

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **CRESPI ROLANDO**
Codice Fiscale
Indirizzo
Telefono
E-mail
pec
Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DAL 2011-2024: Libero professionista associato con studio denominato

“Crespi & Visconti Laboratorio Ingegneria e Architettura” in Legnano via Cavallotti, n. 1
Attività di progettazione architettonica, strutturale e di opere speciali di fondazione, impiantistica, di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza nell'ambito dell'ingegneria civile sia per opere pubbliche e private.
Collaudo Statico, funzionale e Tecnico Amministrativo in corso d'opera.

DAL 1994-2011: Libero professionista _ Attività di progettazione, di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza nell'ambito dell'ingegneria civile sia per opere pubbliche e private.

DAL 2006-2014: **Direttore tecnico** di Impresa di costruzioni operante nelle costruzioni di opere pubbliche con le seguenti Attestazioni SOA (ex D.P.R. 34/2000): OG1 V, OG2 III; OG3 IV; OG6 IV; OG8 III; OG11 I; OG13 I; OS21 III.

DAL 2022-2024: **Direttore tecnico** di Impresa di Opere speciali di fondazione operante nelle costruzioni di opere pubbliche con le seguenti Attestazioni SOA OS21 III.I

§ § § § §

PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE

Progettazione/Direzione Lavori

Si rimanda allegato in calce al presente documento.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05-10/1997 _ Corso con attestazione di abilitazione al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, ai sensi del 494/96 e successivi aggiornamenti ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i – ultimo aggiornamento agosto 2024

10/1996 _ Diploma di specialista in costruzioni in cemento armato presso la Scuola di Specializzazione in Costruzioni in c.a. e c.a.p. “Fili. Pesenti” – Politecnico di Milano con votazione 98/100.

Tesi di diploma: Analisi del comportamento di travi in cemento armato precomprese con cavi congruenti e non congruenti interni alla sezione di cls ed esterni, sia in acciaio che in fibre di vetro

10/1994 _ Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano – matr. A18035.

10/1992 _ Laurea quinquennale in Ingegneria Civile Trasporti.

Tesi di Laurea: "Progetto esecutivo di un ponte di 1° categoria, realizzato sul fiume Loir in Francia, costituito da tre campate rispettivamente di luci 35 , 65 e 35 metri, avente sezione a cassone, realizzato in cemento armato precompresso con cavi scorrevoli e cavi esterni unbonded, ed analisi della struttura in regime di viscoelasticità lineare. Costruttivamente l'impalcato presenta la particolarità di essere realizzato in due fasi distinte tali per cui non si è dovuto operare con strutture provvisorie in acqua; infatti in una prima fase si sono realizzati i due semimpalcato parallelamente all'alveo di scorrimento del corso e successivamente, dopo aver ruotato i due manufatti, si è proceduto al loro collegamento e completamento."

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Stage presso S.E.T.R.A - Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes in Parigi sulle tecnologie costruttive di ponti e grandi strutture

Prove in stabilimento e programma di sperimentazione relativamente alla realizzazione di tiranti definitivi in fibre di carbonio.

Iniezioni specifiche a base di inerti leggeri di pomice.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE:

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

ottimo

Buono

nessuna

Buono]

ottimo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ingegnere con attività professionale continuativa dal 1995 nel settore dell'edilizia privata e nell'ambito dei lavori pubblici con particolare riferimento alle costruzioni di strade e manufatti civili in genere (ponti, sottopassi, ecc) nonché nell'ambito di interventi di consolidamento e fondazioni speciali con sviluppo di tutti gli aspetti connessi alla pianificazione, progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza di opere speciali di fondazioni (paratie, pali, jet grouting ed iniezioni cementizie, silicatiche e speciali), realizzazione di manufatti interrati quali gallerie, sottopassi (a spinta in condizioni e situazioni particolari), costruzione di ponti e sovrappassi, interventi di sistemazione marittima e protezione dei litorali, ponti galleggianti, strutture speciali e complesse sia in cemento armato che in acciaio, tiranti e pareti chiodate.

L'esperienza maturata nel campo degli interventi di consolidamento e messa in sicurezza delle strutture e del sottosuolo è stata accompagnata anche da una significativa attività di ricerca, svolta a livello privato e in collaborazione a società e imprese private, sul comportamento e l'impiego di materiali alternativi (fibre di vetro, carbonio e Kevlar) per strutture in c.a. e per opere speciali nel terreno (tiranti in roccia, ecc.).

A fianco della classica attività di progettista e direttore dei lavori ha sviluppato negli anni esperienze di consulenza specialistica nel settore strutturale e delle fondazioni speciali . L'esperienza maturata sul campo in contatto con le squadre operative, ed in continua evoluzione, è messa quindi a disposizione nella progettazione interna e nella direzione dei lavori.

All'interno dell'Associazione Professionale svolge una funzione operativa su rilevanti commesse e funge da referente interno per numerosi Enti a vario livello, fra cui le ferrovie dello stato, e alcuni comuni in ambito alla propria residenza.

Nello sviluppo delle pianificazioni e delle progettazioni di cui all'allegato elenco sintetico ha provveduto ad ottimizzare ad uso degli Enti software per la simulazione di sistemi terreno-strutture e pendii, quali Plaxis e sap2000 non linear, oltre a svariati modelli di calcoli di propria realizzazione in collaborazione con altri colleghi.

E' direttore responsabile di incarichi a tutti i livelli di progettazione e direzione lavori negli ambiti dell'ingegneria civile e marittima.

Particolare formazione ed esperienza nella valutazione degli aspetti ambientali della movimentazione terra e delle discariche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Incarico di Collaboratore esterno la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano per il corso di Tecnica delle Costruzioni per gli anni Accademici 1996-97, 1997-98 e 1998-99 a supporto del Prof. Ing Pisani Marco Andrea.

Incarico di Collaboratore esterno la Facoltà di Ingegneria Edile del Politecnico di Milano per il corso di Tecnica delle Costruzioni per gli anni Accademici 2011-2012, 2012-13, 2013-14 e 2014-15 a supporto del Prof. Ing Pisani Marco Andrea.

Esperienze lavorative all'estero:

Anno 2014 : Costa d'Avorio – Costruzione di un ponte in municipio Noè alla frontiera con il Ghana e in municipio di Aboisso

Anno 2009 – Ras El Khaimah – Progettazione strutturale di una sala banchetti – Alloggi residenziali e costruzioni varie.

PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE

Progettazione/Direzione Lavori

- 2023-2024 Committente: **Comune di Bardello con Malgesso e Bregano** _
Progettazione fattibilità Tecnico Economica, esecutiva, Direzione lavori e CSP/CSE lavori di messa in sicurezza delle strade e ponti nel territorio comunale.
Importo Lavori €. 665.000,00 - in corso di svolgimento
- Giugno 2024 – Committente: **Comando Regionale Guardia di Finanza Lombardia** _
Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza per i lavori di risanamento conservativo e manutenzione straordinaria presso la Caserma Compagnoli sede del Comando Provinciale di Cremona.
Importo Lavori €. 375.000,00 - in corso di ultimazione
- Maggio 2024 – Committente: **Aeronautica Militare – 2° Reparto Genio**
Progettazione di fattibilità tecnico Economica e esecutiva, coordinamento della sicurezza per i lavori di messa in sicurezza antincendio e ripristino rete idranti presso area laboratori dell'Aeroporto Militare di Pratica di Mare (pomezia).
Importo Lavori: €. 995.000,00 - ultimato
- Ottobre 2023 _ **Committente: Privati**
Progettazione, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza per i lavori di messa in sicurezza spondale degli immobili produttivi ubicati in fascia di rispetto fluviale lungo le sponde del fiume Lambro in comune di Cologno Monzese via Barcellona 33-35.
Importo Lavori €. 120.000,00 - Attività in corso
- Luglio 2023 _ **Comando Regionale dei Vigili del Fuoco**
Progettazione fattibilità Tecnico economica per la Realizzazione del Centro di Formazione per la lotta attiva agli boschivi presso l'area di via Corelli in Milano già sede del centro di addestramento dei Vigili del fuoco Milano.
Importo Lavori €. 4.250.000,00 - Studio di fattibilità tecnico economica approvato
- Novembre 2023 – Committente: **Comando Regionale Guardia di Finanza Lombardia**
Progettazione, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza per i lavori di risanamento conservativo e manutenzione straordinaria presso la palazzina Comando presso la caserma 5 Giornate sede del Comando regionale in via M.Gioia Lotto 2 _ Edificio tutelato ai sensi del D.Lgs. 42/2006.
Importo Lavori €. 135.000,00 - ultimato
- Dicembre 2022 – Committente: **Agenzie delle Dogane, Accise e Monopoli** _
Progettazione e coordinamento della sicurezza per lavori di risanamento conservativo e manutenzione straordinaria e adeguamento per il superamento delle barriere architettoniche presso l'immobile sede della Agenzia Delle Dogane – Milano 1 – sito in via Ceresio 12 – Edificio tutelato ai sensi del D.Lgs. 42/2006.
Importo Lavori €. 1.250.000,00 – ultimato lotto 1 e 3
- Febbraio 2023_ **Committente: Ministero dei Trasporti e delle Infrastrutture Provveditorato interregionale alle OO.PP Lombardia e Emilia Romagna**

Progettazione e coordinamento della sicurezza per i Lavori di realizzazione impianto ascensore presso il Palazzo di Giustizia di Milano, corso Porta Vittoria.
Importo Lavori €. 85.000,00 – da ultimare

- **Giugno 2023_ Committente: Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri**

Progettazione e coordinamento della sicurezza per gli Interventi di riduzione rischio incendio presso la Scuola Allievi Carabinieri presso caserma Cernaia a Torino.

Importo Lavori €. 1.930.000,00 - ultimato

- **Ottobre 2023_ Committente: Ministero dei Trasporti e delle Infrastrutture Provveditorato interregionale alle OO.PP Lombardia e Emilia Romagna**

Progettazione e coordinamento della sicurezza per i Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza incendi presso il 2^ Reparto Volo della Polizia di Stato presso aeroporto Malpensa.

Importo Lavori €. 680.000,00

- **Ottobre 2022_ Committente: Etatec srl – Studio Paoletti**

Studio di fattibilità e progetto di fattibilità tecnico economica per le strutture relative al ponte strallato con luce di 180mt sul fiume Tagliamento presso i comuni di San Michele e Latisana.

Importo Lavori €. 7.500.000,00 – PFTE approvato

- **Dicembre 2023 _ Committente: Aeronautica Militare – 1° Reparto Genio**

Progettazione e coordinamento della sicurezza per i lavori di rifacimento centrale termica presso la base di Capo Mele

Importo lavori: €. 95.000,00 in corso di ultimazione

- **Ottobre 2022_ Committente: Etatec srl – Studio Paoletti – ACEA SPA**

Progetto esecutivo ponte sospeso per ampliamento rete acquedotto in comune di Civitavecchia.

Importo Lavori €. 700.000,00 – ultimato

- **Febbraio 2021 _ Committente Privato**

Progettazione, Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza per Lavori di risanamento conservativo e restauro del Mulino Matè sito in comune di Malgesso (Intervento su bene storico artistico monumentale)

Importo dei Lavori €. 410.000,00 – Incarico Ultimato

- **Luglio 2022 _ Committente: Aeronautica Militare – 1° Reparto Genio**

Progettazione e coordinamento della sicurezza per Lavori di Interventi di riqualificazione, e efficientamento energetico della palazzina 79 di PG presso aeroporto militare di Linate.

Importo lavori: €. 1.400.000,00

- **Settembre 2021 – Committente privato**

Lavori di risanamento conservativo e manutenzione straordinaria con applicazione bonus100 e bonus facciate immobile a destinazione residenziale commerciale sito in viale Lombardia 17 A Castellanza –

Importo Lavori €. 1.650.000,00.

- Maggio 2021 - Committente: **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Provveditorato Interregionale alle OO.PP Lombardia e Emilia R.**
Lavori di messa in sicurezza strada comunale Viconago Avigno in comune di Cadegliano-Viconago (VA). Importo lavori: €. 885.000,00
- Ottobre 2023_ **Committente: Etatec srl – Studio Paoletti**
Progetto definitivo esecutivo e Direttore Operativo per i lavori di realizzazione di un sottopasso ferroviario e di un sottovia stradale per la realizzazione di canale di bypass torrente Gandaloggio in comune di Oggiono .
Importo Lavori €. 805.000,00
- agosto 2023_ in corso **Committente: Privato**
Progetto definitivo esecutivo per i lavori di attraversamento con perforazione orizzontale guidata della linea ferroviaria Novara-Arona e stradale della SS336 in comune di Varallo Pombia.
Importo Lavori €. 805.000,00
- Ottobre 2023_ **Committente: Privato**
Progetto definitivo esecutivo per i lavori di attraversamento con perforazione orizzontale guidata della strada cantonale nel municipio di Lugano
Importo Lavori €. 250.000,00
- Luglio 2023 _ **Comando Regionale Lombardia della Guardia di Finanza**
Progettazione fattibilità Tecnico economica per la Realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria e sopraelevazione del Comando Provinciale di Cremona
Importo Lavori €. 1.150.000,00
- Ottobre 2022 _ Ditta Ibsa (LUGANO)
Progettazione preliminare, delle opere strutturali per la costruzione di un sottopasso a spinta sotto la strada cantonale e sotto un fabbricato adibito a produzione _ Importo lavori 600.000,00 CHF (550.000,00 Euro); cat. S05
- Marzo 2023 - Hotel du Lac (Lugano)
Progettazione preliminare e definitiva delle opere strutturali per la costruzione di un sottopasso a spinta sotto la strada cantonale riviera lago. _ Importo lavori 750.000,00 CHF (680.000,00 Euro); cat. S05
- 2017 _ Committente Comune di Legnano
Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, Direzione Lavori e Sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di ristrutturazione e rinnovamento impianti tecnologici della piscina comunale Olimpionica scoperta _ **Incarico ultimato** _ €. 764.000,00 cat. E22 e E12
- 2016 Committente Rete Ferroviaria Italiana
Progettazione esecutiva e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione lavori di realizzazione di sottopasso ferroviario in comune di Sassari e di Cavalcaferovia e cavalcavia in comune di Oristano – **Incarico ultimato** : E 5.750.000,00
- Luglio 2021 _ Committente: **Aeronautica Militare – 1° Reparto Genio**

Progettazione e coordinamento della sicurezza per Lavori di Interventi di riqualificazione, adeguamento degli impianti elettrici, sistema di climatizzazione, impianto di riscaldamento, servizi igienici, infissi esterni -
Importo lavori: €. 1.097.269,15

**Attività di Progettazione/Direzione Lavori e per le opere minore
anche di coordinamento della sicurezza**

- Comune di Valdisotto (SO) _ Progettazione esecutiva delle opere strutturali per la costruzione del ponte in acciaio a scavalco del fiume Adda con luce di mt. 66,00 nell'ambito dei lavori di sistemazione idraulica delle frana in Val Pola. – Importo Lavori strutture del Ponte . €. 810.860,00. Cat. S05
- Comune di Gallarate (VA) _ Verifica Statica ai fini del rilascio del Certificato di idoneità statica e progettazione di fattibilità tecnica economica degli interventi di manutenzione straordinaria per n° 6 ponti di prima categoria sul territorio comunale Villorosi in via Mazzini. Cat. S04
- Comune di Vizzola Ticino (VA) _ Progettazione preliminare alla verifica statica e alla progettazione degli interventi di manutenzione straordinaria del ponte in muratura e calcestruzzo sui canali industriale e canale Villorosi in via Mazzini. Cat. E22 e S04
- Comune di Legnano _Progettazione definitiva ed esecutiva per i lavori di realizzazione di passerella ciclopedonale sul fiume Olona _ €.105.000,00. Cat S04
- NCE-CI -Laghee srl _ Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di Costruzione del nuovo ponte de Noè alla frontiera fra Cote d'Ivoire e Ghana, realizzazione del ponte provvisorio con cassoni metallici e del nuovo ponte de Aboisso nell'ambito dei lavori di riqualificazione della strada nazionale Aboisso-Noe in Cote d'Ivoire. _ €. 5.593.372,91. Cat S05
- Comune di Legnano _ progettazione definitiva ed esecutiva nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di risanamento conservativo del Cimitero Monumentale – Importo dei lavori 1.804.000 cat. E22
- Etatec- Progettazione definitiva/esecutiva delle opere strutturali dei lavori di realizzazione di sottopasso ferroviario e stradale in comune di Molteno-Oggiono _ € 750.000,00: cat S05
- Consorzio SATOR _ progettazione definitiva/esecutiva opere d'arte singolari (ponti, passerelle, gallerie artificiali, sottopassi) nell'ambito dell'appalto concorso per i lavori di realizzazione della "viabilità di adduzione al sistema autostradale esistente A8-A52 denominata RHO-MONZA

- Impresa Betonvilla/Sicotek : progettazione preliminare/definitiva del ponte galleggiante su barche nell'ambito delle opere di realizzazione del nuovo corridoio stradale per il ripristino della viabilità sulla SS. 9 fra i comuni di Piacenza e di San Rocco al Porto.
 - Impresa De Lieto _ progettazione esecutiva/costruttiva di opere d'arte singolari (ponti, passerelle, gallerie artificiali, sottopassi) nell'ambito dei lavori di interrimento della linea delle Ferrovie Nord Milano Saronno-Novara nella Tratta Rescaldina-Castellanza
 - Comune di Gallarate (VA) _ progettazione e Direzione Lavori interventi di costruzione nuovo ponte sul fiume Arno in località Arnate.
 - Comune di Gallarate (VA) _ progettazione e Direzione Lavori realizzazione passerelle ciclopedonale sul torrente Arno.
 - Comune di Legnano (MI) _ progettazione dei lavori di risanamento del Ponte storica ad Arco sul fiume Olona
 - Comune di Legnano (MI) _ progettazione dei lavori di realizzazione dei nuovi ponti di attraversamento del fiume Olona in p.zza Carroccio a Legnano
 - Enig Costruzioni srl _ progettazione esecutiva dei lavori di consolidamento dei versanti siti in Comune di Portacomaro e realizzazione di passerella ciclopedonale nell'ambito dei percorsi naturalistici
 - Fermeccanica-Siotek - progettazione definitiva dei lavori riguardanti "la realizzazione del nuovo ponte girante sul canale Burlamacca.
 - RFI_ Progettazione esecutiva del nuovo cavalcavia in località Simaxis a superamento della SS 388 e della linea ferroviaria Cagliari-Golfo Aranci – E 5.750.000,00
 - Comune di Comerio (VA) _ Progettazione integrale e Direzione Lavori, realizzazione di rotonda sulla SS 394 e di un ponte stradale sul Rio minore _ E 750.000,00.
 - Errevia _ Progettazione definitiva delle opere d'arte nell'ambito della progettazione del tratto Varese Gaggiolo della Pedemontana, in particolare :
 - esecutiva dei lavori di consolidamento dei versanti siti in Comune di Portacomaro e realizzazione di passerella ciclopedonale nell'ambito dei percorsi naturalistici
 - Cavalcavia n° 1 Cantello
 - Sottopasso del cantello,
 - Galleria 1 del cantello
 - Galleria n. 2 del Cantello,
 - Cavalcavia n. 1 del Gaggiolo
 - Passerella ciclopedonale Gaggiolo
 - Ponte n. 1 di Gaggiolo
- per un importo in classe S05 di €. 9.105.000,00
- Comune di Lovere _ Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per i gli interventi di messa in sicurezza e di

mitigazione rischio idrogeologico da sprofondamento di piazzale via II giugno e via IV Novembre e spostamento reti sottoservizi interferenti _ €. 320.000,00

- Ministero dei Trasporti – Provveditorato interregionale OO.PP. Lombardia e Emilia Romagna_Progettazione definitiva per i lavori di riordino ed il riassetto della viabilità presso la dogana italo-svizzera del Gaggiolo e Sistemazione e rifacimenti reti tecnologiche e reti trasmissione dati _ €. 1.000.000,00 – Non realizzato
- Comune di Rho _ Collaudo statico e tecnico amministrativo dei lavori di Riordino idraulico e riqualificazione del fiume Olona nel tratto urbano Rho (Lucernate) – Pero”_ €. 998.819,00.
- Provincia di Vercelli _ (ATI 50% con altro professionista) Collaudo statico tecnico amministrativo dei lavori di ampliamento del ponte sul fiume Sesia sulla Sp. 11 Padana Superiore in comune di Vercelli _ €. 3.384.892,29
- Comune di Legnano _ Collaudo statico, tecnologico degli impianti e tecnico amministrativo dei lavori di costruzione di sottopasso ciclopedonale in Legnano Stazione _ €. 1.650.478,88
- Comune di Legnano _ Collaudo statico, tecnologico degli impianti e tecnico amministrativo dei lavori di ristrutturazione del Civico Teatro Storico di Legnano _ €.2.824.149,25
- Comune di Rho _ Collaudo statico e tecnico amministrativo dei lavori di Riordino idraulico e riqualificazione del fiume Olona nel tratto urbano Rho (Lucernate) – Pero”_ €. 998.819,00
- ALER Varese - _ Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di costruzione di n° 24 alloggi residenziali ad edilizia agevolata in comune di Tradate”_ €.2.736.000,00
- Aeronautica Militare 1° Reparto genio _ Collaudo statico e tecnico dei lavori di ristrutturazione del traliccio TLC su monte Venda (PD). _ €. 175.000,00
- Società Bresciana Telecomunicazioni srl _ Collaudo statico e tecnico dei lavori di realizzazione di impianto di telecomunicazioni per emittenza radio e televisiva in area sita in comune di Villanuova sul Clisi (BS)lavori di ristrutturazione del traliccio TLC su monte Venda (PD). _ €. 225.000,00
- Comune di Legnano _ Collaudo statico, tecnologico degli impianti e tecnico amministrativo dei lavori di costruzione di sottopasso ciclopedonale in Legnano Stazione _ €. 1.650.478,88