

## INFORMAZIONI PERSONALI

## ELISA RINALDINI

Sesso F | Luogo e Data di nascita Reggio Emilia 14/09/1989 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Ottobre 2019 / oggi

**Istruttore direttivo tecnico presso Comune di Castelnovo ne' Monti**

Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente

Ottobre 2014 / Ottobre 2019

**Ingegnere dipendente presso studio di progettazione**

STUDIO T.EN. Reggio Emilia, Italia

- Progettazione e assistenza alla D.LL. per interventi di bonifica di suoli contaminati propedeutici alla realizzazione di nuove strutture e di infrastrutture a servizio tra cui: Ex-Officine Reggiane (RE), REMS (RE), Ponte Veggia (MO).
- Progetti internazionali regolamentati dal FIDIC YELLOW BOOK nell'Est Europa riguardanti la progettazione definitiva, esecutiva e la costruzione di nuovi impianti tecnologici nel ruolo di assistente del Project Manager.

Settembre 2013 / Febbraio 2014

**Ricercatore**

EMPA (The Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology), Zurigo Svizzera

- Attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione micro strutturale del bitume ottenuto da materiale riciclato utilizzando diversi apparecchi per l'esecuzione dei test come DSR, raggi X, microscopio elettronico.
- Capacità pratiche di test e misurazione delle caratteristiche del bitume, valutazione, elaborazione ed interpretazione dei dati, inclusa la redazione di report e di presentazioni in power point.
- Lavoro di squadra ed interazione con scienziati e tecnici.
- Pianificazione e ottimizzazione di progetti sperimentali.

Attività o settore Ricerca universitaria

Marzo 2013 / Luglio 2013

**Tirocinio presso studio tecnico**

STUDIO TECNICO SARTORI, Reggio Emilia, Italia

- Ruolo di ingegnere strutturista progettista, collaborando alla progettazione e redazione degli elaborati necessari al deposito strutturale, nonché alla valutazione della sicurezza di strutture esistenti in cemento armato e muratura e al relativo progetto di miglioramento/adeguamento sismico.
- Collaborazione alla progettazione ex novo di alcuni edifici in cemento armato adibiti a civile abitazione, di dimensionamento di coperture in legno e di progettazione di collegamenti tra travi e pilastri per il rafforzamento degli elementi strutturali in capannoni industriali colpiti dal sisma per il loro miglioramento sismico.
- Partecipazione a diversi progetti di ristrutturazioni interna di abitazioni che necessitavano di interventi locali di rafforzamento a seguito della variazione delle disposizioni interne (cerchiature di aperture).

Attività o settore Ingegneria civile

Ottobre 2010 / Gennaio 2011

**Tirocinio presso studio tecnico**

CAIREPRO (Studio tecnico e di progettazione) Reggio Emilia, Italia

- Collaborazione alla progettazione di infrastrutture e redazione di elaborati grafici.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

- Collaborazione alla progettazione di diverse strutture sia in c.c.a. che in muratura, sia in acciaio che in legno, avendo cura del calcolo delle connessioni utilizzando anche le più complete norme europee (Eurocodici).

Attività o settore Ingegneria civile

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Progetti realizzati durante gli studi

- Progettazione di un edificio civile in muratura e di un edificio civile in cemento armato applicando la normativa vigente (Progettazione sismica delle strutture, 2013)
- Progetto di riqualificazione del quartiere San Leonardo nel Comune di Parma (Architettura tecnica, 2012)
- Progettazione di un nuovo aeroporto a servizio del Nord Italia (Infrastrutture aeroportuali e ferroviarie, 2013)

Ottobre 2011 – Marzo 2014

### Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi di Parma, Italia

- Presso l'Università degli Studi di Parma (via Usberti, 43015 (PR)) presentando una tesi intitolata "Caratterizzazione reologica e micro strutturale dei conglomerati bituminosi riciclati "a caldo" – Rheological and microstructural characterisation of recycled asphalt concrete"
- Corsi principali: Progettazione sismica delle strutture, Cemento armato, Idrologia, Aeroporti, Analisi strutturale avanzata.

Ottobre 2008 – Ottobre 2011

### Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Università degli Studi di Parma, Italia

- Presso l'Università degli Studi di Parma (via Usberti, 43015 (PR)) presentando una tesi intitolata "Ietogrammi di progetto per le fognature urbane - Design Storm for Urban Sewers"
- Corsi principali: Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Estimo, Topografia, Tecnica ed economia dei Trasporti, Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti, Inglese.

Settembre 2003 – Giugno 2008

### Diploma di maturità scientifica.

Liceo Scientifico "A.Moro", Reggio Emilia Italia

## COMPETENZE PERSONALI

Linguistiche

	Comprensione		Parlato	Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione Orale	Produzione Orale	
<b>Inglese</b>	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
<b>Francese</b>	Buono	Buono	Elementare	Elementare	Elementare
<b>Tedesco</b>	Conoscenza elementare				

Competenze sociali ed organizzative

Ottima capacità di lavorare in team, esperienza maturata nella gestione di progetti collaborando con altri professionisti e con la Pubblica Amministrazione.

Ottima capacità di strutturare il lavoro in modo schematico, nella precisione e nei tempi richiesti.

Competenze informatiche

SUPPORTI UTILIZZATI

#### Programmi di Calcolo Strutturale:

Elementare conoscenza dei programmi: Straus7 – CMP - Sismicad.

#### Programmi di Elaborazione/Gestione Dati:

Licenza ECDL; ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point).

Ottima conoscenza di Microsoft Project e di AutoCAD.

#### Programmi di Verifica Strutturale:

Buona conoscenza dei Software del Prof. A. Gelfi (VCASLU, Trave a 1 campata, ecc...).

#### Altri programmi:

Ottima conoscenza di Primus, EPA SWMM, Hec-Ras.

Patente di guida

Patente B - automunita

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze  
Menzioni  
Corsi  
Certificazioni

## PUBBLICAZIONI

Ref.nr.: JCOMB3111

Titolo: Investigating the blending of reclaimed asphalt with virgin materials using rheology, electron microscopy and computer tomography

Autore principale: E. Rinaldini

Altri autori: P. Schuetz, M.N. Partl, G. Tebaldi, L.D. Poulidakos

Journal: Composites Part B

## CONFERENZE

**Assemblea generale VSS 2015** (San Gallo, CH) – Presentazione dei risultati della ricerca sull'interazione fra asfalti riciclati e nuovi.

**Imaging and image analysis V** (EMPA Akademien, Dübendorf CH) - Considerazioni sullo studio della miscelazione dell'asfalto vergine con l'asfalto riciclato mediante l'utilizzo di microscopio elettronico e tomografia a raggi X.

## RICONOSCIMENTI

**VSS Prize 2015** – Il Consiglio della Fondazione VSS per la Tesi Magistrale intitolata "Caratterizzazione reologica e micro strutturale dei conglomerati bituminosi riciclati "a caldo" – Rheological and microstructural characterisation of recycled asphalt concrete".

*"Il vincitore ha apportato un contributo innovativo allo sviluppo del settore stradale e dei trasporti. Il suo lavoro è caratterizzato da un'elevata rilevanza pratica."*

**Roberto Allodi 2014** – Università di Parma (Italia) menzionata per la Tesi Magistrale intitolata "Caratterizzazione reologica e micro strutturale dei conglomerati bituminosi riciclati "a caldo" – Rheological and microstructural characterisation of recycled asphalt concrete".

*"Per il valore degli esperimenti innovative condotti in campo internazionale, su di un tema dove la sostenibilità è affrontata attraverso l'uso di materiali riciclati."*

Firma

Data: Maggio 2021