

## CURRICULUM VITAE DI DAVIDE SONARA

Indirizzo	
Telefono	
Cellulare	
E-mail	
E-mail VVF	
PEC	
Nazionalità	
Data e luogo di nascita	

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date:** da luglio 2021 ad oggi

**Datore di lavoro:** Ministero dell'Interno – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Comando di Pesaro e Urbino

**Tipo di azienda o settore:** Soccorso pubblico e difesa civile

**Tipo di impiego:** Funzionario tecnico – Direttivo (qualifica Vice Direttore)

**Principali mansioni e responsabilità:** Soccorso pubblico, Responsabile della logistica del Comando VVF di Pesaro e Urbino, prevenzione incendi (esame pratiche e sopralluoghi), vigilanze antincendio.

- **Date:** da luglio 2021 a luglio 2021

**Datore di lavoro:** Gabriele Magrini, via San Giuseppe, 18, Jesi

**Tipo di azienda o settore:** Studio di progettazione

**Tipo di impiego:** Ingegnere

**Principali mansioni e responsabilità:** Progettazione di interventi di adeguamento e miglioramento sismico e di riparazione locale di edifici danneggiati dal Terremoto del Centro Italia del 2016 ed interventi di miglioramento sismico ed efficientamento energetico per pratiche Superbonus 110%.

In particolare, modellazione strutturale tramite software 3MURI e MODEST degli edifici oggetto di intervento, restituzione grafica degli esecutivi di progetto e redazione dei computi metrici e delle relazioni di calcolo. Progettazione di consolidamenti fondali, consolidamenti e nuovi solai ed opere di sostegno.

Modellazione energetica tramite software TERMO NAMIRIAL per pratiche ex Legge 10 e APE per Superbonus 110%. Svolgimento di tutte le fasi per la redazione dei Livelli Operativi e materiali inerenti integrazioni documentali quali: rilievo ed indagini sul posto, restituzione grafica del rilievo geometrico-materico, del quadro fessurativo-deformativo, preparazione documentazione fotografica e delle relazioni necessarie alla accettazione e alla determinazione del contributo.

Opere di ingegneria al quale ho collaborato:

- Intervento di miglioramento energetico per edificio condominiale ad uso abitativo sito a Senigallia (AN) con Superbonus 110%;
- Intervento di miglioramento sismico per edificio condominiale ad uso abitativo sito a Ancona con Superbonus 110%;
- Intervento di demolizione e ricostruzione di edificio unifamiliare ad uso abitativo sito a Amandola (FM), c.da Bore;
- Intervento di riparazione e miglioramento sismico di edificio condominiale ad uso abitativo sito a Camerino (MC);
- Intervento di demolizione e ricostruzione di due edifici ad uso abitativo (uno condominiale ed uno unifamiliare) siti a Montefortino (FM), c.da Ripavecchia;
- Intervento di demolizione e ricostruzione di edificio condominiale ad uso abitativo sito a Macerata;
- Intervento di miglioramento energetico per edificio condominiale ad uso abitativo-terziario sito a Jesi (AN) con Superbonus 110%;
- Intervento di riparazione e adeguamento sismico di edificio abitativo sito a Pieve Torina, c.da Gallano;
- Costruzione nuova scala condominiale in acciaio per edificio ad uso misto sito a San Felice sul Panaro;
- Intervento di demolizione e ricostruzione di edificio abitativo di sito a Sarnano, c.da Piano.

- **Date:** da dicembre 2019 a luglio 2020

**Datore di lavoro:** Studio Santarelli & Partners, via A. Novello, 9, Jesi

**Tipo di azienda o settore:** Studio di progettazione

**Tipo di impiego:** Ingegnere

**Principali mansioni e responsabilità:** Progettazione strutturale di nuovi edifici, verifiche di vulnerabilità ed interventi di miglioramento sismico di opere private. In particolare realizzazione di modelli di calcolo tramite software CDS WIN di edifici in calcestruzzo, acciaio e muratura che permette di svolgere analisi agli elementi finiti; verifiche statiche e sismiche locali di opere in calcestruzzo, legno e muratura. Preparazione elaborati grafici esecutivi, particolari costruttivi e relazioni necessarie per il deposito ai Geni Civili. Redazione di computi metrici inerenti le opere progettate ed infine preparazione materiale per offerte tecniche ed impaginazione di questo per partecipazione ai bandi. Opere di ingegneria al quale ho collaborato:

- Progettazione e modellazione strutturale tridimensionale di edificio adibito a caserma dei carabinieri con struttura portante in legno con tecnologia X LAM sita nel comune di Fiastra;
- Progettazione esecutiva di scala condominiale in c.a. per condominio residenziale facente parte di un complesso edilizio sito a via Roma, Jesi;
- Intervento di demolizione e ricostruzione in adeguamento sismico di edificio abitativo danneggiato dal sisma del 2016 sito a Camporotondo di Fiastrone;
- Intervento di miglioramento sismico per un edificio in muratura sito in via Colcù 14, Caldarola, danneggiato dal sisma del 2016;

- Progettazione ampliamento con struttura in acciaio in copertura di un edificio esistente in muratura facente parte di un complesso sito a via Roma, Jesi;
- Progettazione strutturale vano scala, vano ascensore, balconi e terrazze di un nuovo edificio in c.a. facente parte di un complesso sito in via Roma, Jesi;
- Intervento di miglioramento sismico per un edificio in muratura adibito a deposito agricolo sito a Gagliole danneggiato dal sisma del 2016;
- Progettazione strutturale box da cantiere su misura per DueEmme Box;
- Intervento di miglioramento sismico per un edificio in muratura adibito a deposito agricolo sito a San Felice sul Panaro.

- **Date:** da novembre a dicembre 2019

**Datore di lavoro:** Studio Biding, Corso Matteotti, 11, Jesi

**Tipo di azienda o settore:** Studio di progettazione

**Tipo di impiego:** Ingegnere

**Principali mansioni e responsabilità:** Progettazione strutturale di nuovi edifici privati o parti di questi e progettazione di impianti termici per edilizia privata. In particolare realizzazione di modelli di calcolo tramite software Concrete SismiCAD di strutture in calcestruzzo e acciaio che permette di svolgere analisi agli elementi finiti. Preparazione elaborati grafici esecutivi, particolari costruttivi e relazioni necessarie per il deposito al Genio Civile. Redazione elaborati grafici per la progettazione di sistemi di riscaldamento a radiatori e a pavimento. Opere di ingegneria al quale ho collaborato:

- Progettazione strutturale di nuove tettoie in acciaio per centro commerciale Oceano, Castelplanio;
- Progettazione impianto di riscaldamento a radiatori per appartamento sito ad Ancona;
- Progettazione strutturale parapetto in acciaio per abitazione sita in via Ilaria Alpi, 12, Jesi;
- Progettazione impianto di riscaldamento a pavimento per appartamento sito a Jesi;
- Progettazione strutturale parapetto in acciaio per abitazione sita in via del Golfo, 9, Numana;
- Variante di progetto strutturale per un villino sito in via dei Colli, Lotto 3, Jesi;
- Variante di progetto strutturale per un villino sito in via dei Colli, Lotto 4, Jesi.

- **Date:** da dicembre 2018 a ottobre 2019

**Datore di lavoro:** Gabriele Magrini, via San Giuseppe, 18, Jesi

**Tipo di azienda o settore:** Studio di progettazione

**Tipo di impiego:** Ingegnere

**Principali mansioni e responsabilità:** Progettazione di interventi di miglioramento sismico e di riparazione locale di edifici danneggiati dal Terremoto del Centro Italia del 2016.

In particolare, modellazione strutturale tramite software 3MURI degli edifici oggetto di intervento, restituzione grafica degli esecutivi di progetto e redazione dei computi metrici e delle relazioni di calcolo. Progettazione di consolidamenti fondali tramite micropali e si solai in legno. Inoltre, svolgimento di tutte le fasi per la redazione dei

Livelli Operativi quali: rilievo ed indagini sul posto, restituzione grafica del rilievo geometrico-materico, del quadro fessurativo-deformativo, preparazione documentazione fotografica e delle relazioni necessarie alla accettazione e alla determinazione del contributo. Opere di ingegneria al quale ho collaborato:

- Intervento di riparazione e miglioramento sismico di aggregato edilizio situato a Amandola, località Garulla superiore;
- Intervento riparazione e miglioramento sismico di immobile sito a San Ginesio, via Brugiano;
- Intervento di riparazione e miglioramento sismico di immobile sito a Montefortino, via Uffreducci;
- Progettazione di riparazione e miglioramento sismico di immobile sito a Amandola, c.da Bore;
- Progettazione messa in sicurezza di edificio sito a Sarnano;
- Intervento di riparazione e miglioramento sismico di immobile sito a Sarnano, c.da Piane di Tenna, 123;
- Intervento di riparazione e miglioramento sismico di immobile sito a San Ginesio, c.da Pian di Pieca.

▪ **Date:** da aprile a maggio 2010

**Datore di lavoro:** Andrea Montelli, Viale della Vittoria, 60, Jesi

**Tipo di azienda o settore:** Studio tecnico

**Tipo di impiego:** Impiegato stagista Geometra

**Principali mansioni e responsabilità:** Disegnatore CAD

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI



**Iscrizione all'albo:** da aprile 2019

**Albo di iscrizione:** Albo degli Ingegneri della provincia di Ancona

**Sessione ed anno Abilitazione:** II Sessione del 2018

**Votazione:** 137/200



**Date:** da Anno Accademico 2011/2012 ad Anno Accademico 2017/2018

**Istituto di istruzione:** Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona

**Materie e abilità professionali studiate:** Architettura e Ingegneria

**Qualifica conseguita:** Dottore magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

**Votazione:** 110/110



**Date:** Da Anno Scolastico 2006/2007 ad Anno Scolastico 2010/2011

**Istituto di istruzione:** Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "P. Cuppari", Jesi

**Materie ed abilità professionali studiate:** Architettura, Ingegneria e materie propedeutiche

**Qualifica conseguita:** Geometra

**Votazione:** 86/100

## **CORSI DI FORMAZIONE E SEMINARI SEGUITI**

- **Le indagini diagnostiche sugli edifici: dalla normativa tecnica alle applicazioni in cantiere**  
Date di svolgimento del corso: 18 e 25 settembre 2020  
Sede: Corso in webinar tramite Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della provincia di Ancona
- **Seminario sulla deontologia professionale**  
Date di svolgimento del corso: 27 novembre 2019  
Sede: Ordine degli Ingegneri di Ancona, via Ing. R. Bianchi snc
- **Le NTC2018 e la Circolare Esplicativa: Nuovi strumenti e strategie del progettista**  
Date di svolgimento del corso: 11-15-18-22-29-30 ottobre 2019  
Sede: Ordine degli Ingegneri di Ancona, via Ing. R. Bianchi snc
- **Sistemi di isolamento sismico e risposta sismica locale**  
Data di svolgimento del seminario: 27 giugno 2019  
Sede: Sala convegni FIGC Ancona sud, via Schiavoni
- **Progettazione, realizzazione e controllo di strutture metalliche secondo la famiglia di norme UNI EN 1090**  
Data di svolgimento del seminario: 10 maggio 2019  
Sede: Facoltà di Ingegneria Università Politecnica delle Marche, via Brecce Bianche

## **LINGUE CONOSCIUTE**

- ITALIANO
  - Capacità di lettura: Ottimo
  - Capacità di scrittura: Ottimo
  - Capacità di espressione orale: Ottimo
- INGLESE
  - Capacità di lettura: Buono
  - Capacità di scrittura: Buono
  - Capacità di espressione orale: Discreto

## COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza dei seguenti software:

PROGRAMMA	TIPOLOGIA	LIVELLO DI CONOSCENZA
ACCA PriMus Revolution(e)	Computi metrici	Buono
ACCA Termus	Progettazione energetica	Sufficiente
Adobe InDesign	Design e progettazione pagine	Sufficiente
Adobe Photoshop	Elaborazione immagini	Ottimo
Autodesk 3DS MAX	Rendering	Sufficiente
Autodesk AutoCAD	Disegno computerizzato	Ottimo
Autodesk Recap	Restituzione rilievi	Buono
Autodesk Revit	Disegno e BIM	Sufficiente
Concrete Sismicad	Progettazione strutturale	Buono
CSI SAP2000	Progettazione strutturale	Buono
Microsoft Excel	Elaborazione testo e calcolo	Ottimo
Microsoft Outlook	Posta elettronica	Discreto
Microsoft Word	Elaborazione testi	Buono
Namirial Termo	Calcolo energetico	Buono
S.T.A.Data 3Muri	Calcolo strutturale	Buono
S.T.S. CDS WIN	Calcolo strutturale	Buono
Tecnisoft Modest	Calcolo strutturale	Buono
Tridmetrix	Elaborazione immagini	Buono

Ulteriori competenze tecniche:

- Buona conoscenza della metodologia di rilievo attraverso strumento laser scanner Focus 3D della CAM2.

## COMPETENZE ARTISTICHE

Buona capacità nel disegno a mano libera e tecnico.

## PATENTE O PATENTI

B, A senza limitazioni + automunito.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Sport praticati: nuoto, pallanuoto, basket, calcio e palestra (sala pesi).

Passioni: calcio e motociclismo.

Hobby: modellismo statico e lettura.

Concorsi: vincitore con idoneità di "Concorso pubblico, per esami, a 87 posti nella qualifica di vice direttore del ruolo dei direttivi del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco".

## DISPONIBILITA'

Occupazioni a tempo pieno, part-time, tirocini, formazione, apprendistato, iscritto a "Garanzia giovani Regione Marche".

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003.

Firma.....