

# CURRICULUM VITAE

Maggio 2019

Nome:	<b>Marco FRANCESCON</b>	
Luogo di nascita:	Gattinara (Vc)	
Data di nascita:	24 Agosto 1976	
Nazionalità:	Italiana	
Codice Fiscale:	FRNMRC76M24D9380	
Ubicazione studio:	via per Castelletto Cervo 345 13836 Cossato (BI)	
Telefono:	015-922548	
Cellulare:	347-2296846	
E-mail:	marco.francescon@ingpec.eu francescon.marco@gmail.com	

## Titoli e abilitazioni

- Maggio 2014** abilitazione ai sensi DPR 151/11 e ss.mm.ii. quale Professionista Antincendio e relativa iscrizione all'albo (matricola BI00350I00114)
- Marzo 2013** abilitazione al collaudo statico delle costruzioni ed iscrizione al relativo elenco presso l'Ordine degli Ingegneri di Biella
- Gennaio 2013** abilitazione ai sensi D.Lvo 81/08 e ss.mm.ii. quale coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (conclusione aggiornamento quinquennale 40 ore)
- Novembre 2009** iscrizione all'albo dei certificatori energetici della Regione Piemonte (matricola 102088)
- Maggio 2006** abilitazione ai sensi D.Lvo 494/96 e ss.mm.ii. quale Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione
- Aprile 2003** inizio dell'attività professionale privata con lavori propri e collaborazione o consulenze per altri studi o imprese
- Marzo 2003** iscrizione all'ordine degli Ingegneri della provincia di Biella con il numero A-350 settori di specializzazione a,b,c
- Luglio 2002** laurea in Ingegneria Civile presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, 104/110. Tesi progettuale dal titolo " Progetto di recupero edilizio del complesso di Villa Ranzoni in Cossato ad uso di Biblioteca Civica e sede della Comunità Montana Prealpi Biellesi"; relatori: prof. ing. Riccardo Nelva, prof. ing. Fabrizio Astrua
- Luglio 1995** diploma di maturità scientifica presso il liceo scientifico A. Avogadro di Biella, sezione staccata di Cossato, 52/60
- Marzo 1991** diploma di formazione professionale con presa d'atto della Regione Piemonte in Operatore-Programmatore, 98/100

## Designazione a Gruppi di lavoro, Commissioni ed incarichi istituzionali

- Gennaio 2018→** Segretario della Federazione Interregionale degli Ordine degli Ingegneri del Piemonte e Valle d'Aosta (FIOPA)
- Luglio 2017→** Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Biella

- Maggio 2017/  
Giugno 2017** Componente del Gruppo di Lavoro Nazionale dell'Assemblea dei Presidenti per la riforma delle Linee di Indirizzo sulla Formazione Continua degli Ingegneri
- Dicembre 2016** relatore nel seminario "Regolamentazione e Libero Mercato delle Prestazioni" presso l'Ordine degli Ingegneri di Biella della sezione inerente "Nuove Linee Guida Attuative D.Lgs. 50/2016"
- Giugno 2016** relatore nel seminario "Nuove regole, nuovi problemi" presso l'Ordine degli Ingegneri di Biella delle sezioni inerenti "Affidamento dei servizi attinenti all'Architettura e Ingegneria alla luce del D.Lgs. 50/2016 – Nuovo Codice dei Contratti" e "Certificazione Volontaria delle Competenze: il sistema CERT-ING"
- Maggio 2015→** membro della Commissione Edilizia Comunale presso il Comune di Biella (Bi)
- Dicembre 2014** relatore del seminario "Formazione Professionale e Aggiornamento delle Competenze Professionali: Autocertificazione e Linee Guida" presso l'Ordine degli Ingegneri di Biella
- Settembre 2014/  
Giugno 2015** docente a contratto di Topografia I.S.S. "Q.Sella" di Biella (corsi serali)
- Febbraio 2014** relatore del seminario "Riforma delle professioni – Formazione Professionale e Aggiornamento delle Competenze Professionali" presso l'Ordine degli Ingegneri di Biella
- Gennaio 2014→** organizzatore corsi formazione abilitanti e di aggiornamento professionale dell'AIAB (Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Biella)
- Novembre 2013→** coordinatore commissione "Formazione Continua" dell'Ordine degli Ingegneri di Biella
- Settembre 2013→** delegato dell'Ordine di Biella presso la FIOPA per le commissioni "Formazione Continua" ed "Innovazione"
- Settembre 2013→** consigliere (supplente) presso la FIOPA (Federazione Interregionale degli Ordini Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta)
- Luglio 2013→** consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Biella
- Maggio 2010→** membro della Commissione Paesaggistica Comunale presso il Comune di Tollegno (Bi)
- Novembre 2009/  
Giugno 2013** membro della Commissione "Sicurezza sul lavoro" dell'Ordine degli Ingegneri di Biella

### Conoscenze informatiche

**Programmi Cad** AutoCad da R14 a 2018 (in italiano ed inglese) in 2D e 3D  
Autocad Architecture 2012 e 2013

	Autodesk SketchBook Designer
	ProgeCAD 2006 Professional
	ArchiCad (livello base)
	AllPlan 2003, 2004, 2006 (versione 500), 2009
	DataCAD 10
	Cinema 4D release 9 e 10
<b>Programmi Cartografici</b>	GCarto
<b>Programmi Edili</b>	Primus e derivati (Primus-K, Primus-C, etc)
	Certus e derivati (Certus-PN, Certus-CAD, Costus, etc)
	Termus
	Travilog e moduli derivati (moduli cemento, acciaio, legno)
	Termolog e derivati (moduli: certificatore, progettista, estivo, impianti, fonti rinnovabili, ponti termici FEM, Diagnosi Energetiche, reti gas e camini)
	Edilclima EC501 e derivati (moduli EC502, EC505, EC601)
	Impiantus e derivati (Impiantus Elettrico, Solarius PV, etc)
<b>Ms Office</b>	Word, Excel, Publisher, PowerPoint, Outlook nelle varie versioni
<b>Sistemi operativi</b>	Windows 95, 98, 2000 Professional, XP home e professional, Vista, 7, 8, 8.1, 10
<b>altri programmi</b>	Internet Explorer, WinZip, Nero, Easy cd creator, Photoshop, Corel X2, Primavera Project Planner, Microsoft Project 9, Parcus, Factus
<b>altre conoscenze</b>	utilizzo e gestione ordinaria di plotter Hp (Designjet 500, 750C, 2500, 1050, 4000, 730, 790, 920, 730) utilizzo e gestione di reti interne (ethernet e wireless)

### **Conoscenze linguistiche**

**Inglese** Scolastico

### **Attività lavorativa – Sintesi**

Mi occupo da anni di Pianificazione, Progettazione (integrata dalle strutture agli impianti), Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza sia in campo di lavori pubblici che di attività private, prevalentemente per conto di imprese di costruzioni o general contractor.

La stretta collaborazione con colleghi di maggiore esperienza mi hanno permesso infatti di avvicinarmi e trattare approfonditamente anche campi molto specialistici quali l'urbanistica (sia in termini di Piano Regolatori Generali che di Strumenti Urbanistici e/o Piani Unitari di Coordinamento) e i lavori pubblici (sia di piccole che di grandi opere), ampliando sempre di più le competenze acquisite a livello universitario.

L'aver aggiunto, post laurea, l'acquisizione di ulteriori abilitazioni (Prevenzione Incendi, Coordinamento Sicurezza Cantieri) mi permette poi di fornire una prestazione a 360 gradi e/o di fungere da sintesi e coordinamento anche di gruppi di lavoro composto da professionisti con diverse specializzazioni.

Accanto all'attività da libero professionista negli ultimi anni, anche alla luce dei nuovi obblighi di aggiornamento obbligatorio per i professionisti e dell'impegno nel Consiglio dell'Ordine, ho affiancato l'attività di relatore per corsi di aggiornamento ed incontri di approfondimento sulle tematiche tecniche e normative riguardanti la professione.

## **Organizzazione dello studio**

Attualmente costituito da uno studio individuale, con 2 postazioni computerizzate (fissa e mobile) fornita di programmi di disegno assistito 2D e 3D con possibilità di rendering fotorealistici (Autodesk Building Design Suite Standard 2014), suite di elaborazione dati (Microsoft Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher), programmi di calcolo per impianti termici (Termus e Termolog Epix9), elettrici (Impiantus Elettrico e derivati) e strutture (Travilog Titanium 5), preventivazione e contabilità (Primus BIM e derivati), sicurezza (Certus BIM e derivati), capitolati (Primus C), cronoprogramma (Primus K) e manutenzione (Mantus).

La capacità di stampa è garantita da due sistemi multifunzione inkjet fino al formato A3 alta capacità, un plotter inkjet 36" (larghezza fino a 94cm).

Sono presenti una postazione fissa ed una mobile collegate in rete e ad internet con FIBRA FTTC.

Risulta in fase di realizzazione il piano triennale di acquisti per l'ampliamento della dotazione dello studio per aumentarne l'efficienza e la rispondenza alle richieste della committenza; dopo l'implementazione delle potenzialità di stampa con la stampante multifunzione Epson WorkForce WF-8590DWF (A3 alta capacità), avvenuta ad inizio 2015, e la sostituzione del precedente con il nuovo plotter Hp Designjet 730, nel marzo 2016, si è provveduto, nel mese di dicembre 2016, a dotare lo studio di un sistema di rilievo topografico e misura con funzionalità GPS. Tale sistema è composto da ricevitore Leica GS14 compatibile con le principali reti GPS (attualmente in funzione o in implementazione) e da controller Leica CS20 completo di fotocamera, disto laser e giroscopio per permettere ogni singola operazione.

## **Attività lavorative – Elenco Analitico**

### **Anno 2019**

- Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione "Interventi di miglioramento antisismico plesso scolastico di via Adua 9 mediante formazione di giunto antisismico e messa in opera di soluzioni antisfondellamento dei solai" in Cerrione (Bi) *in corso di svolgimento*.
- Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione "Bonifica pavimentazioni in vinil amianto e miglioramento efficienza termica Scuola Prima Parlamento" in Cossato (Bi) *in corso di svolgimento*.
- Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione "Intervento recupero ex Asilo Biella Barazzetto Vandorno " in Biella (Bi) per conto del Comune di Biella *in corso di svolgimento*.

### **Anno 2018**

- Docente dei corsi "Affidamento Incarichi di Progettazione ed altri Servizi Tecnici" e "Nuova disciplina dell'attività di progettazione e relativa verifica alla luce del nuovo codice e delle relative norme di attuazione (Linee guida ANAC e Decreto MIT)" per i dipendenti della Struttura Complessa Innovazione Tecnologica e Strutturale della ASL VC in Vercelli.
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione "Intervento di Riqualficazione Energetica dell'Istituto Istruzione Superiore Q.Sella via Rosselli 2" in Biella (Bi) per conto della Provincia di Biella.
- Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione "Intervento di Messa in sicurezza facciate ammalorate Liceo Scientifico A. Avogadro via Galimberti – lotto 2" in Biella (Bi) per conto della Provincia di Biella.

- Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione “Intervento di Messa in sicurezza facciate ammalorate Liceo Scientifico A. Avogadro via Galimberti – lotto 1" in Biella (Bi) per conto della Provincia di Biella.
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Ristrutturazione Edilizia con ampliamento costruzione edificio residenziale unifamiliare" in Cossato (Bi).
- Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza di unità residenziali private in condominio in Vigliano Biellese (Bi) e Biella (Bi).
- Diagnosi Energetiche e studio interventi di contenimento energetico di edifici pubblici (scuole elementari/medie, sedi giudiziarie) in vari comuni del Biellese, sia con commesse dirette che quali consulenza/collaborazione per altri professionisti.

### **Anno 2017**

- Docente dei corsi “Approfondimento delle problematiche energetiche ed impiantistiche sulle strutture esistenti: interventi di miglioramento ed incentivazioni. La Diagnosi Energetica e Conto Termico 2.0”, “Aggiornamento normativo in materia di appalti pubblici”, “Gestione dell’esecuzione, contabilità e chiusura dei lavori: ruoli e funzioni dei soggetti e adozione relativi atti” e “Normativa e relative procedure in materia di adeguamento/verifica degli edifici per il contenimento dei consumi energetici” per i dipendenti della Struttura Complessa Innovazione Tecnologica e Strutturale della ASL VC in Vercelli.
- Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione “Intervento di Riquilibratura Energetica dell’Istituto Istruzione Superiore Q.Sella via Rosselli 2" in Biella (Bi) per conto della Provincia di Biella.
- n.2 Pratiche Incentivi Conto termico 2.0 “Riquilibratura energetica dell’edificio polivalente adibito a palestra e ambulatorio medico in Cerrione Capoluogo” in Cerrione (Bi).
- Pratica di rinnovo SCIA “Tipografia” in Gaglianico (Bi) .
- Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Lavori di nuova costruzione edificio residenziale unifamiliare" in Cossato (Bi).
- Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione “Lavori di manutenzione straordinaria ed abbattimento barriere architettoniche edificio residenziale" in Lessona (Bi).
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Messa in sicurezza del controsoffitto aula magna liceo scientifico " in Biella (Bi) per conto della Provincia di Biella
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Lavori di consolidamento versanti, sistemazione idrogeologica Rio Solasca e opere di regimazione acque superficiali – completamenti e nuovi interventi (Allegato A al Decreto Commissariale n. 003 del 21.12.2011 - Codice identificativo intervento n° BI087A/10)” in Sordevolo (Bi).
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Lavori di manutenzione straordinaria basso fabbricato con rimozione copertura in amianto" in Cossato (Bi).

- Collaudo Statico opere in c.c.a. “Lavori vari di adeguamento alle previsioni del vigente PRCC ” in Cossato (Bi), *in corso di svolgimento*.
- Diagnosi Energetiche e studio interventi di contenimento energetico sia di edifici residenziali privati che di edifici pubblici (scuole elementari/medie, municipi) in vari comuni del Biellese, sia con commesse dirette che quali consulenza/collaborazione per altri professionisti.

#### **Anno 2016**

- Pratiche di rinnovo SCIA “Palestra Comunale” in Tollegno (Bi) per conto dell’Amministrazione Comunale di Tollegno (Bi)
- Studi di fattibilità per 3 insediamenti commerciali (media distribuzione) in Biella (Bi) e Cossato (Bi)
- Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Lavori di manutenzione straordinari ossari comunali” in Tollegno (Bi) per conto Amministrazione Comunale di Tollegno
- Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Riqualficazione energetica dell’edificio polivalente adibito a palestra e ambulatorio medico in Cerrione Capoluogo” in Cerrione (Bi).
- Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Progetto impianto rilevazione incendi” presso tre poliambulatori della ASL BI in Biella e Cossato (*A.T.I. di progettazione con lo studio Panico ing. Mario*).
- Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza “Lavori di consolidamento versanti, sistemazione idrogeologica Rio Solasca e opere di regimazione acque superficiali – completamenti e nuovi interventi (Allegato A al Decreto Commissariale n. 003 del 21.12.2011 - Codice identificativo intervento n° BI087A/10)” in Sordevolo (Bi) (*A.T.I. di progettazione con lo studio Rossi ing. Leonardo*).
- Progettazione impianti termici interventi di nuova costruzione residenziale in Quaregna (Bi) e Cossato (Bi).
- Direzione Lavori impianto termico ed elettrico Condominio Palazzo Vecchio in Cossato (Bi)
- Assistenza alla Direzione Lavori e SCIA prevenzione incendi “Intervento di adeguamento locali gruppo elettrogeno per messa a norma dal punto di vista antincendio negli impianti di Gaglianico, Zumaglia e Ponderano” per conto di CORDAR S.p.A. Biella Servizi, *in corso di svolgimento*.
- Collaudo Statico opere in c.c.a. e murature “Lavori di ripristino del muro presso il parco di Villa Piazza” in Pettinengo (Bi).
- Collaudo Statico costruzioni residenziali in Pettinengo (Bi), *in corso di svolgimento*.
- Attestati di Certificazione Energetica inerenti edifici privati esistenti in Biella e Buronzo (Bi).
- Responsabile Organizzativo e Scientifico eventi di aggiornamento professionale per conto dell’Ordine degli Ingegneri e dell’Ordine degli Architetti della Provincia di Biella in tema di “Sicurezza nei cantieri”, “Sicurezza Antincendio” e “Tecnologie Edilizie ed Impianti”

## Anno 2015

- Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione “Riqualificazione energetica dell’edificio polivalente adibito a palestra e ambulatorio medico in Cerrione Capoluogo” in Cerrione (Bi)
  - Progettazione Esecutiva Impianti ed Assistenza alla Direzione Lavori “Recupero ex Osteria Sempione con formazione di n.5 alloggi e spazi comuni” in Omegna (No) per conto di A.T.C. Piemonte Nord.
  - Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Progetto impianto rilevazione incendi” presso tre poliambulatori della ASL BI in Biella e Cossato (*A.T.I. di progettazione con lo studio Panico ing. Mario*).
  - Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza “Lavori di consolidamento versanti, sistemazione idrogeologica Rio Solasca e opere di regimazione acque superficiali – completamenti e nuovi interventi (Allegato A al Decreto Commissariale n. 003 del 21.12.2011 - Codice identificativo intervento n° BI087A/10)” in Sordevolo (Bi) (*A.T.I. di progettazione con lo studio Rossi ing. Leonardo*).
  - Redazione Perizia di adeguamento “Intervento di adeguamento locali gruppo elettrogeno per messa a norma dal punto di vista antincendio negli impianti di Gaglianico, Zumaglia e Ponderano” per conto di CORDAR S.p.A. Biella Servizi.
  - Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione lavori di “Riqualificazione funzionale servizi igienici presso l’istituto provinciale I.I.S. Vaglio Rubens (ex Istituto Tecnico Geometri)” in Biella (Bi) per conto Amministrazione Provinciale di Biella.
  - Collaudo Statico opere in c.c.a. “Fabbricato per uso servizio igienico nel giardino comunale compreso fra via della Repubblica e via Mercato” in Cossato (Bi).
  - Progettazione Definitiva-Esecutiva “Bonifica pavimentazioni in vinil amianto e miglioramento efficienza termica Scuola Prima Parlamento” in Cossato (Bi).
  - Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione lavori di “manutenzione straordinaria per rifacimento parziale della copertura” in Mezzana Mortigliengo (Bi).
  - Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione “Lavori di pronto intervento per ripristino in sicurezza della viabilità comunale della Trancina nel Comune di Sordevolo (Bi)” in Sordevolo (Bi) (*A.T.I. di progettazione con lo studio Rossi ing. Leonardo*).
- Direzione Lavori strutture lignee “Rifacimento Copertura Palazzo LaMarmora” in Biella (Bi).
- Attestati di Certificazione Energetica inerenti edifici privati esistenti in Gaglianico (Bi).
  - Collaborazione con lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
    - Studio di fattibilità “Interventi di messa in sicurezza palestra comunale a servizio delle scuole primaria e secondaria inferiore” in Piverone (Bi)
    - Proposte migliorative “Realizzazione di un centro polifunzionale nel comune di Morgex (Ao)” all’interno di appalto-concorso realizzato dalla Comunità Montana Grand Paradis

- Responsabile Organizzativo e Scientifico eventi di aggiornamento professionale per conto dell'Ordine degli Ingegneri e dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Biella in tema di "Sicurezza nei cantieri", "Sicurezza Antincendio" e "Tecnologie Edilizie ed Impianti"

#### **Anno 2014**

- Progettazione Preliminare "Lavori di pronto intervento per ripristino in sicurezza della viabilità comunale della Trancina nel Comune di Sordevolo (Bi)" in Sordevolo (Bi) (*A.T.I. di progettazione con lo studio Rossi ing. Leonardo*).
- Verifica e validazione Progetto Esecutivo "Lavori di riqualificazione scuola" in Candelo (Bi).
- Collaudo Statico costruzioni residenziali in Cossato.
- Progettazione "Progetto impianto fotovoltaico" per costruzioni residenziali in Gaglianico.
- Progettazione Definitiva-Esecutiva "Progetto impianto rilevazione incendi" presso tre poliambulatori della ASL BI in Biella e Cossato (*A.T.I. di progettazione con lo studio Panico ing. Mario*).
- Direzione Lavori impianto termico ed elettrico Condominio Palazzo Vecchio in Cossato (Bi).
- Direzione Lavori impianto termico "Villa Unifamiliare, complessi "I Pini", edificio D" in Quaregna (Bi).
- Direzione lavori e contabilità, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione di "Lavori di mezza in sicurezza tratto di strada in località Brengaz" in Valtournenche (Ao).
- Progettazione Definitiva "Lavori di consolidamento versanti, sistemazione idrogeologica Rio Solasca e opere di regimazione acque superficiali – completamenti e nuovi interventi (Allegato A al Decreto Commissariale n. 003 del 21.12.2011 - Codice identificativo intervento n° BI087A/10)" in Sordevolo (Bi) (*A.T.I. di progettazione con lo studio Rossi ing. Leonardo*).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori di "Manutenzione Straordinaria villa Grazia" in Mosso (Bi).
- Attestati di Certificazione Energetica inerenti edifici privati esistenti in Sordevolo (Bi).

#### **Anno 2013**

- Progettazione impianto termico ed elettrico Condominio Palazzo Vecchio in Cossato (Bi).
- Progettazione impianto termico "Villa Unifamiliare, complessi "I Pini", edificio D" in Quaregna (Bi).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione lavori di "Manutenzione Straordinaria per rifacimento pavimentazione soletta carrabile di copertura e rampa carrabile di accesso" Condominio Biella Parking in Biella (Bi).
- Direzione lavori e contabilità, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione di "Lavori di mezza in sicurezza tratto di strada in località Brengaz" in Valtournenche (Ao).



- Direzione lavori e contabilità, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione di “Intervento di Manutenzione straordinaria tetto emiciclo cimitero comunale” in Tollegno (Bi), comprensivo di svincolo Sovrintendenza Beni Culturali ed Autorizzazione Paesaggistica.
- Attestati di Certificazione Energetica inerenti edifici privati di nuova costruzione in Quaregna (Bi) e Valdengo (Bi).
- Verifica dispersioni termiche e prestazioni energetiche ai sensi del D.Lgs 192/05 inerente “Villa Unifamiliare, complessi “I Pini”, edificio D” in Quaregna (Bi).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione lavori di “Spostamento tratto di rete del gas presso il depuratore di Cossato Spolina” in Cossato (Bi) per conto di CORDAR S.p.A. Biella Servizi.
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione lavori di “Rifacimento fognatura ed acquedotto in via Martiri a Sordevolo” in Sordevolo (Bi) per conto di CORDAR S.p.A. Biella Servizi.
- Direzione lavori e contabilità di “Sistemazione idraulica torrente Chiebbia” in Vigliano Biellese (Bi) *(A.T.I. di progettazione con gli studi Della Barile ing. Giorgio, Rossi ing. Leonardo e Brunello Maffeo geologo)*.
- Progettazione Preliminare ed Autorizzazione Paesaggistica “Lavori di consolidamento versanti, sistemazione idrogeologica Rio Solasca e opere di regimazione acque superficiali – completamenti e nuovi interventi (Allegato A al Decreto Commissariale n. 003 del 21.12.2011 - Codice identificativo intervento n° BI087A/10)” in Sordevolo (Bi) *(A.T.I. di progettazione con lo studio Rossi ing. Leonardo)*.
- Progettazione Preliminare-Definitiva “Manutenzione Straordinaria finalizzata alla razionalizzazione dei consumi energetici – Sostituzione Infisso e Generatore di Calore – Sede Municipale di Sordevolo” in Sordevolo (Bi) nell’ambito del bando di interventi POR-FESR 2007/2013 Asse II Attività II.1.3 della Regione Piemonte, comprensivo di svincolo Sovrintendenza Beni Culturali. *(A.T.I. di progettazione con lo studio D’Abundo arch. Laura)*.

## **Anno 2012**

- Redazione progetto Definitivo-Esecutivo, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione, opere di “Intervento di Manutenzione straordinaria tetto emiciclo cimitero comunale” in Tollegno (Bi), comprensivo di svincolo Sovrintendenza Beni Culturali ed Autorizzazione Paesaggistica.
- Verifica dispersioni termiche e prestazioni energetiche ai sensi del D.Lgs 192/05 inerente “Villa Unifamiliare, complessi “I Pini”, edificio E” in Quaregna (Bi).
- Attestato di Certificazione Energetica inerente edifici privati di nuova costruzione e ristrutturazione in Biella, Candelo (Bi) e Quaregna (Bi), Muzzano (Bi).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori di “manutenzione straordinaria per posa pannelli termico solari ed adeguamento parapetto lastrico solare” in Pollone (Bi).

- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione lavori di “Riqualficazione funzionale servizi igienici presso gli istituti provinciali I.I.S. Vaglio Rubens (ex Istituto Tecnico Geometri) e I.I.S. G e Q Sella (ex Liceo Classico)” in Biella (Bi) per conto Amministrazione Provinciale di Biella.
- Direzione lavori e contabilità di “Sistemazione idraulica torrente Chiebbia” in Vigliano Biellese (Bi) *(A.T.I. di progettazione con gli studio Della Barile ing. Giorgio, Rossi ing. Leonardo e Brunello Maffeo geologo).*
- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Redazione Progetto Definitivo-Esecutivo II lotto “sistemazioni pedonali ed arredo urbano lungo via Gramsci” in Tollegno (Bi);
  - Redazione Progetto Esecutivo “ampliamento cimitero comunale” in Valle San Nicolao (Bi);
  - Lavori di Pronto Intervento “Recupero e valorizzazione ex edificio produttivo Molino Lova” in Sordevolo (Bi)

### **Anno 2011**

- Verifica statica e antisismica ai sensi del DM 14.01.2008 e ss.mm.ii., inerente il calcolo per il “Rifacimento Copertura Palazzo LaMarmora” in Biella (Bi).
- Direzione lavori e contabilità di “Sistemazione idraulica torrente Chiebbia” in Vigliano Biellese (Bi) *(A.T.I. di progettazione con gli studio Della Barile ing. Giorgio, Rossi ing. Leonardo e Brunello Maffeo geologo).*
- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Redazione Progetto Preliminare II lotto “sistemazioni pedonali ed arredo urbano lungo via Gramsci” in Tollegno (Bi);
  - Redazione Progetto Definitivo “ampliamento cimitero comunale” in Valle San Nicolao (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori e al Coordinamento per la Sicurezza inerenti i lavori dei “Nuovi edifici residenziali unifamiliari lotti 08, 09b, 13 dello S.U.E. Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori, Contabilità e Coordinamento per la Sicurezza inerenti i lavori “Opere di Urbanizzazione P.E.C. Santa Croce – Lotto 1” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità e Coordinamento per la Sicurezza inerenti i lavori di “Ampliamento Cimitero Comunale” in Pollone (Bi);
  - Rilievo topografico con elaborazioni cartografica digitale Rio Stono in Tollegno (Bi).

### **Anno 2010**

- Verifica dispersioni termiche e prestazioni energetiche ai sensi del D.Lgs 192/05 inerente “Villa Bifamiliare, complessi “I Pini”, edificio C (unità C1 e C2)” in Quaregna (Bi).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori di “Manutenzione straordinaria copertura sede della Protezione Civile” in Tollegno (Bi).
- Autorizzazioni comunali, Autorizzazioni Paesaggistiche, Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione lavori di “Manutenzione straordinaria per sostituzione manto di copertura contenente cemento-amianto” in unità pertinenziali edificio residenziale in Cossato (Bi).
- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:

- Autorizzazioni comunali inerenti Permessi di Costruire “Nuovo edificio residenziale unifamiliare lotti 09a, 09b, 10, 11 dello S.U.E. Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Autorizzazioni comunali inerenti Permesso di Costruire di Variante in Corso d’opera “Nuovo edificio residenziale unifamiliare lotto 13 dello S.U.E. Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità ed alla redazione della Perizia di Variante e Suppletiva inerente i lavori di “Ampliamento Cimitero Comunale” in Pollone (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori, Contabilità e Coordinamento per la Sicurezza ed alla redazione della Perizia di Variante e Suppletiva inerente i lavori di “Riformulazione viabilità Comunale” in Ronco Biellese (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori ed alla procedura di gara affidamento lavori inerente le “Opere di Urbanizzazione P.E.C. Santa Croce – Lotto 1” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori e al Coordinamento per la Sicurezza inerenti i lavori dei “Nuovi edifici residenziali unifamiliari lotti 08, 09b, 13 dello S.U.E. Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità, nonché alla redazione del Permesso di Costruire in variante inerente i lavori di “Ristrutturazione unità residenziale” in Biella (Bi);
  - Progetto Preliminare-Definitivo opere di “Sito cimiteriale comunale: interventi di risanamento conservativo loculari, miglioramento percorsi interni ed accessibilità” in Ronco Biellese (Bi).
- Collaborazione presso lo studio ing. Leonardo Rossi in Pralungo (Bi) alla redazione di progetto Definitivo-Esecutivo, Direzione Lavori e Contabilità opere di “Manutenzione straordinaria copertura sede della Protezione Civile” in Tollegno (Bi).

#### **Anno 2009**

- Verifica dispersioni termiche e prestazioni energetiche ai sensi del D.Lgs 192/05 inerente “Nuovi edifici residenziali plurifamiliari all’interno dello S.U.E. Vigliano 3 (palazzine B e C)” in Vigliano Biellese (Bi).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori di “Realizzazione edificio prefabbricato ad uso deposito attrezzature agricole” in Bianzè (Bi).
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori di “Manutenzione straordinaria per rifacimento tetto con smaltimento copertura in fibrocemento” in fabbricato residenziale in Cossato (Bi).
- Coordinamento in fase di esecuzione lavori di “Manutenzione Straordinaria – Adeguamento normativo impianti sicurezza e antincendio stabili scolastici anno 2009” in Biella (Bi).
- Autorizzazioni comunali e Direzione Lavori al progetto di “Completamento delimitazione proprietà privata e realizzazione accesso veicolare e pedonale edificio residenziale” in Cossato (Bi).
- Autorizzazioni comunali al progetto di “Posa di ingresso e pennoni con relative bandiere” in Cerreto Castello (Bi).
- Progettazione Esecutiva lavori di “Sistemazione idraulica torrente Chiebbia” in Vigliano Biellese (Bi) (A.T.I. di progettazione con gli studio Della Barile ing. Giorgio, Rossi ing. Leonardo e Brunello Maffeo geologo).

- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Progetto Definitivo ai sensi della L.R.56/77 inerente il Piano Regolatore Generale del Comune di Selve Marcone (Bi);
  - Variante Parziale ai sensi dell'art.17 della L.R.56/77 inerente il Piano Regolatore Generale del Comune di Ronco Biellese (Bi) comprensiva di Valutazione Ambientale Strategica;
  - Variante Parziale ai sensi dell'art.17 della L.R.56/77 inerente il Piano Regolatore Generale del Comune di Graglia (Bi);
  - Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva “Rifacimento viabilità pedonale lungo via Gramsci” in Tollegno (Bi);
  - Progettazione Definitiva ed Esecutiva “Riformulazione viabilità via Roma” in Ronco Biellese (Bi);
  - Progetto Esecutivo inerente il secondo stralcio funzionale dei lavori di “Sistemazione Idraulica torrente Chiebbia” in Biella;
  - Assistenza alla Direzione Lavori nella redazione della Variante in corso d'opera inerente i lavori di “Nuova rotatoria di ingresso paese” in Donato (Bi);
  - Autorizzazioni comunali comprensive di svincolo ambientale inerente variante in corso d'opera “Ampliamento stabilimento produttivo esistente e sistemazioni esterne” Alpe Guizza S.p.A. in Donato (Bi);
  - Relazione Paesaggistica per il rilascio delle autorizzazioni di svincolo ambientale “Nuova viabilità ed ampliamento sito cimiteriale frazione Santuario” (Associazione Graglia Santuario) in Graglia (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori nella redazione della Variante in corso d'opera inerente i lavori di “Nuovo edificio unifamiliare” in Tollegno (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori nella redazione della Variante in corso d'opera inerente i lavori di “Nuova costruzione accessoria non pertinenziale” in Tollegno (Bi);
  - Assistenza alla redazione della Proposta di Variante inerente lo Strumento Urbanistico Esecutivo area residenziale “Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Autorizzazioni comunali comprensive di verifica di prestazione energetica ai sensi del D.P.R. 59/2009 inerenti “Nuovo edificio residenziale unifamiliare lotto 13 dello S.U.E. Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Verifica dispersioni termiche e prestazioni energetiche ai sensi del D.Lgs 192/05 inerente “Ampliamento costruzione residenziale unifamiliare” in Tollegno (Bi).
- Collaborazione presso lo studio ing. Leonardo Rossi in Pralungo (Bi) alla redazione di progetto Preliminare opere di “Manutenzione straordinaria copertura sede della Protezione Civile” in Tollegno (Bi).

### **Anno 2008**

- Progettazione Preliminare e Definitiva lavori di “Sistemazione idraulica torrente Chiebbia” in Vigliano Biellese (Bi) *(A.T.I. di progettazione con gli studio Della Barile ing. Giorgio, Rossi ing. Leonardo e Brunello Maffeo geologo).*
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori di “Manutenzione straordinaria per rifacimento tetto con smaltimento copertura in fibrocemento” in fabbricato residenziale in Roasio (Bi)
- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Strumento Urbanistico Esecutivo area residenziale “Santa Croce” in Candelo (Bi);
  - Strumento Urbanistico Esecutivo area residenziale in Verrone (Bi);
  - Progetto Definitivo inerente il secondo stralcio funzionale dei lavori di “Sistemazione Idraulica torrente Chiebbia e realizzazione cassa di laminazione” in Biella;

- Progetto Definitivo-Esecutivo inerente i lavori di “Sistemazione Idraulica torrente Cervo” in Biella;
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo “Sistemazione rotatoria ed arredo urbano comprensivo di illuminazione piazza Dante” in Tollegno (Bi);
  - Progetto Definitivo “Nuova Rotatoria via Roma (S.P.202) via Piave (S.P.201) ” in Ronco Biellese (Bi);
  - Autorizzazioni comunali comprensive di svincolo ambientale “Sistemazioni aree esterne stabilimento Alpe Guizza” in Donato (Bi);
  - Autorizzazioni comunali comprensive di svincolo ambientale “Demolizione fabbricati rustici” in Donato (Bi).
- Collaborazione presso lo studio ing. Leonardo Rossi in Pralungo (Bi) alla redazione dei documenti necessari alle autorizzazioni comunali, comprensivi di relazione paesaggistica semplificata e procedura inerente gli sgravi fiscali (finanziaria 2008), su “Intervento di riqualificazione energetica edificio di civile abitazione” in Pollone (Bi)

### **Anno 2007**

- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
- Variante Parziale ai sensi dell'art.17 della L.R.56/77 inerente il Piano Regolatore Generale del Comune di Ronco Biellese (Bi);
  - Piano Unitario di Coordinamento e redazione dei Criteri Commerciali relativi ai comuni di Gaglianico (Bi) e Verrone (Bi);
  - Variante al Piano Particolareggiato “Zona T” del comune di Gaglianico (Bi);
  - Progetto Preliminare inerente il secondo stralcio funzionale dei lavori di “Sistemazione Idraulica torrente Chiebbia e realizzazione cassa di laminazione” in Biella;
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo comprensivo di autorizzazione CONI inerente “Nuovo campo da gioco polifunzionale” in Tollegno (Bi);
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo “Sostituzione dossi di via Marconi con impianto semaforico a controllo elettronico della velocità” in Tollegno (Bi);
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo “Sistemazione area esterna cimitero comunale” in Tollegno (Bi);
  - Progetto Definitivo “Ampliamento del sito cimiteriale comunale esistente” in Ronco Biellese (Bi);
  - Progetto Definitivo “Sistemazione viabilità comunale incrocio via Roma via Malpensa e piazza Vittorio Veneto” in Ronco Biellese (Bi);
  - Relazione Paesaggistica per il rilascio delle autorizzazioni di svincolo ambientale “Nuova viabilità tra gli alpeggi Alpetto Gre e Alpe Gre” interessanti i comuni di Donato e Netro su coordinamento della C.M.A.V.E. (Bi);
  - Relazione Paesaggistica per il rilascio delle autorizzazioni di svincolo ambientale “Ampliamento stabilimento produttivo esistente e sistemazioni esterne” Alpe Guizza S.p.A. in Donato (Bi);
  - Verifica dispersioni termiche e prestazioni energetiche ai sensi del D.Lgs 192/05 inerente “Nuova costruzione residenziale unifamiliare” in Ronco Biellese (Bi).
- Collaborazione presso lo studio ing. Leonardo Rossi in Pralungo (Bi) alla redazione dei documenti necessari alle autorizzazioni comunali, comprensivi di relazione paesaggistica semplificata e procedura inerente gli sgravi fiscali (finanziaria 2007), per “Intervento di riqualificazione energetica edificio di civile abitazione” in Pollone (Bi).
- Consulenza alla ditta DONATIELLO LUCA per redazione Pi.M.U.S. relativo alla ristrutturazione di edificio di civile abitazione in Torrazzo (Bi).

## Anno 2006

- Autorizzazioni comunali inerenti il progetto di “Nuova costruzione residenziale unifamiliare” in Ronco Biellese (Bi);
- Autorizzazioni comunali e Direzione Lavori al progetto di “Ristrutturazione unità residenziale a servizio di esercizio commerciale” in Cerreto Castello (Bi);
- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Varianti Semplificata ai sensi dell'art.19 della L.R.56/77 inerente il Piano Regolatore Generale del Comune di Candelo (Bi);
  - Controdeduzioni alle osservazioni degli uffici regionali in merito inerenti i Piani Regolatori Generali dei Comuni di Netro (Bi) e Verrone (Bi);
  - Piano Esecutivo “Ampliamento Stabilimento Alpe Guizza” in Donato (Bi) comprensivo della opere di urbanizzazione a scomputo e convenzionamento;
  - Elaborazioni grafiche inerenti lo “Studio idraulico Rii Ledda, Rialone e Bazzella” in Verrone (Bi);
  - Progetto preliminare e definitivo lavori di “Ampliamento del sito cimiteriale comunale esistente” in Pollone (Bi) comprensivo delle autorizzazioni paesaggistiche;
  - Progetto preliminare e definitivo lavori di “Sistemazione idrauliche aste torrentizie e versanti nei Comuni di Donato, Graglia e Netro” per conto della Comunità Montana Alta Valle Elvo (Bi);
  - Autorizzazione comunale e sanitaria “Ristrutturazione ed Ampliamento R.A.F. Ercole Cesale” in Sala Biellese (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori nella redazione della Variante in corso d'opera inerente i lavori di “Ampliamento del sito cimiteriale comunale esistente” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori nella redazione della Variante in corso d'opera inerente i lavori di “Realizzazione laghetto di pesca sportiva” in Candelo (Bi);
  - Assistenza alla Direzione Lavori nella redazione della Variante in corso d'opera inerente i lavori di “Realizzazione di piscina privata” in Biella (Bi);
  - Autorizzazioni comunali e progetto strutturale esecutivo inerenti le opere di “Demolizione fabbricato e consolidamento restante cortina edilizia” in Tollegno (Bi);
  - Studio di fattibilità e progetto preliminare “Sostituzione dossi di via Marconi con impianto semaforico a controllo elettronico della velocità” in Tollegno (Bi);
  - Studio di fattibilità area sportiva “Nuovo campetto polifunzionale” in Tollegno (Bi).

## Anno 2005

- Autorizzazioni comunali inerenti la realizzazione di un accesso pedonale privato in Candelo (Bi).
- Collaborazioni presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Piano Regolatore Cimiteriale con nuovo Regolamento di Polizia Mortuaria Comunale e Proposta di riduzione delle Fasce di Rispetto per il Comune di Ronco Biellese (Bi);
  - Redazione Accertamento degli Usi Civici presenti nel territorio comunale di Sordevolo (Bi);
  - Varianti Parziali ai sensi dell'art.17 della L.R.56/77 inerenti i Piani Regolatori Generali dei Comuni di Gaglianico (Bi) e Sala Biellese (Bi);
  - Varianti Strutturali ai sensi della L.R.56/77 inerenti i Piani Regolatori Generali dei Comuni di Candelo (Bi) e Gaglianico (Bi);
  - Piano Particolareggiato “Recupero ex area Aiazzone” in Verrone (Bi) comprensivo della opere di urbanizzazione a livello di progetto definitivo ai sensi del D.P.R.554/99;

- Progetto Esecutivo lavori di “Ampliamento del sito cimiteriale comunale esistente” in Candelo (Bi);
- Progetto Definitivo ed Esecutivo lavori di “Realizzazione laghetto di pesca sportiva” in Candelo (Bi);
- Progetto Definitivo ed Esecutivo lavori di “Manutenzione straordinaria della copertura della palestra comunale in Tollegno” (Bi);
- Autorizzazioni comunali e progetto esecutivo inerenti la “Realizzazione di piscina privata” in Biella;
- Autorizzazioni comunali e richiesta di abitabilità inerente i “Lavori di ampliamento unità residenziale” in Biella;
- Verifiche rispondenza accessibilità R.A.F. in Miagliano (Bi);
- Studio di fattibilità “Nuova rotatoria di ingresso paese” in Donato (Bi);
- Studio di fattibilità e progetto preliminare “Nuova rotatoria di ingresso paese” in Tollegno (Bi);
- Studio di fattibilità “Sistemazione area esterna cimitero comunale” in Tollegno (Bi);
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva comprensiva di Autorizzazione Paesaggistica inerente i lavori di “Sistemazione viabilità comunale di via Cerea” nel territorio comunale di Netro (Bi).

#### **Anno 2004**

- Autorizzazioni comunali e paesaggistiche inerenti il progetto di “Ristrutturazione con ampliamento di edificio rustico residenziale in località Tavernera” in Graglia (Bi).
- Collaborazione presso lo studio ing. Fabrizio Astrua in Torino alla redazione di documentazione per ottenimento parere autorizzativo VV.FF. inerente complesso residenziale in Bardonecchia (To).
- Consulenza alla ditta VIMEC s.p.a. i Luzzara (Re) per procedure autorizzative progetti di inserimento ascensori e pedone elevatrici in Torino.
- Consulenza alla ditta OILTHERM IMPIANTI s.r.l. in Torino per progettazione impiantistica studio medico di procreazione assistita in Torino.
- Consulenza alla ditta I.C.E.F. Impianti Elettrici per progettazione impiantistica elettrica in Torino.
- Collaborazione presso lo studio ing. Giorgio Della Barile in Tollegno (Bi) alla redazione di:
  - Piani Regolatori Cimiteriali con nuovo Regolamento di Polizia Mortuaria Comunale e Proposta di riduzione delle Fasce di Rispetto per i Comuni di Candelo (Bi), Pettinengo (Bi) e Pollone (Bi);
  - Studio di fattibilità nuovo cimitero comunale di Candelo (Bi) in località Baraggione
  - Redazione Accertamento degli Usi Civici presenti nei territori comunali di Zimone (Bi) e Netro (Bi).
- Collaborazione presso lo studio ing. Leonardo Rossi in Pralungo (Bi) alla redazione di schemi impianti elettrici e termoidraulici inerenti il progetto di “Ristrutturazione con ampliamento di civile abitazione” in Tollegno (Bi).

#### **Anno 2003**

- Consulenza alla ditta ITALPOOL s.r.l. in Chieri (To) per procedure autorizzative progetti di piscine private in provincia di Torino.

- Collaborazioni presso lo studio ing. Fabrizio Astrua in Torino alla redazione di:
  - Autorizzazione comunale e paesaggistica per il “Recupero di sottotetto di edificio residenziale privato” sottoposto a tutela in Pecetto Torinese (To);
  - Autorizzazioni comunali e progetto strutturale per “Installazione di piattaforma elevatrice in edificio residenziale privato” sottoposto a tutela in Torino;
  - Progetto Esecutivo del “Recupero ex Acciaierie Ferrero” in Settimo Torinese (To);
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo opere in c.a per “Ristrutturazione ed ampliamento hotel Eremo” in Pecetto Torinese (To);
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo del “Nuovo complesso residenziale” in Bardonecchia (To) comprensivo delle autorizzazioni comunali, paesaggistiche;
  - Progetto Definitivo ed Esecutivo “Sistemazioni esterne Teatro Ragazzi” in Torino;
  - Revisione Progetto Esecutivo “Recupero ex convento Canonichesse Lateranensi” in Torino.

### **Anno 2002**

- Collaborazione occasionale presso lo studio ing. Fabrizio Astrua in Torino alla redazione di Progetto Definitivo ed Esecutivo del “Nuovo Fabbricato Viaggiatori della Stazione di Torino Porta Susa”.

### **Esperienze lavorative pre-laurea**

- 2000-2002** Svolgimento di due collaborazioni part-time presso il Laboratorio di specializzazione informatica La.di.Spe. Civili della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino
- 1998-2000** Svolgimento di due collaborazioni part-time presso la Biblioteca Centrale della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino

### **Servizio militare**

Dispensato per motivi familiari il 21-07-1994 in base al punto 10 dell’art.22 della Legge 31-05-1975 n.191

