

CURRICULUM VITAE BONINO LAURA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome
Telefono
e-mail
Data di nascita
Indirizzo
Nazionalità

LAURA BONINO

+39 349 7814807

bonino.laura@gmail.com

13 Aprile 1983, Fossano (CN)

Viale Regina Elena 24, 12045, Fossano (Cuneo) - Italia
Italiana

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Cuneo dal 2009

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• **Sett. 2005 – Dic. 2007**

- Università / Data di laurea
- Qualifica conseguita
- Votazione

- Titolo di tesi di laurea magistrale

POLITECNICO DI TORINO - INGEGNERIA CIVILE – Dic. 2007

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE, Indirizzo Strutture

110 / 110 e Lode

“Applicazione strutturale di tensostrutture pneumatiche in ETFE per coperture innovative”

Svolta in collaborazione con la società Vector Foiltec Italia

• **Sett. 2002 – Ott. 2005**

- Università / Data di laurea
- Qualifica conseguita
- Votazione

- Titolo di tesi di laurea

POLITECNICO DI TORINO - INGEGNERIA CIVILE – Ott. 2005

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, Indirizzo Strutture

110 / 110 e Lode

“Statica e stabilità delle tensostrutture “

• **Sett. 1997 – Luglio 2002**

- Scuola media superiore
- Qualifica conseguita
- Votazione

LICEO SCIENTIFICO “G. ANCINA” di Fossano (CN) – Luglio 2002

DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA

100/100

PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO

• **Sett. 2006 – Luglio 2007**

- Programma

- Università / Corso di laurea

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Progetto

Programma Unione Europea: Socrates/Erasmus

Imperial College London - CEng Civil and Environmental Engineering

Structural Dynamics, Non Linear Structural Mechanics, Steel Structures and Design, Transport, Water and Wastewater Engineering, Seismology Engineering

Imperial College International Diploma

“The strengthening of RC structures under seismic loads using Carbon Fibre Reinforced Plastic (CFRP)”

ESPERIENZA LAVORATIVA

• **Giugno 2013 – ad oggi**

- Azienda

Ruolo

Falcone Costruzioni in Acciaio S.r.l. (progettazione e realizzazione di strutture in acciaio) – Villafalletto - Cuneo

Ingegnere civile e strutturista e gestore di commessa

Progetti

- (2016) “Parco Commerciale Mondo Juve” – Nichelino – Torino

Committente: Costruzioni Generali Gilardi S.p.A. per Campi di Vinovo S.p.A.

Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo delle coperture metalliche delle gallerie commerciali e aree dette piazze e pensiline.

Progettazione strutturale e modellazione 3D FEM delle strutture e relativa stesura delle relazioni di calcolo, gestione della commessa e dei rapporti con il cliente.

- (2016) “Strutture per un impianto per lavorazione del legno” – Suwalki – Polonia

Committente: PAL S.r.l. (TV) per Fabryki – Mebli “Forte” S.A.

Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo delle opere metalliche (700ton) a sostegno degli impianti in questo stabilimento di nuova costruzione per la lavorazione del legno.

Progettazione strutturale e modellazione 3D FEM delle strutture, stesura delle relazioni di calcolo e gestione della commessa.

- (2015) “Renewable Energy Plant – Montaggio di ACC Air Cooled Condenser – Snetterton – Regno Unito

Committente: Spig SpA per BWSC

Assistenza al cantiere, sia sul campo che dall'ufficio, per il montaggio delle strutture del condensatore con sistema di raffreddamento a secco.

Gestione della commessa, contatto con i fornitori di mezzi e personale, supporto tecnico allo sviluppo delle fasi di montaggio.

- (2015) “Museo storico Alfa Romeo” – Varese (MI)
 Committente: Costruzioni Generali Gilardi SpA per FGA RES SpA_Progetto architettonico Benedetto Camerana
Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo delle opere metalliche rappresentate in particolare dalla pensilina che accoglie i visitatori e dal suggestivo volume della scala mobile, oggetto architettonico ben visibile dall'autostrada nel suo “rosso Alfa”, che segna l'inizio dello spazio espositivo. Tutte le strutture metalliche sono state rivestite da pannelli in vetroresina di colore rosso.
 Progettazione strutturale e modellazione 3D FEM della struttura della pensilina e dell'oggetto denominato “cannocchiale” realizzato in centine metalliche e traversi scatolari e relativa stesura delle relazioni di calcolo.
- (2015) “Museo della scrittura” – Associazione Aurea Signa - Settimo Torinese (TO)
 Committente: Secap S.p.A. per Associazione Aurea Signa
Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo di vari interventi previsti all'interno della fabbrica di pennini Aurora per la realizzazione del museo della scrittura con varie opere tra cui una passerella metallica, una pensilina e scale per l'accesso al percorso museale.
 Progettazione strutturale di varie strutture in acciaio tra cui scale, passerella, pensiline ecc... e relativa stesura delle relazioni di calcolo.
- (2014) “P.O.R.Liguria 2007-2013 – Asse 3 – Ambito di Molassana – Nuova viabilità” – Genova
 Committente: Comune di Genova
Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo del ponte strallato sul fiume Geirato e del ponte d'approccio nell'ambito della nuova viabilità in sponda destra del torrente Bisagno (ponte d'approccio in acc-cls di 20m di luce e ponte strallato in acc-cls di 37m di luce).
 Gestione della commessa, supporto tecnico allo sviluppo dei dettagli costruttivi e ottimizzazioni del progetto a base gara sulla base delle esigenze di produzione.
- (2014) “Nuovo svincolo Palmanova – Lotto 3 – Stralcio 2 – Cavalcavia su via Predicort” – Cervignano del Friuli (UD)
 Committente: SOICO Srl per S.p.A. Autovie Venete
Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo del cavalcavia in acciaio-cls nell'ambito del nuovo svincolo autostradale.
 Gestione della commessa, supporto tecnico allo sviluppo dei dettagli costruttivi e ottimizzazioni del progetto a base gara sulla base delle esigenze di produzione.
- (2013) “Progetto TOP 2 – Manutenzione straordinaria di un capannone esistente” – Settimo Torinese (TO)
 Committente: Secap S.p.A. per Pirelli Industrie Pneumatici S.r.l.
Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo di vari interventi previsti all'interno di un padiglione esistente dello stabilimento Pirelli.
 Progettazione strutturale e modellazione 3D FEM di varie strutture in acciaio tra cui sopalchi, pipe-rack per tubazioni impiantistiche, palazzina uffici, ecc... e relativa stesura delle relazioni di calcolo. Coordinamento tra le imprese coinvolte nel progetto.
- (2013) “Parcheggio ospedale S. Elia” – Caltanissetta
 Committente: Caltanissetta Hospital Parking S.r.l.
Collaborazione allo sviluppo del progetto esecutivo di un parcheggio multipiano in acciaio.
 Progettazione strutturale e modellazione 3D FEM della struttura in acciaio del parcheggio, della rampa elicoidale e della passerella pedonale. Redazione delle relazioni di calcolo, delle tavole di carpenteria e di dettaglio degli elementi in acciaio.

• Aprile 2008 – Maggio 2013

- Azienda **AI Engineering** (società di ingegneria) and **AI Studio** (associazione tra professionisti) - Torino
 Ruolo **Ingegnere civile e strutturista nel “Settore Strutture e Fondazioni”**

Progetti:

- (2012) “Nuovo Palazzo per Uffici Regionali” e “Riqualificazione dell'area Ex Fiat Avio” – Torino
 Committente: Regione Piemonte _ Progetto architettonico: Massimiliano Fuksas _ Area: 10000m²
Collaborazione allo sviluppo del progetto costruttivo della nuova sede degli uffici regionali (una torre di 200m di altezza) con tutte le opere edilizie e infrastrutturali connesse, il centro congressi, l'asilo nido e la corte interrata su due livelli.
 Sviluppo degli elaborati grafici e di calcolo del progetto di dettaglio e di montaggio ed assistenza in cantiere all'impresa di costruzione.
 Progettazione strutturale e modellazione 3D FEM della corte interrata su due livelli con le relative opere di contenimento quali muri controterra e paratie.
- (2011) “Nuovo centro direzionale LAVAZZA” nell'area Ex-ENEL – Torino
 Committente: Lavazza S.p.A _ Progetto architettonico: CZA (Cino Zucchi Architetti)
Collaborazione allo sviluppo del progetto preliminare e definitivo strutturale comprendente la conservazione e il ripristino di alcuni edifici esistenti, il progetto di un edificio principale di 7 piani fuori terra destinato agli uffici della Lavazza dallo sviluppo volumetrico articolato e di un edificio di cinque piani destinato a residenza.
 Progettazione sismica e strutturale di elementi in calcestruzzo. Modellazione FEM degli edifici principali. Progettazione geotecnica e strutturale delle fondazioni e delle strutture di sostegno.
 Stesura delle relazioni di calcolo, preparazione delle tavole di carpenteria e di dettaglio sia del c.a che dell'acciaio.
- (2011) “Copertura del torrente Bisagno” – Genova
 Committente: Ministero dell'ambiente
Collaborazione allo sviluppo del progetto definitivo strutturale volto al miglioramento delle condizioni di deflusso del torrente sommerso e all'incremento del carico utile della copertura.
 Progettazione sismica e strutturale di elementi in calcestruzzo e di travi precomprese prefabbricate per il nuovo impalcato di copertura.
- (2011) “Inceneritore della città di Livorno” – Livorno
 Committente: A.AM.P.S. S.p.A.. Associazione Ambientale di Pubblico Servizio S.p.A.
Collaborazione allo sviluppo del progetto definitivo strutturale del programma di ampliamento della potenzialità impiantistica dell'inceneritore della città di Livorno.

Progetto sismico e strutturale delle strutture in c.a. e progetto geotecnico dei diaframmi, platee e pali previsti. Stesura delle relazioni di calcolo, preparazione delle tavole di carpenteria e di dettaglio del c.a. e dell'acciaio.

- (2010) "Il Rondò Village" – Moncalieri (TO) -
Committente: NEXITY Moncalieri Garis S.r.l. _ Progetto architettonico: Gruppo Sinesis S.p.A.
Collaborazione allo sviluppo del progetto esecutivo strutturale dell'intervento di edilizia residenziale e commerciale di 10 piani fuori terra.
Modellazione FEM degli edifici principali. Progettazione sismica e strutturale di elementi in calcestruzzo, setti, pilastri, travi, piastre e solette di fondazione.
- (2010) "Residenza Fermi 2010" nell'area Ex Elbi - Collegno (Torino)
Committente: Sintedil Agency _ Progetto architettonico: Studio Mellano Associati
Collaborazione allo sviluppo del progetto esecutivo strutturale relativo dell'intervento di edilizia residenziale e commerciale di sette piani fuori terra e autorimessa interrata.
Progettazione sismica e strutturale di elementi in calcestruzzo. Modellazione FEM dei blocchi di edificio. Progettazione geotecnica e strutturale delle fondazioni e muri controterra. Redazione delle relazioni di calcolo e delle tavole di carpenteria e di armatura.
- (2009 Prog. definitivo, 2010 Prog. esecutivo) "Nuovo Palazzo per Uffici Regionali" e "Riqualificazione dell'area Ex Fiat Avio" – Torino
Committente: Regione Piemonte _ Progetto architettonico: Massimiliano Fuksas _ Area: 10000m²
Collaborazione allo sviluppo del progetto definitivo ed esecutivo strutturale del progetto che prevede la realizzazione della nuova sede degli uffici regionali (torre di 200m di altezza) con tutte le opere edilizie e infrastrutturali connesse.
Progettazione strutturale ed analisi di diverse parti della torre e della viabilità interrata realizzata con strutture di contenimento quali muri controterra, diaframmi in c.a. e, come impalcato, da travi prefabbricate precomprese autoportanti.
- (2009) Progetto preliminare, 2010 Progetto esecutivo) "Giardini di Lambrate" nell'area ex-industriale A.L:Colombo – Lambrate (Milano)
Committente:Galotti S.p.A._ Progetto architett.:5+1AA_Alfonso Femia e Gianluca Peluffo sr_Area: 44600m²
Progettazione sismica e strutturale di strutture in c.a. tramite la modellazione 3D FEM di vari blocchi in cui è suddiviso l'edificio di sette piani fuori terra.
Redazione di relazioni di calcolo, tavole di carpenteria e di armatura.
- (2008) "Nuovo Parco Dora Spina 3" nell'area Ex-Vitali – Torino
Committente: Città di Torino _ Progetto architettonico: Peter Latz + Partner
Collaborazione allo sviluppo del progetto esecutivo strutturale del progetto di riqualificazione del parco.
Sviluppo di carpenterie, tavole di armatura e di dettaglio delle strutture in acciaio e stesura delle relazioni strutturali.

• Dicembre 2007 – Aprile 2008

- Azienda **Vector Foiltec Italia** – Specialisti nel sistema di copertura Texlon
Via Modena 58, Torino
Ruolo Ingegnere strutturista

Progetti:

- (2007) "Chianciano Terme" - Chianciano (Siena) _ Progetto architettonico: Galluzzi Associati
 - (2008) "L'acino" - Alba – (Cuneo) _ Progetto architettonico: Studio Deabate
- Il sistema di copertura Texlon è costituito da un insieme di cuscini pneumatici bloccati da estrusi in alluminio e sostenuti da una struttura leggera in acciaio. Gli involucri sono costruiti a partire da strati multipli di un co-polimero modificato chiamato etilene - tetra - fluoro - etilene, (ETFE) e sono gonfiati con aria a bassa pressione.*
Progettazione strutturale e analisi delle strutture in acciaio. Sviluppo di tavole di carpenteria e di dettaglio. Interfaccia con gli uffici inglese e tedesco.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Softwares Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), AutoCAD, MIDAS Gen (Harpaceas), PRO_SAP RY2011(2S.I. - FEM Software), Robot Structural Analysis (Autodesk), PRECOM (strutture precomprese/post-tese), VIP (strutture prefabbricate alveolari), TRUSSES, ParatiePlus2011 (Harpaceas – Analisi di diaframmi, paratie, paratoie)
- Sistemi operativi Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto applicativo Microsoft Office (Word, Excel, Power Point...)

DESCRIZIONE PERSONALE

Persona precisa e determinata nel lavoro, attiva, solare e piena di entusiasmo nelle attività che svolgo. Buoni doti organizzative di lavoro in team. Amante dei viaggi.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Ottima conoscenza della lingua inglese. Conoscenza scolastica della lingua francese.

PATENTE O PATENTI

Possessore di patente di guida cat. B - Auto munito