

Data di nascita: 03/07/1979 | Nazionalità: Italiana | Genere: Maschile | (06) 98078628 | [luigi.cieri@unimol.it](mailto:luigi.cieri@unimol.it)  
Via Roma, 41, 86039, Termoli, Italia

## ● FORMAZIONE

01/11/2019 – ATTUALE – Campobasso, Italia

**PH.D STUDENT CORSO DI DOTTORATO - BIOLOGIA E SCIENZE APPLICATE XXXV CICLO (SENZA BORSA)** – Università degli studi del Molise

01/10/2014 – 10/10/2019 – Campobasso, Italia

**LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE CLASSE LM23** – Università degli Studi del Molise

Titolo della tesi: Progettazione, sviluppo e applicazione di un dispositivo per la caratterizzazione dinamica di strutture civili mediante la tecnica HVSR

110 e lode

01/10/2009 – 25/02/2015 – Campobasso, Italia

**LAUREA IN INGEGNERIA EDILE CLASSE L23** – Università degli Studi del Molise

Titolo della tesi: Progetto e implementazione di un sistema di monitoraggio distribuito per area vasta.

110 e lode

30/01/2006 – 30/06/2006 – Roma, Italia

**MASTER IN COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE SPECIALIZZAZIONE IN MULTIMEDIA PROJECT MANAGER** – Uplevel scuola di Management

Multimedia Production, Strategie della Comunicazione, Multimedia Marketing, Project Management.

20/09/1998 – 01/03/2005

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE INDIRIZZO COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE E D'IMPRESA** – Università degli Studi di Perugia

Titolo della tesi: Dall'oralità al digitale, le grandi rivoluzioni della comunicazione

90/110

01/04/2006 – 19/05/2006

**CORSO DI PHP**

03/09/1992 – 15/07/1997 – Termoli, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA** – Liceo Scientifico Alfano da Termoli

45/60

06/09/1992 – 03/04/1993 – Termoli, Italia

**PROGRAMMATORE INFORMATICO CON LINGUAGGI BASIC E DBIII** – Centro ricerche professionali di Pescara

## ● PUBBLICAZIONI

RAINIERI C., Gargaro D., Cieri L., Fabbrocino G. (2014). Stand-alone NDT system for tensile force estimation in cables and tie rods. In: Proceedings of The IEEE Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems, Naples, Italy.

RAINIERI C., Gargaro D., Cieri L., Fabbrocino G. (2014). Vibration-Based Continuous Monitoring of Tensile Loads in Cables and Rods: System Development and Application, In: Proceedings of The International Modal Analysis Conference IMAC XXXII, Orlando, FL, USA.

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/09/2013 – ATTUALE  
**COLLABORATORE – S2X SRL**

---

- Monitoraggio strutturale strutture;
- Indagini strutturali;
- Analisi sulle catene di misura;
- Sviluppo di sistemi di monitoraggio;
- Realizzazione database relazionale ad alte prestazioni per il monitoraggio in continuo;
- Sviluppo di strumenti per la gestione via software del database;
- Identificazione dinamica delle strutture;
- Valutazioni svedite di vulnerabilità sismica;
- Utilizzo ambiente LabVIEW sia per la realizzazione di software di acquisizione dati che per la successiva elaborazione.

Campobasso, Italia

03/11/2018 – 30/12/2018  
**CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO – S2X SRL**

---

Campagna di prove dinamiche su viadotti dell'Autostrada A3 Napoli-Salerno - Autostrade Meridionali. Un'estesa campagna di prove di identificazione dinamica, funzionale alle verifiche di sicurezza, è stata eseguita su nove viadotti in cemento armato dell'Autostrada A3 Napoli-Salerno. Le prove sono state eseguite in orario notturno per minimizzare l'impatto sulla circolazione veicolare. La risposta in accelerazione dei viadotti è stata elaborata al fine di estrarre i parametri modali fondamentali delle strutture oggetto di indagine. L'elaborazione dati, in particolare, è stata condotta attraverso pacchetti software proprietari. Complessivamente, l'indagine ha interessato 9 ponti autostradali, ha visto l'installazione di 206 sensori.

Campobasso, Italia

05/07/2008 – 28/07/2013  
**ADDETTO ALLO SCARICO MECCANICO – ZUCCHERIFICIO DEL MOLISE**

---

Termoli, Italia

08/01/2013 – 01/07/2013  
**TIROCINANTE – LABORATORIO STREGA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE**

---

Sviluppo sistema di monitoraggio strutturale, costruzione di un database relazione MYSQL ad alte prestazioni, sviluppo di strumenti per la gestione via software del database. Utilizzo dei software Labview e Arcgis.

Termoli, Italia

01/10/2006 – 31/12/2006  
**STAGISTA – FASTMARK**

---

Web marketing, programmazione e manutenzione siti web.

Termoli, Italia

28/04/2004 – 30/07/2004  
**STAGISTA – LIFU UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**

---

Tutoraggio studenti e realizzazione della biblioteca multimediale.

Perugia, Italia

01/09/2014 – 31/10/2014 – Campobasso  
**COLLABORATORE – STRESS S.C.A.R.L.**

---

Collaborazione al Progetto PON01\_02366 denominato STRIT - Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto nelle attività di Supporto nella impostazione e codifica di database relazionali per il monitoraggio strutturale.

## ● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

---

### **Competenze professionali**

---

- Monitoraggio strutturale di ponti e strutture;
- Analisi sulle catene di misura;
- Sviluppo di sistemi di monitoraggio;
- Realizzazione database relazionale ad alte prestazioni per il monitoraggio in continuo;
- Sviluppo di strumenti per la gestione via software del database;
- Identificazione dinamica delle strutture;
- Valutazioni sismiche di vulnerabilità sismica;
- Utilizzo ambiente LabVIEW sia per la realizzazione di software di acquisizione dati che per la successiva elaborazione.

DATA

Termoli, 18/02/2021

FIRMA



