



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/Nome **Barsotti Francesco**  
Indirizzo Via P.Costa n.65, S.Marco 55100, Lucca  
Telefono e fax +39 583 082496 Mobile +39 328 4557334  
E-mail fra.barsotti@gmail.com – P.e.c.: francesco.barsotti@ingpec.eu  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 24/06/1978  
Sesso Maschile

### Esperienza professionale

Ingegnere con 13 anni di esperienza maturata nel campo della gestione ambientale del territorio, dell'ingegneria idraulica e civile, nel settore della difesa del suolo e della bonifica e consolidamento di dissesti gravitativi. Esperienza nel campo dei lavori pubblici e nell'urbanistica

Date Settembre 2017 (in corso)

Nome e indirizzo del datore di lavoro GAIA S.p.A. – Via Massa Avenza 38/A, Zona Industriale, 54100 Massa (MS)

Tipo di azienda o settore Gestore del servizio idrico integrato

Tipo di impegno Ingegnere dipendente

Principali mansioni e responsabilità Progettazione e direzione dei lavori negli interventi sui sistemi di fognatura, acquedotto e depurazione oltre che in relazione alla gestione generale del Servizio Idrico Integrato

Date Giugno 2004 fino a Settembre 2017

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ingegnere Libero professionista

Settore Ingegneria Civile

Tipo di impiego Libero professionista

Principali mansioni e lavori svolti

- Collaborazione con lo Studio INGEO di Lucca nella progettazione e direzione dei seguenti lavori:
  - Opere di sistemazione idraulica dei bacini e delle aste dei fossi Pila e Galea e relativi affluenti Marina di Campo (LI). Committente - Comune di Campo nell'Elba (LI) – dal 2004 al 2015;
  - Sistemazione idraulica del bacino del Fosso Madonna e relativi affluenti - Portoferrario (LI). Committente Comunità Montana dell'Elba e Capraia – Anno 2005 (in corso);
  - Rifacimento della rete fognaria e realizzazione del sistema di depurazione per alcune frazioni del Comune di Pescaglia. Committente Comune di Pescaglia - dal 2005 al 2010;
  - Messa in sicurezza idraulica del fosso Parmigiani Le Basse nel Comune di Cecina (LI). Committente Comune di Cecina – dal 2006 al 2010
  - Messa in sicurezza idraulica del fosso Reale. Committente Comunità Montana dell'Elba e di Capraia – dal 2006 al 2010;
  - Messa in sicurezza idraulica dell'abitato di San Salvatore (LU). Committente Comune di Montecarlo – dal 2007 al 2009;
  - Interventi di messa in sicurezza sui corsi d'acqua Vallegrande, Gualdarone e i loro affluenti in località Procchio e Campo all'Aia. Committente Comune di Marciana (LI) – Anno 2007 (in corso)
  - Interventi per la salvaguardia dei centri abitati e delle infrastrutture a rete, l'aumento della

- ricarica naturale della falda e l'incremento del trasporto solido e di sistemazione idraulico forestale sul Torrente Sterza. Committente Provincia di Pisa – Anno 2008 (in corso);
- Interventi in somma urgenza per la sistemazione della frana in località Pracchia verificatasi nel Dicembre 2009. Committente Soc. cop. Terra Uomini e Ambiente – dal 2009 al 2010;
- Opere di lottizzazione del Comparto C.17 in San Pietro in Palazzi, Comune di Cecina (LI). Committente Consorzio Comparto C.17 – Anno 2009 (in corso);
- Studio idraulico a supporto della riqualificazione delle strutture di volo dell'aeroporto dell'Isola d'Elba. Committente: Società Aereiba spa – Anno 2010
- Opere di consolidamento e messa in sicurezza del versante a valle del centro abitato di Giglio Castello nell'Isola del Giglio (GR). Committente Comune Isola del Giglio – Anno 2010 (in corso)
- Sistemazione del movimento franoso nel comune di Montaguto (AV). Committente Direzione Nazionale della Protezione Civile – dal 2010 al 2014;
- Studi idraulici a supporto dei Piani Strutturali dei Comuni di Porto Azzurro, Portoferraio e Capraia Isola (LI) - Anno 2010;
- Studi idraulici a supporto del Piano Strutturale del Comune di Lucca - Anno 2010;
- Analisi preliminari sui suoli e sui metodi di miglioramento delle caratteristiche geotecniche per Abu Dhabi Capital District - - Emirates Neighborhood Package 3 – Committente studio geotecnico Nesti e ItalEngineering Middle East F.Z.L.L.C. – Anno 2010;
- Perizia tecnica sulle problematiche emerse a seguito dei lavori per la messa in sicurezza del bacino di Nisporto. Committente Comune di Rio nell'Elba – dal 2011 al 2012
- Lavori di ripristino della strada provinciale s.p. 32 Mulazzo Parana Montereggio. Committente Provincia di Massa Carrara – Anno 2012 (in corso);
- Realizzazione delle casse di espansione Fibbiana 1 e Fibbiana 2 nel comune di Montelupo Fiorentino e nel comune di Capraia e Limite, località Fibbiana. Committente soc. Vescovi spa – dal 2012 al 2013;
- Interventi di recupero e riequilibrio del litorale nei comuni di Massa e Montignoso di cui alla DCR 47/03. Committente Provincia di Massa e Carrara – Anno 2013 (in corso)
- Adeguamento e messa in sicurezza idraulica del sistema di smaltimento reflui e dell'impianto di depurazione in Castelvecchio Pascoli (LU). Committente Kedrion spa - dal 2013 al 2015.
- Regimazione del fosso di Carraia e del reticolo idraulico nelle circoscrizioni 6 e 8. Committente Comune di Lucca – dal 2014 al 2015;
- Interventi di recupero del reticolo minore degli affluenti di sinistra del Torrente Freddana in località San Martino in Freddana (LU). Committenti Consorzio di Bonifica Toscana Nord e Comune di Pescaglia – Anno 2014-2016;
- Redazione del Piano di Protezione Civile Intercomunale. Committenti Comune di Rio nell'Elba, Rio Marina e Porto Azzurro – Anno 2014 (in corso)
- Progetto dell'opera di adduzione idrica a servizio del nuovo impianto produttivo Kedrion in loc. Castelvecchio Pascoli nel Comune di Barga (LU). Committente Kedrion spa – 2014 2015;
- Studi idraulici a supporto dei Piano Strutturale del Comune di Lucca - Anno 2015 - 2017;
- Studi idraulici a supporto dei Piano Strutturale del Comune di Portoferraio (LI) - Anno 2015;
- Risistemazione delle rete fognaria e realizzazione di un impianto idrovoro per la sistemazione delle problematiche idrauliche in destra idraulica del torrente Carrione nel Comune di Carrara. Committente soc. AMIA spa – Anno 2015 (in corso).
- Messa in sicurezza del versante in frana presso Calatabiano (CT) per il ripristino della funzionalità dell'acquedotto a servizio della città di Messina – Committente Dipartimento della Protezione Civile Nazionale – Anno 2015 (in corso)
- Messa in sicurezza del costone roccioso incombente sulla strada comunale San Marco del Comune di Sant'Angelo a Scala – Comune di Sant'Angelo a Scala – Anno 2015 (in corso)
- Studio di fattibilità per la realizzazione di un nuovo stabilimento a servizio per la società “Penny Market Italia” presso Cascine di Buti (Pisa) – Anno 2016;
- Progetto di messa in sicurezza della Cava S.Frediano, Vecchiano (PI) – Anno 2016 – 2017;
- Progetto della ricostruzione di un tratto di strada della SP 24 Scillato-Caltavuturo (PA) – Committente: Dipartimento della Protezione Civile Regione Sicilia – Anno 2016 (in corso)
- Progetto del sottopasso ciclopedonale di collegamento fra i percorsi protetti degli spalti delle Mura Urbane e la stazione ferroviaria – Comune di Lucca – Anno 2017 (in corso)
- Studi idrologici idraulici a supporto del Piano di Protezione Civile Intercomunale dell'Unione dei Comuni della Garfagnana – Anno 2017 (in corso)

Principali attività e responsabilità

Progettazione, direzione dei lavori, consulenze e perizie nei campi dell'ingegneria ambientale, idraulica, naturalistica e dei trasporti, tecnico GIS. Gestione commesse ed interfaccia con Enti Pubblici

Nome e indirizzo del datore di lavoro

-

Tipo di attività o settore

Ingegneria civile – settori Idraulico, Strutturale e dei Trasporti

Date	Da Gennaio 2006 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	- Membro di Associazioni temporanee di professionisti per la progettazione e direzione dei lavori dei seguenti lavori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strada di collegamento fra il nuovo svincolo (Empoli Santa Maria) della S.G.C. Fi-Pi-Li e l'area artigianale di Carraia. Committente Comune di Empoli (FI) – Membro di Associazione temporanea di ingegneri composta dal Prof. Ing. Maurizio Losa and Prof Ing. Raffaello Bartelletti, Ing. Lorenzo, Ing. Paolo Barsotti, Ing. Federico Frappi e Ing. Francesco Barsotti – Anno 2006 - 2015</li> <li>• Fiume Cecina – Interventi per la salvaguardia delle infrastrutture a rete ed aumento del trasporto solido – Membro di Associazione temporanea di ingegneri “ATP” composta Studio Maione Ingegneri Associati, Studio INGEO e Ing. Francesco Barsotti – Anno 2009 (in corso)</li> </ul>
Principali attività e responsabilità	Progettazione, direzione dei lavori, consulenze e perizie nei campi dell'ingegneria ambientale, idraulica, naturalistica e dei trasporti, tecnico GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	-
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile – settori Idraulico, Strutturale e dei Trasporti
Date	Da Gennaio 2005 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	- Attività varie di libero professionista non svolti in equipe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vari progetti e direzione dei lavori per interventi strutturali su opere di proprietà privata;</li> <li>• Vari studi idraulici a supporto della realizzazione di interventi di iniziativa privata;</li> <li>• Censimento del sistema di illuminazione pubblica del Comune di Monsummano Terme (PT) con sistemi GIS. Committente Società Benedetti Vasco Eredi srl – Anno 2014.</li> </ul>
Principali attività e responsabilità	Progettazione, direzione dei lavori, consulenze e perizie nei campi dell'ingegneria ambientale, idraulica, naturalistica e dei trasporti, tecnico GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	-
Tipo di attività o settore	Ingegneria civile – settori Idraulico, Strutturale e dei Trasporti
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Novembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Geodatabase: PostgreSQL e PostGIS
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Accesso e lettura di dati organizzati secondo un geodatabase. Costruzione ed amministrazione di un database spaziale e di Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Faunalia
Date	Ottobre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Analisi ed elaborazione dati con QGIS
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Analisi ed elaborazione di dati cartografici con impiego di software GIS Open source e rudimenti di programmazione di sistemi di analisi spaziale. Analisi di Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Faunalia
Date	Ottobre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	HEC RAS 2D
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Modellazione idraulica bidimensionale delle esondazioni e delle dinamiche di deflusso con il software di calcolo HEC RAS 5.0
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Studio H.S.

Date	Ottobre 2007																														
Titolo della qualifica rilasciata	Uso operativo del programma FLO 2D per la modellazione delle esondazioni a moto quasi vario																														
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Modellazione delle esondazioni e delle dinamiche di deflusso con software a moto vario e gestione delle cartografie in ambito GIS																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FLO 2D software inc. - presso uffici Consorzio Bonifica del Bientina																														
Date	Maggio 2004																														
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulico, con voto di 110/110 e lode. Tesi: "Interventi per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua Pila e Galea nell'isola d'Elba". Relatore: Prof. Ing. V. Milano																														
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneria sanitaria e ambientale, Protezione idraulica, Costruzioni idrauliche, Trasporti e Calcolo delle Strutture																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pisa Facoltà di ingegneria civile, indirizzo Idraulica																														
Livello nella classificazione nazionale	Università																														
Madrelingua	<b>Italiano</b>																														
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>																														
Autovalutazione																															
<i>Livello europeo</i>																															
<b>Lingua</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C1</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C1</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C1</td> <td>Utente avanzato</td> <td>C1</td> <td>Utente avanzato</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato																						
Capacità e competenze sociali	- Capacità organizzative, ottima capacità di sintesi e di adeguarsi ad ambienti multiculturali - Consigliere dall'anno 2005 dell'Associazione "Il mondo di Claudio Marchini ONLUS" - Volontario ai XX Giochi Olimpici Invernali - Torino 2006 – Spectator Service (venue di Cesana Pariol)																														
Capacità e competenze organizzative	Ottima esperienza nella gestione di Progetti																														
Capacità e competenze tecniche	Ingegneria strutturale, idraulica, analisi ambientali, forestazione, sicurezza																														
Capacità e competenze informatiche	Uso operativo di programmi in ambiente Window 7, 8 e 10 specifici di Ingegneria idraulica per l'analisi dei corsi d'acqua (HEC-HMS 3.5, HEC-RAS 5.2), per la modellazione bidimensionale delle esondazioni (HEC GEO-RAS e FLO 2D), per la gestione informatica del territorio in ambiente GIS (QGIS e Grass). Uso operativo di programmi di Ingegneria strutturale (SAP) e di calcolo (Mathcad) e di disegno assistito dal calcolatore, compresi software BIM (AutoCAD, AutoCAD Map, AutoCAD Civil 3D). Uso operativo di programmi per la contabilità dei cantieri (PRIMUS) e per la sicurezza (CERTUS)																														
Capacità e competenze artistiche	Conoscenze ed ottima attitudine in ambito della fotografia e del ritocco fotografico																														
Altre capacità e competenze	Praticante di numerosi sport come Calciotto, tennis, sci, ciclismo con ottima resistenza fisica. Ottima capacità di scrittura: pubblicazione di articoli su stampa di rilevanza nazionale.																														
Patente	Patente B																														
<b>Ulteriori informazioni</b>	Abitilitato all'esercizio della libera professione con esame di stato sostenuto a Pisa (Giugno 2004) e Membro dell'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Lucca (n. 1509 dell'Albo - Gennaio 2005).  Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".																														

Lucca, Gennaio 2018



**ALLEGATO 1** | Ubicazione delle commesse principali

