

DAVIDE BIGARAN  
ARCHITETTO

Via Borgofranco n. 25/15  
Cell. 0039-334-2786444  
P.I. 09890540017

10132 Torino (Italy)  
davide.bigaran@bs-design.it  
C.F. BGRDDD73H24A0521

## Curriculum Vitae

### *Informazioni personali*

Davide Domenico Bigaran.

Nato ad Acqui Terme il 24/06/1973.

Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino dal 24/10/2007 con il n° 7599 sezione A

Studio di lavoro in Via Borgofranco n. 25/15, 10132 Torino

Residente in Via della Cerchia n. 8, Mongrando

### *Descrizione sintetica dell'attività di ricerca e formazione:*

- Laurea in Architettura il 23/02/2001 presso il Politecnico di Torino con votazione di 105/110 e pubblicazione su internet. Titolo della Tesi di Laurea: "*Ponti a cassone: metodi di calcolo ed indicazioni per la progettazione*", relatore Prof. Paolo Napoli, corelatore Arch. Luca Bruno;
- a.a. 2002/2003: abilitazione all'esercizio della professione di Architetto;
- Dottorando di Ricerca in Ingegneria delle Strutture il 31 Ottobre 2006 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Politecnico di Torino; titolo della Tesi di Dottorato: "*Effetti delle incertezze sulla sicurezza delle strutture da ponte*", coordinatore Prof. Alberto Carpinteri, tutore Prof. Paolo Napoli; Tesi svolta nell'ambito del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale "Problemi avanzati nella progettazione di ponti e strutture di grande luce";
- 21/04/2005: Certificazione P.E.T. di lingua inglese con la valutazione "Pass With Merit".
- Assegnista di Ricerca dal 15/03/2006 al 15/03/2007 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Politecnico di Torino; Progetto di ricerca dal titolo: "*Strutture realizzate con elementi prefabbricati ad armatura superficiale tipo REAM ed elementi a fondello in calcestruzzo pregettato*", finanziato dalla società Fornace Calandra S.r.l. - Divisione Strutture e cofinanziato dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Responsabile scientifico: Prof. Ing. Paolo NAPOLI.
- Membro del gruppo di ricerca "Creep Analysis Research Group" che opera all'interno del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino, e si occupa degli effetti strutturali del ritiro e della viscosità del calcestruzzo, composto da: Prof. Mario A. Chiorino, Prof. Paolo Napoli, Arch. Mario.Sassone, Arch. Davide Bigaran

- Assegnista di Ricerca dal 15/12/2007 al 15/12/2008 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Politecnico di Torino; Progetto di ricerca dal titolo: “*Consolidamento di pile da ponte per sollecitazioni sismiche mediante calcestruzzo autocompattante*”, ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Paolo Napoli, l’Ing. Luca Giordano e l’Arch. Mario Sassone nell’ambito del Progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN) “*Applicazioni strutturali del calcestruzzo autocompattante*”, Responsabile scientifico: Prof. Ing. Paolo NAPOLI.

*Breve descrizione dell’attività professionale in ambito universitario e di supporto alla didattica:*

- 19/09/2002: Affidamento di un incarico per lo svolgimento, presso il Politecnico di Torino, dell’attività svolta nell’ambito del progetto “*Lauree Triennali Professionalizzanti*”;
- a.a. 2001/2002: collaboratore al corso di 01ERK - Strutture I (Prof. Paolo Napoli) I Facoltà di Architettura;
- a.a. 2002/2003: collaboratore al corso di 01ERK - Strutture I (Prof. Paolo Napoli) I Facoltà di Architettura;
- a.a. 2003/2004: collaboratore al corso di 01ERK - Strutture I (Prof. Luca Bruno) I Facoltà di Architettura, collaboratore al corso 01ERN - Strutture III (Prof. Mario Sassone) I Facoltà di Architettura;
- a.a. 2006/2007: collaboratore al corso 01ERK - Strutture I (Prof. Walter Ceretto) I Facoltà di Architettura;
- a.a. 2010/2011: collaboratore al corso 04NBIPM - Atelier di progettazione (Prof. Paolo Napoli) I Facoltà di Architettura;
- a.a. 2011/2012: collaboratore al corso 01OXAPQ - Nuovi edifici dentro un edificio: rifunzionalizzazione di complessi industriali in Cina (Prof. Walter Ceretto) Architettura Costruzione Città’;
- a.a. 2012/2013: collaboratore al corso 01PEJPM - Atelier di progettazione: Architectural and Structural Design (Prof. Walter Ceretto) Architettura;
- a.a. 2012/2013: collaboratore al corso 01PHBPM - Atelier “*Restauro e Strutture*” (Prof. Paolo Napoli) Architettura;
- a.a. 2013/2014: collaboratore al corso 01PEJPM - Atelier di progettazione: Architectural and Structural Design (Prof. Walter Ceretto) Architettura;
- a.a. 2013/2014: collaboratore al corso 01PGQPQ - Struttura e forma costruttiva: progettazione di un sistema di passerelle pedonali (Prof. Walter Ceretto) Architettura;
- a.a. 2013/2014: collaboratore al corso 01PHBPM - Atelier “*Restauro e Strutture*” (Prof. Paolo Napoli) Architettura;
- a.a. 2013/2014: collaboratore al corso 01PUKPKQ – “*Architettura e forma strutturale*” (Prof. Fiammetta Venuti) Corso Di Laurea Magistrale In Architettura Costruzione Città’;
- a.a. 2014/2015: collaboratore al corso 01QLPPQ – “*Architettura e forme strutturali B*” (Prof. Fiammetta Venuti) Corso Di Laurea Magistrale In Architettura (Costruzione E Città’);
- a.a. 2014/2015: collaboratore al corso 01QLOPQ – “*Architettura e forme strutturali A (Tecnica delle costruzioni)*” (Prof. Walter Ceretto) Corso Di Laurea Magistrale In Architettura (Costruzione e Città) - Torino;
- a.a. 2014/2015: collaboratore al corso 01PRXPM – “*Atelier Progettazione architettonica e strutturale (strutture per le architetture)*” (Prof. Walter Ceretto) Corso Di Laurea In Architettura (Costruzione e Città) - Torino;

- a.a. 2015/2016: collaboratore al corso 01QLOPQ – Architettura e forme strutturali A (Tecnica delle costruzioni)” (Prof. Walter Ceretto) Corso Di Laurea Magistrale In Architettura (Costruzione e Città) - Torino;
- a.a. 2015/2016: collaboratore al corso 01PRXPM – “Atelier Progettazione architettonica e strutturale (strutture per le architetture)” (Prof. Walter Ceretto) Corso Di Laurea In Architettura (Costruzione e Città) - Torino;
- a.a. 2016/2017: collaboratore al corso 01QLOPQ – “Architettura e forme strutturali A” (Composizione architettonica e urbana)” (Prof. Walter Ceretto) Corso Di Laurea Magistrale In Architettura (Costruzione e Città) - Torino;

Dal 2003 al 2006 collaboratore all’attività di gestione e coordinamento del Laboratorio Informatico Strutture (L.I.S.) del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso la Facoltà di Architettura.

#### *Pubblicazioni svolte:*

- D. Bigaran, L. Bruno, P. Napoli, M. Sassone (2003), Effetti delle incertezze sulla sicurezza a stato limite ultimo nei solai composti acciaio-calcestruzzo, *CTA – III Settimana delle Costruzioni in Acciaio*, 28-29-30 settembre 2003, Genova.;
- Le incertezze nelle solette composte acciaio-calcestruzzo, *VI Workshop Italiano sulle Strutture Composte*, 22-23 Novembre 2004;
- Sassone, M. Bigaran, D. Massa, S. "Le travi reticolari composte nel nuovo quadro normativo”, atti del 16° Congresso CTE, 9-11 novembre, 2006 – Parma, Italy;
- Sassone, M., Bigaran, D., "Il comportamento ciclico delle travi reticolari composte parzialmente prefabbricate”, Anidis 2007, XII Convegno nazionale - L'ingegneria sismica in Italia;
- Chiorino, M. A., Sassone, M. , Bigaran, D., Casalegno, C. “*Effects of Creep and Shrinkage on the serviceability limit state*” fib Symposium, Dubrovnik, 2007.

#### *Breve descrizione dell’attività professionale svolta:*

- 06/2003: consulenza per il progetto delle strutture metalliche della linea di produzione robotizzata dello stabilimento ALENIA presso Napoli;
- 11/2007: consulenza per il progetto delle opere strutturali per l’Allestimento del Centro Regionale di Arte Moderna presso il Castello Barone Gamba nel Comune di Châtillon (AO);
- 07/2008: progetto delle strutture per il Nuovo Plesso Scolastico di Primo ciclo in Località Ferriere, nel comune di Buttigliera Alta (TO) classificato in zona sismica 3;
- 07/2008: progetto e direzione lavori delle strutture per un fabbricato con destinazione abitativa e commerciale sito in Settimo Torinese (TO);
- 09/2008: consulenza alla progettazione strutturale di una struttura pubblica a destinazione ricettiva sita nel comune di Ostana (CN) classificato in zona sismica 3;
- 09/2008: progetto delle strutture controterra in C.A. di una serie di box auto siti nel comune di Oulx (TO) classificato in zona sismica 3;
- 10/2008: progetto delle strutture per un fabbricato con destinazione abitativa e commerciale sito nel comune di Villardora (TO) classificato in zona sismica 3;

- 09/2009: collaborazione al progetto delle strutture di una passerella in acciaio di collegamento tra due fabbricati esistenti di proprietà della ditta ILTI siti nel comune di Torino;
- 12/2009: progetto delle strutture in C.A. per un intervento di riqualificazione edilizia a destinazione ricettiva e adeguamento strutturale di un fabbricato sito nel comune di Challand Saint Anselme (AO);
- 07/2010: adeguamento del progetto delle strutture per il Nuovo Plesso Scolastico di Primo ciclo in Località Ferriere alla luce dell'entrata in vigore delle Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni 2008;
- 09/2010: verifica sismica della struttura pubblica a destinazione ricettiva para-alberghiera dell'Ex-Caserma Picco sita nel comune di Oulx (TO) classificato in zona sismica 3;
- 09/2010: verifica sismica per un intervento di riqualificazione edilizia a destinazione abitativa e adeguamento strutturale per un fabbricato sito nel comune di Oulx (TO) classificato in zona sismica 3;
- 12/2010: progetto e direzione lavori delle opere strutturali relative all'intervento di consolidamento degli orizzontamenti esistenti e recupero del sottotetto in un fabbricato sito in Via Cavour n. 8, comune di Bra (CN);
- 01/2011: verifica sismica di un fabbricato esistente a destinazione abitativa sito nel comune di Bardonecchia (TO) classificato in zona sismica 3;
- 05/2011: progetto definitivo delle strutture del complesso parrocchiale "Gesù Maestro" della Parrocchia Madonna del Carmelo di Racalmuto, progetto vincitore del 1° Premio del concorso di progettazione bandito dalla CEI "Nuove chiese. Progetto pilota 2008";
- 06/2011: consulenza alla progettazione delle strutture relativi ai locali AT/MT – Edificio Cabina sito nell'impianto TRM di Torino;
- 10/2011: progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di riuso e riqualificazione di un complesso di fabbricati rurali e di sistemazione delle aree a verde privato di proprietà Poderi Favetti sito in regione Bardassano, comune di Gassino (TO);
- 04/2012: consulenza alla valutazione della vulnerabilità sismica di n. 4 edifici a destinazione scolastica (TO);
- 06/2012: progetto architettonico e strutturale e direzione lavori delle opere di sistemazione di un versante su strada provinciale P004 nel comune di Montaldo Torinese (TO);
- 07/2012 progetto dell'intervento di adeguamento sismico del Teatro Ca' Nostra sito nel comune di Chiomonte (TO);
- 08/2012 progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di riuso e riqualificazione di un fabbricato rurale sito in Via Oriassolo n.21, comune di Arignano (TO);
- 02/2013: progetto esecutivo delle strutture del complesso parrocchiale "Gesù Maestro" della Parrocchia Madonna del Carmelo di Racalmuto.
- 08/2013: progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di recupero del sottotetto in un fabbricato sito in Via Cantoira n.1, comune di Torino (TO);
- 09/2013: progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di recupero del sottotetto in un fabbricato sito in Piazza Roma n.20, comune di Bra (CN);
- 10/2013: progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di recupero ad uso abitativo dell'edificio denominato "cavallerizza" realizzato dall'Accademia Militare nel 1820 e facente parte del complesso "Beria Grande" di edificazione medievale, sito nel Comune di Torino (TO);
- 01/2014: progetto delle strutture di contenimento e delle strutture in C.A. per la realizzazione di un ampliamento di n.2 piani interrati del complesso scolastico "Fratelli della Sacra Famiglia" sito in Via Rosolino Pilo n. 24, Torino;

- 01/2015: consulenza alla progettazione strutturale del Padiglione Lituania destinato all'Esposizione Internazionale di Milano 2015 (MI);
- 07/2015: progetto e DL delle strutture per il consolidamento e ripristino dei balconi di in c.a. del fabbricato a destinazione residenziale sito in Via Lorenzo Bruno n. 4, Torino;
- 07/2016 Collaboratore alla Direzione Operativa Strutture per i lavori relativi alla "RISTRUTTURAZIONE EX CINEMA" CUP C53E11000160005 – CIG 3420614BF5 (incarico in corso);
- 09/2016: progetto delle strutture del complesso residenziale da realizzarsi nel comune di Bardonecchia (TO), denominato "La Baita del Principe", progettista architettonico Arch. Roberto Dal Degan (lavori non realizzati);
- 11/2016: progetto e DL dell'intervento di ristrutturazione dell'Ex-Cinema Teatro sito in Via Ascoli n.32, Torino di proprietà della Parrocchia Stimmate di S. Francesco d'Assisi;
- 01/2017: progetto delle opere strutturali relative all'intervento di ristrutturazione del fabbricato "Baita MILADY" sito nel comune di Sestriere (TO), progettista architettonico Arch. Roberto Dal Degan, (incarico in corso);
- 09/2017: progetto e DL delle strutture relative alla realizzazione di due soppalchi industriali all'interno dello stabilimento 3P Glazing Solution di Via Cascina Borniola, 45/C, Settimo Torinese;
- Ozanam
- 09/2017 Progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di riorganizzazione interna del piano interrato e del piano terreno del fabbricato sito in Via San Massimo 34/E, Torino (incarico in corso);
- 10/2017 Progetto e direzione lavori delle strutture relative alla nuova costruzione di un fabbricato a destinazione residenziale a 3p f.t. denominato "CASA DOMOS", da realizzarsi in via Santo Stefano, Comune di Barone Canavese (TO) (incarico in corso);
- 01/2018 Progetto e direzione lavori delle strutture relative all'intervento di recupero del sottotetto con consolidamento della struttura di copertura, di un fabbricato a destinazione residenziale sito in Via Galileo Galilei n.21, Volvera (TO) (incarico in corso);
- 03/2018 Progetto e direzione lavori delle strutture relative alla costruzione di un solaio a struttura leggera in un fabbricato a destinazione residenziale risalente al ... sito in Via della Basilica n. 28, isola di Orta San Giulio (NO) (incarico in corso);
- 04/2018 Progetto e direzione lavori delle strutture relative ad una struttura in legno da realizzarsi nel Comune di Montaldo Dora nell'ambito del PSR 2014-2020 Bando per infrastrutture turistico ricettive ed informazione (incarico in corso);

Dal 12/2008 al 01/2017 consulente strutturista della Fonderia Artistica di Piero DeCarli & C. Sas, Via XXV Aprile 37, Volvera. Principali lavori svolti:

- 02/2009: progetto della struttura di base della scultura firmata dall'artista Francesco Preverino per il nuovo giardino pensile al piano rialzato della Nuova sede delle Sezioni Penali della Corte d'Appello in Roma;
- 07/2009: progetto strutturale delle sculture in bronzo della fontana monumentale "Liquiditas Convergencias", firmata dallo scultore Nino Ventura realizzata in un'area pubblica nel Comune di Fuenlabrada situato nella comunità autonoma di Madrid;
- 02/2010: progetto della struttura di base della scultura in alluminio denominata "Stranger", firmata dall'artista Saverio Todaro e collocata in un'area a verde pubblico nel Comune di Pianezza, opera vincitrice della IV edizione del Premio Internazionale Scultura della Regione Piemonte "Umberto Mastroianni";

- 04/2011: progetto definitivo della struttura metallica portante della scultura in alluminio firmata dall'artista Dia-Al-Azzawi da collocarsi all'interno dell'aeroporto di Doha in Qatar;
- 04/2011: progetto strutturale della scultura in bronzo denominata "Idee di pietra - olmo", firmata dallo scultore Giuseppe Penone ed esposta in mostra a Versailles nell'estate 2013 e al Madison Square Garden di New York nell'inverno 2013;
- 04/2012: progetto della struttura di base della scultura in alluminio denominata "Shell", firmata dall'artista belga Pascal Bernier realizzata nell'ambito del progetto "Viapac" e collocata all'esterno della chiesa di S. Rocco nel Comune di Roccasparvera;
- 05/2012: progetto della struttura di base della scultura in bronzo dedicata al marchio Ferrari che verrà collocata in un'area a verde pubblico nel Comune di Maranello;
- 05/2012: progetto della struttura di base della scultura in bronzo dedicata al marchio Ferrari che verrà collocata in un'area a verde pubblico nel Comune di Maranello;
- 08/2012: progetto strutturale della scultura in bronzo denominata "Idee di pietra - triplice", firmata dallo scultore Giuseppe Penone ed esposta in mostra a Versailles nell'estate 2013 e al Madison Square Garden di New York nell'inverno 2013;
- 07/2015: progetto e assistenza al montaggio della scultura dell'artista Sasha Sosno, installata all'interno del complesso commerciale Polygone Riviera sito in Cagne Sur la Mer (Francia);
- 11/2015: progetto strutturale di due sculture dell'artista Dia Al Azzawi denominate "Flying Man" e assistenza all'installazione e al montaggio all'interno del Doha's Hamad International Airport, Doha (Qatar);

Torino, 18 maggio 2018

