

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ANDREA SEBASTIANI CROCE**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 08/08/2022 ad oggi  
Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco  
Vice Direttore  
Assegnato al Comando VVF di Ancona

- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 26/07/2021 al 07/08/2022  
Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco  
Vice Direttore  
XII Corso Vice Direttori

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da marzo 2017 al 21/07/2021  
Libero professionista - Ingegnere strutturista

Ingegneria Civile

Progettazione strutturale e architettonica, Direzione Lavori, Coordinazione della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione

- Collaborazione con diversi studi di ingegneria nella progettazione strutturale e architettonica, coordinazione della sicurezza e direzione lavori di molti interventi di riparazione con rafforzamento locale/miglioramento sismico o demolizione e ricostruzione, principalmente di immobili danneggiati dai diversi eventi sismici che hanno colpito il Centro Italia dal 24 agosto 2016;
- Collaborazione nella progettazione strutturale e architettonica di interventi di miglioramento sismico su immobili storici e vincolati dalla Soprintendenza per le Belle Arti, danneggiati dal sisma di L'Aquila del 2009;
- Collaborazione nella progettazione strutturale di un fabbricato pluripiano in calcestruzzo armato destinato ad ospitare negozi e uffici, sito nel comune di Sant'Anastasia (NA);
- Progettazione, Direzione Lavori e Coordinazione della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione per 4 opere provvisorie di messa in sicurezza in somma urgenza. Importo totale dei lavori pari a circa 45'000 €; committente: Comune di Montereale (AQ).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da settembre 2016 a febbraio 2017

EMPA - Eidgenössische Materialprüfungs und Forschungsanstalt (Laboratori Federali Svizzeri per la Scienza dei Materiali e la Tecnologia).

Überland Str. 129, 8600 Dübendorf, Svizzera

Centro di ricerca internazionale - Laboratorio di ingegneria strutturale

Ricercatore

- Attività resa possibile dalla borsa di studio del valore di 15'000 € offerta dalla fondazione "F. Filauro";
- Membro del gruppo di ricerca responsabile del progetto Earthquake-Resistant Timber System for Multy-Storey Buildings (Sistemi in legno sismo-resistenti per edifici multipiano);
- Lavoro di gruppo in un ambiente multiculturale (colleghi svizzeri, iraniani, portoghesi, albanesi, turchi, ...);
- Preparazione, esecuzione ed analisi dei risultati di test sperimentali su pareti di taglio a telaio leggero in legno e pannelli irrigidenti;
- Modellazione analitica e agli elementi finiti di pareti a taglio realizzate con telaio leggero in legno e pannelli irrigidenti; modellazione agli elementi finiti di strutture a telaio leggero in legno con pareti di taglio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

01/10/2013 – 18/12/2015

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (DICEAA)

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, percorso Strutture

Tesi di laurea "Analisi sismica della Torre Civica di L'Aquila".

Dottore Magistrale in Ingegneria Civile

Votazione: 110/110 e lode, con encomio della commissione di laurea

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

17/09/2010 – 27/09/2013

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (DICEAA)

Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, percorso Civile

Tesi di laurea "Rinforzo di elementi pressoinflessi in cemento armato con materiali compositi"

Dottore in Ingegneria Civile

Votazione: 110/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2005 – 2010

Liceo Scientifico A. Bafile di L'Aquila

Liceo Scientifico PNI (Piano Nazionale Informatica)

Diploma di Maturità Scientifica PNI (Piano Nazionale Informatica)

Votazione: 100/100

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

### **INGLESE**

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

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

OTTIME CAPACITÀ NEL LAVORO DI GRUPPO, MATURATE DURANTE GLI STUDI UNIVERSITARI ED IL LAVORO COME LIBERO PROFESSIONISTA, ATTRAVERSO LA COLLABORAZIONE CON DIVERSI STUDI PROFESSIONALI ED IMPRESE DI COSTRUZIONI PER COMMITTENTI PUBBLICI E PRIVATI. L'ESPERIENZA ALL'ESTERO HA, INOLTRE, CONSENTITO DI LAVORARE IN UN AMBIENTE MULTICULTURALE (COLLEGHI PREVALENTEMENTE SVIZZERI, IRANIANI E PORTOGHESI) E DI VIVERE A CONTATTO CON PERSONE DI MOLTE NAZIONALITÀ DIFFERENTI.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

OTTIMA CAPACITÀ NELLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE SIA NEL LAVORO DI GRUPPO, SIA NEL LAVORO INDIVIDUALE. LE ATTIVITÀ SVOLTE CON GRUPPI DI LAVORO ESTREMAMENTE DIVERSI (COLLABORAZIONE CON STUDI TECNICI, CON IMPRESE DI COSTRUZIONI E CON COLLEGHI DI VARIE NAZIONALITÀ) HANNO PERMESSO DI SVILUPPARE UN'OTTIMA CAPACITÀ DI ADATTAMENTO NELL'ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE, CON UNA SPICCATO TENDENZA AL PROBLEM SOLVING.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

OTTIMA PREPARAZIONE NELL'INGEGNERIA SISMICA, SVILUPPATA DURANTE IL PERCORSO DI STUDI UNIVERSITARIO, LE TESI DI LAUREA, IL LAVORO DI RICERCA SVOLTO ALL'ESTERO E L'ESPERIENZA MATURATA CON LA LIBERA PROFESSIONE. QUEST'ULTIMA HA RIGUARDATO PREVALENTE LA RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE O MIGLIORAMENTO SISMICO DI FABBRICATI DANNEGGIATI DAGLI EVENTI SISMICI CHE HANNO COLPITO IL CENTRO ITALIA DAL 24 AGOSTO 2016.

### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

SPICcate COMPETENZE INFORMATICHE ED ELEVATA VELOCITÀ DI APPRENDIMENTO NELL'USO DI NUOVI SOFTWARE. IN PARTICOLARE:

- OTTIMA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS ED UBUNTU (LINUX);
- OTTIMA CONOSCENZA DEI SOFTWARE PER L'ANALISI STRUTTURALE ENEXSYS WINSTRAND, POR 2000, SAP 2000. BUONA CONOSCENZA DI CDS WIN, MIDAS GEN, JASP, AXIS VM;
- OTTIMA CONOSCENZA DI AUTOCAD 2D E BUONA CONOSCENZA DEL 3D;
- BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE BIM REVIT;
- OTTIMA CONOSCENZA DI MICROSOFT OFFICE (IN PARTICOLAR MODO WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK) E BUONA CONOSCENZA DEGLI ALTRI PRINCIPALI PACCHETTI (LIBREOFFICE, WPS OFFICE);
- BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE PER LA CONTABILITÀ DEI LAVORI EDILI PRIMUS;
- BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI NAMIRIAL SICUREZZA CANTIERI;
- BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE GIS (SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO) QGIS;
- OTTIMA CONOSCENZA DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE PYTHON E MATLAB.

### **PATENTE O PATENTI**

A e B

### **ABILITAZIONE ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE**

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, Sezione A, Settore Civile e Ambientale, ottenuta la prima sessione del 2016.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

DATA	15 ottobre 2018
RIVISTA	Engineering Structures
TITOLO	OSB sheathed light-frame timber shear walls with strong anchorage subjected to vertical load, bending moment, and monotonic lateral load
AUTORI	A. S. Marzaleh, S. Nerbano, A. Sebastiani Croce, R. Steiger

In riferimento alla Legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei dati personali e/o professionali riportati nel presente curriculum.

vD Ing. Andrea Sebastiani Croce