

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome **BARRI**
Nome **Francesco**
Indirizzo **P.ZZA CAMPELLO, N° 1 - 23100 SONDRIO - ITALIA**

Telefono **(+39) 0342.526.111**

Cellulare

E-mail barrif@comune.sondrio.it

E-mail-pec protocollo@cert.comune.sondrio.it

Nazionalità ITALIANA

Data e luogo di nascita APRILE 1979

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE

Data maggio 2013

Iscritto nell'elenco dei certificatori di Regione Lombardia

N° Iscrizione 20122

Data Settembre 2008

Abilitazione in materia di prevenzione incendi ai fini dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del ministero di cui all'art. 1 Legge 818/1984 (abilitazione prevenzione incendi)

N° Iscrizione SO00674|00141

Data Da Febbraio 2006

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Sondrio

Sezione A settori a,b,c

N° Iscrizione 674

Data Settembre 2005

Superamento Esame di Stato in Ingegneria Civile

Voto 87/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data Dal 29 dicembre 2010

Azienda Settore Servizi Tecnici Comune di Sondrio

Settore **Settore Servizi Tecnici Servizio Edilizia Pubblica**

Tipo di impiego Responsabile Servizio Edilizia Pubblica categoria D3 (Ex 8°)

Principali attività Progettazione, gestione e manutenzione degli edifici del Comune di Sondrio.

Elenco delle principali *Analisi delle prestazioni energetiche di alcuni edifici*

attività	<i>Progettazione definitiva-esecutiva di diversi interventi di edilizia e impianti termici. Prevenzione incendi di edifici pubblici Certificazione energetica di edifici Assistenza al RUP nell' esecuzione di opere pubbliche. Gestione del programma di manutenzione ordinaria e straordinaria degli edifici del Comune di Sondrio.</i>
Data	Dal 16 Luglio 2007
Azienda	Amministrazione provinciale Provincia di Lecco
Settore	Pubblica amministrazione settore Patrimonio e Demanio Servizio Fabbricati
Tipo di impiego	Dipendente Istruttore Tecnico categoria C1
Principali attività	Progettazione, gestione e manutenzione degli edifici della Provincia di Lecco con particolare riferimento agli edifici scolastici.
Elenco delle principali collaborazioni	<i>Analisi delle prestazioni energetiche di alcuni edifici Assistenza progettazione definitiva architettonica e strutturale dell'ampliamento della scuola superiore sita nel Comune di Casatenovo. Assistenza alla Progettazione definitiva-esecutiva e alla Direzione lavori della Sala polifunzionale istituto Bachelet di Oggiono. Collaborazione ai progetti di messa a norma di prevenzione incendi e norme igienico sanitarie di alcuni istituti scolastici (6 edifici)</i>
Data	Da Marzo 2006
Azienda	AMiS-agenziamilanostutture s.r.l. Milano
Settore	Ingegneria Civile-Strutturale
Tipo di impiego	Collaborazione come libero professionista presso la società di ingegneria strutturale AMiS-agenziamilanostutture
Principali attività	Progettazione di strutture di edifici civili di grandi dimensioni e/o complessi, analisi degli effetti del vento sugli edifici, analisi sismica di edifici e/o infrastrutture, utilizzo di programmi di calcolo automatico (Straus 7 e Midas Gen e Civil, Sap2000, Sismicad 10).
Elenco delle principali collaborazioni	<i>Collaborazione a diversi progetti in ambito strutturale Progetto di adeguamento sismico e recupero della struttura dei viadotti Vara2 e Vara3 dell'autostrada Genova-Livorno di proprietà della società S.A.L.T. Progetto Preliminare delle strutture di un edificio residenziale in acciaio – calcestruzzo in via Caldara Milano Calcolo e disegno strutturale di Torri Stella - complesso residenziale di 15 piani (Progetto architettonico Arch. Dini, strutture Amis Ing. Franchi, supervisione Prof. Ing. A. Migliacci) . Calcolo strutturale Solaio di Spazio Como – Sala convegni presso Grand Hotel di Como. Analisi e verifica di copertura in legno lamellare di una piscina esistente vasca L=25m Collaborazione analisi numeriche del comportamento al vento per il progetto “ Città della Moda ” Garibaldi-Repubblica Milano. Analisi numeriche circa l'impiego di calcestruzzi HPC per la Torre A del progetto “città della moda” Garibaldi-Repubblica in collaborazione con il consorzio CIS-E Progetto strutturale preliminare complesso residenziale, Area Fondiaria Rb, City-Life Milano (Quartiere storico di Fiera Milano)</i>

	<i>(Progetto Architettonico Arch. Daniel Libeskid, strutture Ing. Franchi)</i>	
Data	Da Gennaio 2006	
Azienda	Studio Barri e Luzzi	
Settore	Architettura - Urbanistica	
Tipo di impiego	Collaborazione come libero professionista presso lo studio tecnico Barri & Luzzi nell'ambito della progettazione architettonica e strutturale	
Principali attività	Progettazione di strutture di edifici civili, consulenze per piste forestali, analisi sismiche di edifici in muratura e c.a., progettazione di acquedotti rurali, elaborazioni tridimensionali architettoniche, progetti di piste forestali.	
Elenco delle principali collaborazioni	<i>Collaborazione a diversi progetti in ambito architettonico e ingegneristico:</i> <i>Progetto di copertura in acciaio e legno</i> <i>Verifica di capannoni esistenti in acciaio</i> <i>Progetto di un acquedotto rurale di 5 km</i> <i>Progetto e verifica di un complesso multifamiliare in muratura portante</i> <i>Progetto strutturale di edifici multifamiliari</i>	
Date	gennaio 2014 – aprile 2018	
Istituto di istruzione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio seminari e corsi per mantenimento iscrizione mediante l'ottenimento di 30 crediti annuali	
Materie oggetto di studio	Prevenzione incendi, energetica, strutture, materiali e prodotti, deontologia	
Date	gennaio 2012 – aprile 2018	
Istituto di istruzione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio seminari e corsi per mantenimento iscrizione ex 818/1984	
Materie oggetto di studio	Prevenzione incendi, impianti antincendio e normativa del Ministero degli interni. Corsi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero così come previsto dal D.M. 05/08/2011	
Date	febbraio 2014 – ottobre 2014	
Istituto di istruzione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio	
Materie oggetto di studio	La conservazione programmata nello spazio comune Retico, Modulo A e Modulo B ore 24+24	
Date	febbraio 2012 – aprile 2012	
Istituto di istruzione	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia. Corso per certificatore energetico di edifici industriali in Regione Lombardia	
Materie oggetto di studio	Normativa sul risparmio energetico, fisica tecnica, impianti tecnici, Bioclimatica, architettura tecnica, domotica. Corso finalizzato all'iscrizione negli elenchi dei certificatori Energetici in Regione Lombardia ai sensi della D.G.R. VIII/5018	

Date	gennaio 2010 – giugno 2010
Istituto di istruzione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio seminari NTC 2008
Materie oggetto di studio	Seminari per un totale di 32 ore inerente la nuova norma tecnica sulle costruzioni (sismica) e analisi di edifici esistenti
Date	gennaio 2012 – aprile 2012
Istituto di istruzione	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
Materie oggetto di studio	Corso per Tecnici Certificatori Energetici degli edifici e iscrizione nell'elenco dei certificatori della Regione Lombardia
Date	gennaio 2009 – aprile 2009
Istituto di istruzione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio
Materie oggetto di studio	Corso di 40 ore in Fire Safety engineering per l'approccio ingegneristico alla prevenzione incendi
Date	settembre 2007 – dicembre 2007
Istituto di istruzione	Free Work servizi Sondrio– Ordine degli ingegneri della Provincia di Sondrio
Materie oggetto di studio	Corso di formazione in materia di prevenzione incendi ai fini dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del ministero di cui all'art. 1 Legge 818/1984 (abilitazione prevenzione incendi)
Date	settembre 1998 - aprile 2005
Istituto di istruzione	Politecnico di Milano piazza Leonardo da Vinci - 20133 Milano I Facoltà di Ingegneria Polo Regionale di Lecco
Materie oggetto di studio	Analisi matematica I e II, Disegno, Chimica, Fisica I e II, Informatica, Geometria, Tecnologia dei materiali, Meccanica razionale, Elettrotecnica, Fisica Tecnica, Economia. Settore strutturale: Scienza delle costruzioni I e II -Tecnica delle costruzioni - Geotecnica - Progetto di strutture – Teoria e progetto di Ponti Settore idraulico: Costruzioni Idrauliche - Idraulica I e II (idraulica fluviale e montana) - Idrologia - Ingegneria sanitaria ambientale Altre materie: Costruzione di strade,ferrovie ed aeroporti - Geologia applicata - Topografia - Tecnica urbanistica - Architettura Tecnica
Tesi	" Analisi visco-elastica lineare di sezioni eterogenee eseguita mediante l'utilizzo di metodi algebrizzati"
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile ordinamento '95 (V.O.) (Precedente DM 509/99)

Date	settembre 1993 - luglio 1998
Istituto di istruzione	Liceo Scientifico "P. L. Nervi" piazza S. Antonio 23017 Morbegno (SO)
Principali materie	matematica - fisica - lingue straniere (francese - inglese)
Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica sperimentale
Capacità e competenze personali	
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
capacità di lettura	BUONA
capacità di scrittura	DISCRETA
capacità di espressione orale	SCOLASTICA
	FRANCESE
capacità di lettura	BUONA
capacità di scrittura	DISCRETA
capacità di espressione orale	DISCRETA
certificazione	D.E.L.F. UNITÈ A4 27/04/2001
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Conoscenza delle principali versioni di Windows (3.0 - 3.51 - NT 4.0 - 95 - 98 - 2000 - XP-Vista-7- 8) e Ms-Dos, conoscenza del pacchetto Office, Acca Primus, sierra soft OPERA, STR Programmazione (linguaggio Visual Basic 6.0, basi di linguaggio C e Fortran) Software F.E.M. : Straus 7, MIDAS Gen e Civil, SISMICAD 10 e 11, SAP 2000 Software termotecnici suite ANIT, TERMOLOG, MC4, T-SOL pro, ECOTECT, CENED Software CAD (conoscenza di AllPlan e Autocad ver. 10 - 2017) Software idraulici: EPANET e Hydra99, rudimenti di Hec-Ras Vari software grafici e di calcolo tra cui: programmi strutturali del prof GELFI, PROFIS, ECOTECT, DIALUX, Aster Gen, BEST Class, CLARAF
PATENTE	categoria A e B