

**FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome Indirizzo Telefono-Cellulare E-mail E-mail certificata Nazionalità Luogo e data di nascita	BRENA DAVIDE 02 6363 2688 davide.brena@asst-fbf-sacco.it
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classifica nazionale	APRILE 2010 – LUGLIO 2015 LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA CIVILE (curriculum strutturale) presso l'università UNIVERSITA' degli STUDI di PARMA Conoscenze specializzate nel campo della progettazione, realizzazione, manutenzione e gestione delle strutture civili e delle infrastrutture a servizio della città e del territorio. Il percorso "strutturale" ha permesso l'apprendimento specialistico delle metodologie di analisi e progettazione avanzata delle strutture, sia con approcci analitici che numerici computazionale attraverso l'uso di software FEM. Diploma di LAUREA MAGISTRALE in "INGEGNERIA CIVILE" LAUREA MAGISTRALE (voto 100/110) – (LM 23 D.M.270/04) Tesi: ambito dinamica delle strutture – analisi sismica di serbatoi cilindrici ad asse verticale
• Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classifica nazionale	SETTEMBRE 2005 – FEBBRAIO 2010 LAUREA in INGEGNERIA per l'AMBIENTE ed il TERRITORIO presso l'università POLITECNICO di MILANO Conoscenze nel settore ambientale per affrontare i problemi di integrazione tra uomo e territorio, con specifica attenzione all'ambiente rurale. Competenze per l'analisi e la gestione di sistemi di monitoraggio delle risorse idriche, di risanamenti di ambienti inquinati e sistemi informativi territoriali. Diploma di LAUREA di I LIVELLO in "INGEGNERIA per l'AMBIENTE ed il TERRITORIO" LAUREA di I LIVELLO (voto 101/110) – (L 8 D.M.509/99) Tesi: ambito ingegneria idraulica relativa allo studio di fattibilità per lo sfruttamento dei canali di irrigazione per scopi energetici – micro generazione
• Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classifica nazionale	NOVEMBRE 2006 – NOVEMBRE 2007 MASTER in CONSTRUCTION MANAGEMENT presso il dipartimento BEST del POLITECNICO di MILANO Legislazione appalti pubblici (codice degli appalti), analisi delle procedure di gara, contabilità dei lavori, validazione progettuale, sicurezza di cantiere (abilitazione al coordinamento della sicurezza ex 494/96), principi di ergotecnica di cantiere e programmazione dei lavori Diploma POST LAUREA in "CONSTRUCTION MANAGEMENT" MASTER di I LIVELLO (voto 95/110)

• Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classifica nazionale	OTTOBRE 1999 – MARZO 2005 LAUREA in INGEGNERIA ENERGETICA presso l'università POLITECNICO di MILANO Competenze inerenti la progettazione, il collaudo, l'esercizio e la manutenzione di piccoli e medi impianti per la produzione, distribuzione ed utilizzo di energia, di impianti di riscaldamento e condizionamento civili ed industriali Diploma di LAUREA di I LIVELLO in "INGEGNERIA ENERGETICA" LAUREA di I LIVELLO (voto 97/110) – (L 10 D.M.509/99) Tesi: ambito di misure e strumentazione industriale per lo studio e realizzazione di un applicativo software per l'utilizzo di immagini termografiche OTTOBRE 1994 – LUGLIO 1999 MATURITA' TECNICA di GEOMETRA presso l'Istituto Tecnico Statale "A. Ghisleri" Fondamenti di impiantistica civile, costruzioni, disegno, topografia, estimo e principi di gestione della sicurezza D.lgs. 626/94 e D.lgs. 494/96 Diploma di GEOMETRA Diploma di maturità (voto 95/100)
ESPERIENZA LAVORATIVA	
	A) DIPENDENTE PUBBLICO
Ambito	
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente • Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1 NOVEMBRE 2021 – IN CORSO ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO Ente pubblico – AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DIRETTORE f.f. Unità Operativa Complessa TECNICO PATRIMONIALE con contratto a tempo indeterminato RUP gestione appalti e finanziamenti
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente • Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	21 DICEMBRE 2020 – 31 OTTOBRE 2021 ASST FATEBENFRATELLI SACCO Ente pubblico – AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DIRIGENTE presso la UOC TECNICO PATRIMONIALE con contratto a tempo indeterminato Referente responsabile gestione manutenzione e supporto al RUP per gestione finanziamenti ed appalti
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente • Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01 DICEMBRE 2019 - 20 DICEMBRE 2020 ASP IMMeS e PAT Ente pubblico – SERVIZI ALLA PERSONA DIRIGENTE con contratto 15 OCTIES nell'ambito del servizio tecnico dell'Azienda Incarichi di responsabile servizio tecnico istituzionale, incarichi di RUP, DIREZIONE LAVORI – Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - RESPONSABILE AMIANTO;
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente • Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1 DICEMBRE 2018 – 30 NOVEMBRE 2019 ASP IMMeS e PAT Ente pubblico – SERVIZI ALLA PERSONA Contratto 15 OCTIES nell'ambito del servizio tecnico dell'Azienda –RTSA RTSA - GESTIONE IMPIANTI, COORDINATORE UFFICIO TECNICO settore impianti elettrici – meccanici – antincendio - ingegneria clinica – gas medicinali (durata 3 anni) oltre a DIREZIONE LAVORI
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente	1 DICEMBRE 2017 – 30 NOVEMBRE 2018 ASP IMMeS e PAT

• Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Ente pubblico – SERVIZI ALLA PERSONA COLLABORATORE TECNICO-PROFESSIONALE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO CAT D Incarichi svolti come da normativa vigente contrattuale, comprendenti la manutenzione degli impianti aziendali, dei servizi socio sanitari, oltre agli impianti installati negli stabili costituenti il patrimonio da reddito dell'ASP. Oltre alla gestione manutenzione impianti, sono stati svolti i seguenti incarichi specifici: ✓ rra – responsabile rischio amianto ✓ direzione lavori per appalti afferenti: ✓ gestione interventi di riqualificazione impiantistica meccanica; ✓ progetti e realizzazione di interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria e riqualificazione antincendio degli istituti; ✓ progetto e realizzazione intervento di messa in sicurezza delle strutture della chiesa del PAT; ✓ progetto e realizzazione interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria e riqualificazione impianti elevatori;
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente • Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	APRILE 2006 - 30 NOVEMBRE 2017 LIBERO PROFESSIONISTA (vedi dettaglio nel seguito)
• Periodo • Nome ed indirizzo del Committente • Tipo di azienda settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	10 GIUGNO 2014 – IN CORSO COMUNE DI BORDOLANO (CR) COMUNE abitanti inferiore a 1.000 RESPONSABILE UFFICIO TECNICO COMUNALE - incarico coincidente con la carica di Sindaco Incarichi di responsabile servizio tecnico istituzionale, incarichi di RUP, gestione manutenzione patrimonio immobiliare comunale, rilascio di autorizzazioni edilizie e verifiche normative, gestione finanziamenti regionali e ministeriali, gestione pratiche Rischio Incidente Rilevante (P.E.E. e E.R.I.R.) ;
B) LIBERO PROFESSIONALE	
Ambito	DIREZIONE LAVORI – DIREZIONE OPERATIVA

Sin dall'anno 2006 si sono fornite consulenze presso importanti Aziende Ospedaliere milanesi con incarichi di direzione lavori-direzione operativa per cantieri aventi per oggetto la ristrutturazione di reparti per servizi generalizzati (ambulatori, sale di attesa, reception) e reparti specialistici (sale operatorie, risonanze magnetiche, procreazioni mediche assistite, laboratori di analisi, ecc.); eseguite collaborazioni per le ristrutturazioni di RSA sino a 250 posti letto.

La Direzione dei lavori è stata offerta per seguire aspetti sia di ingegneria civile che impiantistica, completa della redazione della contabilità di cantiere e stesura delle proposte di variante. Gli Enti presso i quali si è prestato supporto tecnico sono: Azienda Ospedaliera Fatebenefratelli e Oftalmico, Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo, Macedonio Melloni (Fatebenefratelli e Oftalmico), Azienda di Servizi alla Persona Istituti Milanesi Martinitt e Stelline e Pio Albergo Trivulzio ed il San Paolo. L'importo singolo delle opere in appalto varia da 200 mila euro sino ad oltre 7 mln di euro.

Ambito	COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA DEI CANTIERI
---------------	--

Sin dall'anno 2008 si sono fornite consulenze presso importanti Aziende Ospedaliere milanesi con incarichi di coordinamento per la sicurezza sia in fase di progettazione che esecuzione dei lavori. Il coordinamento ha avuto per oggetto la ristrutturazione di reparti per servizi generalizzati e specialistici, oltre alle consulenze per l'appalto di opere in ordinaria/straordinaria manutenzione pluriennali. All'interno dei lavori d'appalto si sono eseguiti coordinamenti specifici per la bonifica di amianto sia in matrice compatta che friabile riguardanti interi edifici ospedalieri, edifici destinati a lavanderie ed aree tecniche, centrali termiche ed ambienti similari.

Gli enti presso i quali si è dato supporto tecnico sono: Azienda di Servizi alla Persona Istituti Milanesi Martinitt e Stelline e Pio Albergo Trivulzio, Azienda Ospedaliera di Circolo di Melegnano, Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo.

L'importo singolo delle opere in appalto varia da 500 mila euro sino ad oltre 20 mln di euro.

Ambito	PREVENZIONE INCENDI
---------------	----------------------------

A partire dall'anno 2011 si è fornita consulenza anche nel campo della sicurezza antincendio. I progetti redatti, oltre a riguardare la riqualificazione di reparti ospedalieri, hanno avuto per oggetto lavori per la costruzione di inceneritori a biomasse, la costruzione di aree commerciali oltre ad attività per il recupero rifiuti (depositi olio, combustibili, solventi ecc.)

Le pratiche redatte in prima persona o in consulenza con uffici tecnici pubblici hanno riguardato progetti di ristrutturazione di ospedali sino a 32.000 m², costruzione di punti vendita sino a 2.500m² ed un impianto di termovalorizzazione con potenza superiore i 5 MW termici.

Ambito	PROGETTAZIONE EDILE, STRUTTURALE, IMPIANTI e GESTIONE ENERGIA
---------------	--

Fornite consulenze per la contabilizzazione dell'energia e dei report annuali in qualità di Energy Manager per gli anni 2011 e 2012 per l'Azienda Ospedaliera "Ospedale di Circolo di Melegnano.

Redatte progettazioni preliminari secondo il D.M. 207/2010 per impianti idrici sanitari e gas medicinali per la medesima azienda Redatta nell'anno 2012 la progettazione esecutiva degli impianti per la protezione attiva di un punto vendita al dettaglio con superficie di circa 2.500 m², riguardante sistemi idranti, sprinkler ed aspirazione forzata dei fumi (UNI 10779, UNI EN 12845 e UNI 9494-2).

Nell'anno 2012 si è offerta collaborazione per la progettazione esecutiva edile della nuova palazzina ospedaliera ospitante ambulatori ed il blocco operatorio presso il presidio ospedaliero di Melzo e della nuova facciata del presidio di Cassano d'Adda gestite dall'Azienda Ospedaliera di Melegnano; lavori di importo indicativo pari a 2,5mln di euro.

Dall'anno 2017 si è prestata consulenza specialistica strutturale, ad oggi eseguite prestazioni per il calcolo e le verifiche strutturali di opere di in c.a. ed acciaio di piccola entità (vetrate, tettoie, ringhiere, edifici civile abitazione, tensostrutture, ecc.) con ausilio di software FEM.

Ambito	CONSULENZA FORENSE
---------------	---------------------------

A partire dall'anno 2013 si è prestata consulenza come CTP sia per clienti privati (cause ambientali per rinvenimento cisterne di gasolio e cause per infiltrazioni) che per enti pubblici. Significativa la consulenza durata 2 anni per Azienda Ospedaliera di Circolo di Melegnano contro una società di progettazione e direzione lavori per un appalto di ristrutturazione di importo indicativo pari a 4,5 mln di euro.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI	
- Nome e tipo di istituto o formazione - Nome e tipo di istituto o formazione - Nome e tipo di istituto o formazione - Nome e tipo di istituto o formazione - Nome e tipo di istituto o formazione - Periodo - Nome e tipo di istituto o formazione - Nome e tipo di istituto o formazione	ANNO 2021 - Corso di aggiornamento di 8 ore per "Il codice di prevenzione incendi: struttura e campo di applicazione reazione al fuoco e compartimentazione" D.M. 5/8/2011 presso Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona (29-01-21) - Corso di aggiornamento di 8 ore per "Il codice di prevenzione incendi: la resistenza al fuoco, la progettazione del sistema di esodo e la gestione della sicurezza antincendio" D.M. 5/8/2011 presso Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona (12-02-21) - Corso di aggiornamento di 8 ore per "Il codice di prevenzione incendi: il controllo dell'incendio con la strategia S6 e i sistemi di rivelazione" D.M. 5/8/2011 presso Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona (26-02-21) - Corso di aggiornamento di 8 ore per "Il codice di prevenzione incendi: la gestione del fumo e del calore, l'operatività antincendio ed il rischio incendio negli impianti" D.M. 5/8/2011 presso Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona (12-03-21) - Corso di aggiornamento di 8 ore per "Il codice di prevenzione incendi: la struttura della relazione tecnica ed esempi pratici di progettazione" D.M. 5/8/2011 presso Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona (09-04-21) ANNO 2019 - Corso di aggiornamento di 4 ore per "Verifiche in fase di attestazione per il rinnovo periodico della conformità antincendio" presso Ordine Periti industriali laureati di Cremona (11-11-19) - Corso di aggiornamento di 4 ore per "Controllo di fumo e calore: guida alla progettazione e alla manutenzione con le norme UNI 9494 e con il capitolo

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Periodo

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Periodo

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Periodo

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Periodo

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Periodo

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

• Nome e tipo di istituto o formazione

S8 del DM 15-08. Evacuazione forzata, smaltimento del fumo in emergenza e sistemi a differenza di pressione presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (24-05-19)

- **"Formazione in tema di piano anticorruzione ai sensi del L.190/2012"** evento presso ASP IMMeS e PAT di Milano (09-05-19)
- Corso di aggiornamento di 4 ore per **"La progettazione antincendio nel caso di attività soggette non normate con l'utilizzo del codice DM 03-08-15"** presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (29-03-19)
- Corso di aggiornamento di 4 ore per **"La resistenza al fuoco delle strutture – classe di resistenza al fuoco"** presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (01-02-19)

ANNO 2018

- Corso di formazione di 24 ore per **"Responsabile dei manufatti contenenti amianto con compiti e manutenzione"** D.lgs 81/08 presso AIFOS (15-03-18)

ANNO 2017

- Corso di aggiornamento di 40 ore per **"Coordinatori per la sicurezza e l'esecuzione dei lavori"** D.lgs 81/08 presso P-LEARNING (22-04-17)

ANNO 2016

- Attestato di frequenza di 17 ore **"Corso Base per Volontari di Protezione Civile conforme DGR n. X/1371 del 14-02-2014 livello A1-01 – Corso per operatori volontari"** presso il Comune di Leno BS – ACB (mese 11-16)
- Seminario formativo di 4 ore **"Consolidamento e rinforzo dei solai esistenti"** presso l'Ordine degli Ingegneri di Cremona (23-11-16)
- Seminario di aggiornamento di 4 ore **"Il nuovo codice degli appalti D.lgs. n. 50 del 18/04/2016"** presso l'Ordine degli Ingegneri di Cremona (15-06-16)
- Corso di formazione di 40 ore inerente **"Addetto ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi – modulo base- modulo specifico pratico"** art. 116 c.4 allegato XXI D.lgs.81/08 presso l'Associazione A.I.fo.C.s. – Shining snc (07-04-16)

ANNO 2015

- Corso di formazione di 4 ore inerente **"I sistemi di protezione passiva tra resistenza e reazione al fuoco: la prevenzione, la scelta, l'applicazione la certificazione"** D.P.R. 151/2011 presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (21-10-15)
- Corso di formazione di 8 ore inerente **"Direttiva ATEX 94/9/CE e 99/92/CE"** presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (12-03-2015)
- Corso di formazione di 6 ore inerente **"Attrezzature a pressione: Pratiche INAIL-ASL e le verifiche periodiche. Dal DM 329/04 al DM 11.04.2011 attraverso il Dlgs 81/08"** presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (01-06-15)
- Corso di aggiornamento di 4 ore per **"Asili nido ed introduzione al nuovo codice di prevenzione incendi"** D.P.R. 151/2011 presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (21-05-15)
- Corso di aggiornamento di 4 ore per **"Macchine elettriche"** D.P.R. 151/2011 presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (16-04-15)

ANNO 2014

- Corso di aggiornamento di 16 ore per **"Fire Safety engineering – FSE"** D.P.R. 151/2011 tenuto dal Comandante La Malfa presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (giugno 2014)
- Corso di aggiornamento di 16 ore per **"Fire Safety engineering – resistenza al fuoco delle strutture"** D.P.R. 151/2011 tenuto dal Comandante La Malfa presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (maggio 2014)
- Corso di aggiornamento di 17 ore per **"Pali, micropali e palificate di fondazione"** presso l'Associazione professionisti della Provincia di Cremona (7 e 14-03-14)

• Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Periodo • Nome e tipo di istituto o formazione • Madrelingua • Altre lingue • Capacità e competenze relazionali • Capacità e competenze organizzative • Capacità e competenze tecniche • Patente o patenti	ANNO 2013 - Corso di aggiornamento di 8 ore per "Smoke management – seminario ANACE" presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano (07-03-13) ANNO 2012 - Corso di aggiornamento di 40 ore per "Coordinatori per la sicurezza e l'esecuzione dei lavori" D.lgs 81/08 presso l'Euroservey scso di Novara in sede di Brescia (27-11-12) ANNO 2008 - Corso di specializzazione CENED per "Certificatore energetico degli edifici" DGR VIII/5018 e s.m.i. presso l'Azienda Speciale Servizi di Formazione della Provincia di Cremona (conseguito 03-09-08) ANNO 2007 - Corso di specializzazione per "Tecnico prevenzione incendi" ex Legge 818/84 presso l'Ordine degli Ingegneri di Cremona (conseguito 02-04-08) ANNO 2006 - Corso di specializzazione per "Coordinatori per la sicurezza e l'esecuzione dei lavori" D.lgs 494/96 presso l'Ordine degli Ingegneri di Cremona (conseguito 13-06-06) ANNO 2004 - Corso "corso base e sezione avanzata MIL/MIL-LITE" presso la ditta AT-Advanced Technologies (programmazione C++ per elaborazione immagini) - Corso "Scuola di Climatizzazione" presso la sede AICARR di Milano riguardante argomenti quali: centrali per la produzione di energia, reti idroniche ed aerauliche, calcolo carichi e analisi energetica, normative per la conduzione e manutenzione Italiano Inglese (TENG 26/30 anno 2009) SOCIEVOLE, CAPACE DI LAVORARE IN GRUPPO PERSONALITA' ANALITICA E SCHEMATICA, CON CAPACITA' DI INIZIATIVA, DI GESTIONE E DECISIONALE, VOLONTA' DI APPRENDIMENTO. Sistemi operativi Windows , MAC OS X , applicativi Microsoft Office, Project manager, Autocad (2D), PRO-SAP e a livello universitario Solid EDGE, HECRAS 4.0, ArcGIS 9.2, STRAUS7 Italiana tipo B ed A
ULTERIORI INFORMAZIONI	Abilitazioni alla professione ottenute: ▪ Ingegnere INDUSTRIALE iunior - II sessione 2005 - Politecnico di Milano – SEZIONE B sett. B ▪ Ingegnere CIVILE AMBIENTALE – II sessione 2015 - Università degli studi di Parma – SEZIONE A sett. A Dal 5 aprile 2006 iscritto all'ORDINE degli INGEGNERI della Provincia di Cremona Sezione B settore b n.16 (cancellazione per nuova iscrizione in data 02 marzo 2016) Dal 02 marzo 2016 iscritto all'ORDINE degli INGEGNERI della Provincia di Cremona Sezione A settore a n.1645 <u>Dal 25 maggio 2014 eletto Sindaco del Comune di Bordolano (lista civica), abitanti inferiori a 1.000 (primo mandato)</u> <u>Dal 26 maggio 2019 rieletto Sindaco del Comune di Bordolano (lista civica), abitanti inferiori a 1.000 (secondo mandato)</u>

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le sole finalità connesse all'adempimento degli obblighi di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.

FIRMA

DOTT. ING. DAVIDE BRENA

DATA 05-02-2022