

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Federico Besenzoni
Indirizzo	Contrada delle Bassiche 45/B, 25122, Brescia, Italia
E-mail	f.besenzoni@ironingegneria.it
Albo degli Ingegneri	Provincia di Brescia, Sezione A, Settore Ingegneria Civile e Ambientale, n° 6296
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/06/1991

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Gennaio 2023 – oggi</p> <p>Fondatore e Socio Amministratore di IRON Ingegneria s.r.l.</p> <p>Società specializzata nella progettazione di strutture ed infrastrutture in acciaio e calcestruzzo armato.</p> <p>Progettista strutturale senior / Responsabile di commessa</p> <ul style="list-style-type: none">- Calcolo di strutture in acciaio, calcestruzzo armato, legno e materiali compositi nel rispetto della normativa vigente, italiana, europea ed internazionale- Sviluppo del progetto di montaggio in accordo con le moderne tecnologie- Supervisione delle fasi progettuali, a partire dalle riunioni preliminari, fino alla completa realizzazione e collaudo della struttura- Redazione delle relazioni di calcolo e della documentazione tecnica necessaria alla finalizzazione del progetto- Redazione, controllo e verifica dei disegni e dei modelli BIM di progetto- Redazione dei computi metrici |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>Novembre 2016 – Ottobre 2022</p> <p>SETECO Ingegneria s.r.l.</p> <p>Società specializzata nella progettazione di strutture metalliche per uso civile, industriale ed infrastrutturale, con prevalenza di interventi nella progettazione di viadotti, metallici ed a sezione mista, e coperture di grande luce.</p> <p>Progettista strutturale / Responsabile di commessa</p> |

PRINCIPALI INCARICHI

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2022

VMD Engineering s.r.l.

Portali autostradali lungo la A52 (Tangenziale Nord di Milano)

Progettazione esecutiva di quattro portali a sostegno della segnaletica stradale lungo l'arteria A52.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2022

Giuppani Ingegneria s.r.l.

Attività di ispezione di impalcati a Milano

Ispezione di strutture da ponte di varie tipologie (calcestruzzo armato ordinario e precompresso, sezione mista acciaio-calcestruzzo, acciaio, ecc...).

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2022

SETECO Ingegneria s.r.l.

Cavalcaferrovia presso i comuni di Maddaloni e Salerno

Progettazione definitiva di due cavalcaferrovia a travata continua a via superiore in sezione mista acciaio-calcestruzzo.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2022

SETECO Ingegneria s.r.l.

Viadotto presso lo svincolo in località Fibbiana lungo la S.S. n.67 "Tosco Romagnola"

Progettazione esecutiva del viadotto e delle attrezzature di varo necessarie al montaggio previsto tramite varo a spinta. Il viadotto, a travata continua in sezione mista acciaio-calcestruzzo, presenta la campata principale sul fiume Arno ad arco a spinta eliminata di luce 150 m. I pendini risultano disposti secondo uno schema Warren. Il varo prevede un avambecco di 30 m ed una struttura di rinforzo reticolare al fine di poter varare a sbalzo l'intera campata massima.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2022

SETECO Ingegneria s.r.l.

Viadotto Annunziata della Strada Statale 106 Jonica - 3° Megalotto

Progettazione costruttiva delle carpenterie metalliche del viadotto Annunziata. Per motivi di approvvigionamento delle lamiere e ottimizzazioni costruttive, sono stati modificati alcuni dettagli previsti a PE.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2022

SETECO Ingegneria s.r.l.

VDS e progettazione degli interventi di rinforzo del viadotto Pesio Nord (Cuneo)

Verifica di sicurezza e progettazione esecutiva degli interventi di rinforzo al fine di rendere la struttura operativa e, in una fase successiva, adeguata ai sensi delle Linee Guida 2020 del MIT.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021-2022

SETECO Ingegneria s.r.l.

Assistenza al cantiere della Strada Statale 106 Jonica - 3° Megalotto

Assistenza al cantiere durante le fasi di costruzione delle opere provvisorie, delle fondazioni e delle sottostrutture di tutti i viadotti e cavalcavia e durante le fasi di varo dei viadotti.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

VMD Engineering s.r.l.

Viadotto a tre luci sulla SP ex SS 494 Vigevanese – direzione ovest

Valutazione della sicurezza del viadotto a causa dell'urto di un veicolo fuori sagoma in corrispondenza della piattabanda inferiore di una delle travi principali.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

SETECO Ingegneria s.r.l.

Strutture di rinforzo dei cassoni di montaggio (Storstrøm bridge, Danimarca)

Progettazione esecutiva delle strutture di rinforzo dei cassoni di montaggio utilizzati per le fasi di affondamento del plinto di fondazione dell'antenna principale del viadotto strallato a causa della rottura dei tirafondi durante le operazioni di precarico.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

SETECO Ingegneria s.r.l.

Viadotto Annunziata della Strada Statale 106 Jonica - 3° Megalotto

Progettazione esecutiva del viadotto Annunziata. Il viadotto, a travata continua a via inferiore in acciaio, è costituito da due travi reticolari di luce massima 60 m collegate fra loro tramite traversi. Alcuni traversi, in corrispondenza degli allineamenti d'appoggio, presentano una sezione scatolare al fine di poter vincolare l'impalcato alle sottostrutture che, a causa del passaggio della carreggiata Nord della medesima tratta stradale, non risultano sempre in asse alle travi.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

SETECO Ingegneria s.r.l.

Sottostrutture della Strada Statale 106 Jonica - 3° Megalotto

Progettazione esecutiva/costruttiva delle pile e dei pulvini dei viadotti Laghi, Raganello, Caldana, Satanasso e Saraceno. Le pile sono realizzate attraverso gusci di forma circolare piolati riempiti di calcestruzzo di tipo SCC. Il pulvino è costituito da una vasca piolata riempita anch'essa di calcestruzzo di tipo SCC. All'interno sono presenti gabbie di armatura.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

SETECO Ingegneria s.r.l.

Attrezzature di calaggio del viadotto Ritiro (Messina)

Progettazione esecutiva/costruttiva delle torri di calaggio utilizzate su quattro pile durante le fasi di abbassamento del viadotto alla quota di progetto. Progettazione dei telai di sostegno dei paranchi utilizzati per la movimentazione degli elementi delle principali attrezzature di montaggio.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

SETECO Ingegneria s.r.l.

Nuova viabilità della Linea AV/AC Verona-Padova, Sub tratta Verona-Vicenza

Progettazione esecutiva del cavalcavia ad arco reticolare a via inferiore in acciaio di luce 61 m denominato NV56 sull'autostrada A4 presso il casello di Verona Est.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2021

SETECO Ingegneria s.r.l.

Cavalcaferrovia della Linea AV/AC Verona-Padova, Sub tratta Verona-Vicenza

Progettazione esecutiva dei cavalcaferrovia a travata continua a via superiore in sezione mista acciaio-calcestruzzo IV02, IV04, IV05, IV07 e IV09 e dei cavalcaferrovia a travata in semplice appoggio a via inferiore in acciaio IV08 e IV10. Luce massima campata: 48 m.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2020

SETECO Ingegneria s.r.l.

Viadotto autostradale Cartiera presso il nodo idraulico di Ivrea

Progettazione esecutiva dei due viadotti autostradali ad arco a spinta eliminata a via inferiore in acciaio di luce 190 m e larghezza 50 m.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2020

SETECO Ingegneria s.r.l.

Ispezione e progettazione degli interventi di ripristino del viadotto Verrand (Courmayeur)

Attività di ispezione e progettazione esecutiva degli interventi di ripristino degli elementi ammalorati del viadotto in piastra ortotropa. Nello specifico, sono stati sostituiti i cordoli laterali in acciaio con cordoli in calcestruzzo armato.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2020

SETECO Ingegneria s.r.l.

Struttura di supporto del ponte strallato in c.a.p. durante il montaggio "Special Supporting Structures" (Storstrøm bridge, Danimarca)

Progettazione esecutiva della struttura di supporto collegata al plinto di fondazione dell'antenna principale del viadotto strallato utilizzata durante le fasi di montaggio. La struttura, di tipo reticolare, è costituita da tubi tondi di grande diametro e due impalcati a graticcio di travi.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2019

SETECO Ingegneria s.r.l.

Mall – Padiglione 37 (Bologna)

Progettazione esecutiva/costruttiva dell'edificio "Mall" all'interno del quartiere fieristico di Bologna. La struttura, interamente metallica, è caratterizzata da tubi quadri e due impalcati, al primo piano ed in copertura.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2019

SETECO Ingegneria s.r.l.

Viadotti della Strada Statale 106 Jonica - 3° Megalotto

Progettazione esecutiva dei viadotti a travata continua a via superiore in sezione mista acciaio-calcestruzzo Laghi e Saraceno. Il viadotto Laghi è costituito da 13 campate. Il viadotto Saraceno è costituito da due ponti, il primo a 12 campate a carreggiata unica, il secondo a 7 campate a carreggiate separate. Luce massima campata: 45 m.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2018

SETECO Ingegneria s.r.l.

Area Imbarco A (AIA) dell'aeroporto di Fiumicino

Progettazione esecutiva/costruttiva dell'edificio in acciaio che costituisce la nuova Area Imbarco A dell'aeroporto di Fiumicino. La struttura è composta da una serie di moduli che costituiscono l'impalcato e la copertura, i quali risultano essere tra loro indipendenti. La copertura è direttamente appoggiata a torri di sostegno e colonne tubolari di grande spessore.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2018

SETECO Ingegneria s.r.l.

Viadotti autostradali della Gronda di Ponente (Genova)

Progettazione esecutiva dei viadotti a travata continua a via superiore in sezione mista acciaio-calcestruzzo Cerusa Est, Leiro Est e Torbella. Luce massima campata: 121 m.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2017

SETECO Ingegneria s.r.l.

Nuovo ponte metallico di Albera Ligure

Progettazione esecutiva del nuovo ponte in semplice appoggio a via superiore in sezione mista acciaio-calcestruzzo sul torrente Albirola nel comune di Albera Ligure.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2017

SETECO Ingegneria s.r.l.

Casseri metallici a perdere dei pulvini del viadotto Ritiro (Messina)

Progettazione esecutiva/costruttiva dei nuovi casseri metallici a perdere dei pulvini del viadotto Ritiro, carreggiata destra e sinistra.

- Data
- Comittente / Cliente
- Progetto

2017

SETECO Ingegneria s.r.l.

Attrezzatura di svaro travi in c.a.p. del viadotto Ritiro (Messina)

Progettazione esecutiva/costruttiva delle torri e delle vie di corsa del carrovaro utilizzato per le operazioni di svaro delle travi in c.a.p. del viadotto Ritiro, carreggiata destra e sinistra.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dicembre 2022

Centro di Certificazione Ufficiale per Autodesk UNISAPIENS

“Corso Revit Structure”

Attestato di partecipazione

Marzo 2021

IIS (Istituto Italiano della Saldatura), Genova

“Corso CISI (Certified In Service Inspector) – Modulo strutture metalliche”, corso per qualifica ispettore di ponti di livello 3 (parte 2 di 2)

Attestato di partecipazione

Luglio 2020

IIS (Istituto Italiano della Saldatura), Genova

“Corso CISI (Certified In Service Inspector) – Modulo cemento armato e cemento armato precompresso”, corso per qualifica ispettore di ponti di livello 3 (parte 1 di 2)

Attestato di partecipazione

Maggio 2020

CTA, seminario online

“Errori e criticità nella progettazione, esecuzione e controllo di strutture in acciaio”

Attestato di partecipazione

Febbraio 2020

Ordine degli ingegneri della Provincia di Genova

“La bulloneria strutturale: aspetti normativi e tecnologici, regole di impiego e metodi di controllo”

Attestato di partecipazione

Febbraio 2019

Ordine degli ingegneri della Provincia di Genova

“I progettisti, i direttori dei lavori e la UNI EN 1090: accettazione dei materiali, controlli e Capitolato Tecnico”

Attestato di partecipazione

Febbraio 2019

Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano

“La fatica nei materiali strutturali”

Attestato di partecipazione

Febbraio 2018

Eucentre, Pavia

“Analisi, modellazione, verifica ed adeguamento di ponti”

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

2017

Ordine degli ingegneri della Provincia di Brescia

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia, Sezione A, Settore Ingegneria Civile e Ambientale, n° 6296

Abilitazione alla professione di ingegnere

Ottobre 2014 - Luglio 2016

Politecnico di Milano

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile con indirizzo specialistico in Ingegneria Strutturale. Tesi dal titolo "Analisi per strisce finite di strutture in calcestruzzo con comportamento visco-elastico lineare" riguardante una particolare formulazione del Metodo degli Elementi Finiti chiamata Metodo delle Strisce Finite. Il metodo è stato applicato creando un programma ad hoc in ambiente MATLAB, analizzando sistemi di travi composte e voltine in calcestruzzo, in regime visco-elastico lineare. Voto: 106/110

Dottore in ingegneria

Ottobre 2010 – Settembre 2014

Politecnico di Milano

Laurea in Ingegneria Civile. Tesi dal titolo "Comportamento meccanico dei laminati: analisi del legame costitutivo". Voto: 98/110

Dottore in ingegneria

Settembre 2006 – Luglio 2010

Liceo scientifico statale Annibale Calini, Brescia

Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

Livello B2

Livello B2

Livello B2

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

FRANCESE

Livello A2

Livello A2

Livello A2

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Sistemi operativi: Macintosh, Windows
- Applicativi di elaborazione testi: Microsoft Word
- Fogli elettronici: Microsoft Excel
- Software CAD: AutoCAD, ZWCAD
- Software BIM: Revit
- Software FEM: Sap2000, Straus7
- Linguaggi di programmazione: MATLAB
- Software per computo metrico e contabilità lavori: PriMus

PATENTE O PATENTI

- Patente di guida: A1, A, B, BE
- Abilitazione al comando di unità da diporto senza limiti dalla costa