturità Tecnica: Diploma di Perito Industriale Capotecnico
- Specializzazione
Elettronica Industriale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Istruzione secondaria di secondo grado

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI BUONE DOTI DI INTERAZIONE CON PERSONE ITALIANE E STRANIERE, ESSENDO ATTUALMENTE IN CONTATTO CON DOCENTI E STUDENTI STRANIERI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE . Buona capacità organizzativa e di lavoro in team, maturata durante gli studi universitari e nel lavoro nel laboratorio, dove ho partecipato a progetti che richiedevano il lavoro in team

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Sistemi Operativi: Windows
Linguaggi di Programmazione: C, HTML
Applicativi: Pacchetto Office, Microsoft Visio, Orcad, Autocad, MD Nastran, MD Patran, MSC VisualNastran, Sap2000, Adobe Photoshop, Software per montaggio video in particolar modo IMovie
Realizzazione siti web
Realizzazione di schede elettroniche tramite fotoincisione
Saldatura di componenti elettronici
Programmazione delle PIC
Utilizzo dei macchinari per test di resistenza a trazione e compressione di materiali per l'edilizia
Prove con metodo SONREB

PUBBLICAZIONI

- Antonio Battista, **Christian Cardillo**, Dionisio Del Vescovo, Nicola Luigi Rizzi and Emilio Turco "Frequency shift induced by large deformations in planar pantographic continua", *Nanomechanics Science and Technology: An International Journal*, 6 (2), 1-18 (2015)

2015

- Bilateral French-Italy Workshop on “**Going down to the microscale in multiphysics problems from seismic driven risks to petroleum geomechanics**”, Arpino, 4-6 May 2015
- Workgroup on “**From adaptive and architecture materials to integrated smart structures: a challenge in mechanical engineering and biomechanical applications**”, Arpino (Italy), 16-18 April 2015.

2014

- EUROMECH Colloquium 563 on “**Generalized Continua and their Application to the Design of Composites and Metamaterials**”. Cisterna di Latina (Italy), 17-21 March 2014

2013

- Third Sperlonga Summer School on Mechanics and Engineering Sciences “**Dynamics, Stability and Control of Flexible Structures**”, Sperlonga (Italy), 23-27 September 2013 .
- Workshop on “ **New Trends in Continuum Mechanics** ” , Cisterna di Latina, Italy, 13-19 February 2013.

2012

- Second Sperlonga Summer School on Mechanics and Engineering Sciences “**Mechanics and Thermodynamics of Soft Active Matter**”, Sperlonga (Italy), 24-28 September 2012 .
- Workshop on “**Second Gradient and Generalized Continua**”, Cisterna di Latina, Italy, 12-16 March 2012.

2011

- First Sperlonga Summer School on Mechanics and Engineering Sciences “**Atomistic and continuum descriptions of microstructures**”, Sperlonga (Italy), 26-30 September 2011.
- Workshop on “ **Le nuove frontiere del vetro** ”, Cisterna di Latina, Italy, 23 September 2011.
- Symposium on “**Mechanics of Fractures and Second Gradient Theory**”, Cisterna di Latina, Italy, 4-8 July 2011.

2010

- Summer School of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics in Sperlonga, 20-24 September 2010. “ **Anomalous Transport: from Billiards to Nanosystems**”

PATENTE O PATENTI Patente di guida B

Il sottoscritto dichiara che tutti i dati riportati nella presente domanda sono resi ai sensi del DPR n°445/2000 e che quanto in esso dichiarato corrisponde a verità

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 autorizzo al trattamento dei miei dati personali