



INFORMAZIONI

PERSONALI

Nome	Marco Borsa
Indirizzo	3, via dell'Assunta 20020 Busto Garolfo (MI) - Italia
Telefono	Abit. (+39) 0331 568493 - Uff. (+39) 0331 569078
Mobile	(+39) 347 9969101
Fax	(+39) 0331 569078
PEC	marco.borsa@ingpec.eu marco.borsa@pcert.postecert.it
E-mail	marco.borsa@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12 Settembre 1972

ESPERIENZE

LAVORATIVE

2005 - oggi	Libero professionista - iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
Indirizzo	52, piazza Lombardia 20020 Busto Garolfo (MI) - Italia
Settore	Edilizia - Urbanistica - Sicurezza - Topografia - Catasto - Termografia - Risparmio energetico
Tipo di impiego	Titolare
Mansioni e responsabilità	Certificatore energetico, Operatore Termografico Certificato, Coordinatore della Sicurezza, Direttore Lavori, Direttore opere C.A., progettista, topografo (rilevamento e tracciamento sia con strumentazioni elettro-ottiche sia con strumentazione tradizionale); consulente e redattore di pratiche catastali, stime e valutazioni, risparmio energetico e detrazioni fiscali
Aprile - Luglio 2010	Qualifica di Operatore Certificato per Prove Non Distruttive (Termografia) – I Livello ITC (2010IT17N001) - II livello - ITC



Curriculum Vitae

	(2010IT26N001) e RINA (10FI00150PO8)
Aprile 2008	Abilitazione certificazione energetica edifici - Regione Lombardia (iscritto all'albo certificatori al n° 6914)
Ottobre 2004	Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Ingegnere - sez. B - sett. Civile Ambientale (n° 24408)
1985 - 2005	Collaborazione presso lo Studio d'Architettura sotto indicato
Indirizzo	Studio Tecnico Borsa Arch. Pierluigi - piazza Lombardia n° 52 - 20020 Busto Garolfo (MI) - Italia
Settore	Edilizia - Urbanistica - Sicurezza - Topografia - Catasto - Risparmio energetico
Tipo di impiego	Collaboratore
Mansioni e responsabilità	Responsabile del settore informatico dello Studio, rilevatore (sia con strumentazioni elettro-ottiche sia con strumentazione tradizionale), disegnatore CAD e tradizionale, redazione di pratiche catastali e di successione per mezzo di sw specifici, gestore e manutentore dei vari macchinari/strumenti presenti in Studio.
Marzo - Giugno 2003	Tirocinio di 325 ore nell'ambito del corso di Laurea in Edilizia
Indirizzo	Studio Tecnico Borsa Arch. Pierluigi - piazza Lombardia n° 52 - 20020 Busto Garolfo (MI) - Italia
Settore	Edilizia - Urbanistica
Tipo di impiego	Collaboratore
Mansioni e responsabilità	v. sopra



Curriculum Vitae

A.A. 2004 - oggi	Cultore della materia ("assistente") per vari corsi di Topografia, Cartografia e Fotogrammetria con i Professori A. Selvini - G. Bezoari - D. Dell'Acqua
Indirizzo	Politecnico di Milano – ABC/BEST/DIAR - piazza L. Da Vinci n° 32 - Milano - (+39) 02 23991
Settore	Topografia - Cartografia - Fotogrammetria
Tipo di impiego	Cultore della materia - Co-relatore tesi di laurea
Mansioni e responsabilità	Esercitazioni pratiche e numeriche in aula e in campagna, seminari, assistenza agli esami. Rilevamenti associati alle tesi di laurea seguite dai docenti con cui collaboro.
A.A. 2000/01 - 2004	Tutor di laboratorio per i corsi di Elettrotecnica A e Fondamenti di Automatica
Indirizzo	Politecnico di Milano - Dipartimenti di Elettronica e Informazione ed Elettrotecnica - piazza L. Da Vinci n° 32 - Milano - (+39) 02 23991
Settore	Elettronica - Informazione - Automazione
Tipo di impiego	Tutor
Mansioni e responsabilità	Assistenza didattica, informatica e strumentale agli studenti durante le lezioni/esercitazioni svolte nei laboratori; esaminatore finale e responsabile della gestione burocratica (registri FSE etc).



**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

2004 - oggi	Laureando – laurea magistrale in Ingegneria Edile - gestione
4 Marzo 2004	Laurea in Edilizia
Votazione	110/110
	<i>Tesi: "Strumenti specialistici e di uso comune: comparazione di metodologie di raddrizzamento fotografico. Oggetto dell'intervento: Istituto C. Bazzi"</i>
Nome - Tipo istituto	Facoltà di Architettura - Politecnico di Milano
Principali materie	Materie di base, estimo, economia e gestione imprese, informatica, progettazione, qualità (anche settore ambientale), diritto, geotecnica, topografia, sicurezza, scienza e tecnica delle costruzioni.
Sett. 1991 - Sett. 2001	Corso di Laurea in Ingegneria Informatica - 4° anno
Nome - Tipo istituto	Facoltà di Ingegneria - Politecnico di Milano
Principali materie	Analisi matematica, geometria, statistica, fisica e chimica; informatica di base, teorica e basi di dati; economia; elettrotecnica, teoria dei sistemi e controlli automatici.
1991	Maturità Scientifica
Votazione	48/60
Nome - Tipo istituto	Liceo Scientifico "C. Cavalleri" - via Spagliardi - 20015 Parabiago (MI)
Corsi, Seminari e Convegni	– 2/10/2012 e 19/3/2013: Corso "Calcolare i ponti termici – analisi bidimensionale agli elementi finiti" - Dartwin, Brescia e Milano – 07/02/2013: Corso "Progettazione solare" - Paradigma-Fotir, Olgiate Olona



Curriculum Vitae

- 24/9/2012: Corso "La ventilazione meccanica controllata" - Aldes, Pero
- 17/4/2012: Corso "Muffa, condensa e progettazione dei ponti termici" - ANIT, Milano
- 01/3/2013: Corso applicativo "Posa in opera del sistema di rivestimento a cappotto *ROBUSTO*" – Weber/Isomarket, Lecco
- 07/03/2012: Convegno tecnico "Recupero strutturale: tecniche tradizionali ed innovative" - Kimia/Farbe, Legnano
- 17-18 novembre 2011: Corso applicativo "Isolamento termico: corso avanzato di applicazione pratica individuale" – Weber Saint Gobain, Fiorano Modenese
- 20 e 27 ottobre, 3 novembre 2011: Corso "Legge 10: rispettare la legislazione della Regione Lombardia" – ANIT, Milano
- 1 giugno 2011: Webconference "Il risanamento delle murature umide" – Convegni Saint-Gobain
- 10 marzo 2011: Corso "Soluzioni di acustica ambientale in edifici pubblici e privati" – Isover, Centro congressi Villa Cagnola
- 12-13 gennaio 2011: Corso di formazione per professionisti del settore fotovoltaico (moduli 1 e 2) - Saint-Gobain Solar, Milano
- 18 novembre 2010: corso "La termografia per il fotovoltaico" – Flir Systems, Milano
- 21-22 Ottobre 2010: seminario "La progettazione integrata per la realizzazione dell'involucro edilizio – strutture di nuova realizzazione" - Weber



Curriculum Vitae

- Saint-Gobain, Fiorano Modenese
- 18 Ottobre 2010: convegno Casakyoto - ANIT Varese
 - 20-21 Settembre 2010: seminario "Isolamento termico: malte ed intonaci termici, sistemi a cappotto" - Weber Saint-Gobain, Fiorano Modenese
 - 28 Giugno – 2 Luglio 2010: corso di termografia II Livello - ITC c/o Flir Systems, Limbiate
 - 26-30 Aprile 2010: corso di termografia I Livello - ITC c/o Flir Systems, Limbiate
 - 24 Febbraio 2010: Seminario formativo per tecnici certificatori energetici - Brescia
 - 2 Febbraio 2010: Corso "Cened+ - Istruzioni pratiche per il nuovo software lombardo" – ANIT, Milano
 - Gennaio-Aprile 2008: corso per tecnici certificatori degli edifici – Anit-Fast, Milano
 - 17 Settembre 2009: Convegno "Il T.U. Sicurezza D. Lgs. n. 81/2008 – le novità legislative del decreto correttivo con particolare riferimento al settore delle costruzioni" - Assimpredil Ance, Milano
 - 11 Marzo 2009: Seminario tecnico "La Certificazione Energetica: Le nuove procedure di calcolo per la certificazione" - Logical Soft, Milano
 - 10 e 17 Giugno, 9 Luglio 2008: Convegni tecnici in materia di certificazione energetica - Assimpredil, Anit e Logical Soft, Milano, Castelletto di Cuggiono
 - 28 Giugno 2007: Convegno tecnico "I decreti legislativi n. 192 e n. 311: aspetti normativi, riflessi progettuali e soluzioni" – Isover, Centro congressi



Curriculum Vitae

Ville Ponti - Varese

- 26 Giugno 2007: Seminario tecnico "Certificazione Energetica: evoluzione normativa e pratica professionale" - Logical Soft, Milano
- 28 giugno 2005: Seminario tecnico "La nuova Normativa Strutturale 3274" - Logical Soft, Milano
- Dicembre 2003: Seminario: "La progettazione alla luce della domotica" - Bticino, Assago Milanofiori
- Giugno 2003: Convegno "Il trattamento delle facciate in presenza di umidità" – Weber, Parabiago
- Febbraio - Marzo 2000: Corso specifico per l'utilizzo professionale del CAD architettonico ArchLINE, Grassi s.r.l., Cantù
- 19 Settembre 2002: Convegno "I materiali compositi per il rinforzo strutturale e l'adeguamento sismico di strutture in cemento armato e in muratura" – Mapei, Assago Milanofiori
- 29 Maggio 2002: Convegno "Risoluzione dei problemi di isolamento acustico e di assorbimento acustico in ottemperanza al D.P.C.M. del 5 Dicembre 1997" - Termover-Ghirotto Edilizia-Eurocustic Saint Gobain-Ordine Ingegneri Varese, Villa Ponti - Varese



CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI	
LINGUE	<u>Prima lingua:</u> Italiano <u>Altre lingue:</u> Inglese: buone capacità di lettura e scrittura; discrete capacità di comprensione ed espressione orale. Conoscenze certificate (TOEFL)
CONOSCENZE INFORMATICHE	Buon livello di conoscenza dei pacchetti applicativi e sistemi operativi di maggiore diffusione sul mercato (e.g.: Word, Excel, Access, Project, AutoCAD, ArchLINE, Arten Digiplan,...; DOS, OS/2, Windows 95/98/ME, NT4, XP, Vista, Windows7,...) e specifici del settore (Certus, Termus, Cened+, Flir BuildIR, Pregeo, DOCFA, Pan, Docet,...)
CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE e TECNICHE	Dal 1989 ad oggi svolgo l'attività di educatore ed animatore presso l'Oratorio della Parrocchia di Busto Garolfo; nell'ambito di questa attività ho seguito vari corsi, alcuni organizzati ad hoc (dinamiche di gruppo, scuola educatori, scuola animatori, relazioni con minori a rischio, seminari di psicologia, pedagogia, comunicazione e metodologie d'insegnamento) altri specifici (Università Cattolica del Sacro Cuore (Milano) "Seminario sull'Adolescenza", Diocesi di Milano "Scuola educatori" e "Scuola Animatori"). 1999: Corso per "Tutor in corsi di formazione a distanza" - patrocinato dal FSE Durante gli anni di iscrizione al corso di Ingegneria Informatica ho collaborato con il Prof. Vito Amoia, docente di Elettrotecnica al Politecnico di Milano, alla redazione



MARCO BORSA

Curriculum Vitae

delle dispense del corso come revisore generale e coordinatore del gruppo di lavoro.

Da maggio 1998 a marzo 1999 ho prestato servizio militare, con il grado di Caporale, presso l'Ufficio Leva del Distretto Militare di Brescia con gli incarichi, oltre alle normali attività d'ufficio, di responsabile informatico del N.E.D., di coordinatore delle attività dei civili e dei militari dell'ufficio, di aggiornare i programmi specifici ivi utilizzati (Clipper 5), di creare e utilizzare opportuni Data Base per la gestione dei dati personali dei chiamati a visita (DB III+/IV), di gestire tutto l'hardware dell'intero ufficio, di creare manuali d'uso nonché di curare la formazione del personale.

Tali esperienze mi hanno consentito di migliorare la capacità di comunicazione interpersonale, di ascolto e d'interpretazione delle necessità altrui, di abituarmi a comunicare, discutere e spiegare argomenti dei più svariati ambiti e a lavorare in gruppo. Notevole è anche la quantità di informazioni tecnico/scientifiche acquisite grazie agli scambi d'informazioni che il lavoro d'equipe consente.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio Militare Assolto – Distretto Militare di Brescia

Patenti B Italia

Referenze

- **Proff. Attilio Selvini - Giorgio Bezoari - Daniele Dell'Acqua** c/o ABC Politecnico di Milano - piazza L. Da Vinci n° 32 - Milano
- **Prof. Vito Amoia** c/o D.E.I. Politecnico di Milano -



MARCO BORSA

Curriculum Vitae

piazza L. Da Vinci n° 32 - Milano - (+39) 02

23993549

- **Arch. Pierluigi Borsa** - piazza Lombardia n° 52 -
20020 Busto Garolfo (MI) - Italia
- **Proff. Pignari, Rovera, Parisini, Storti Gajani e
Leva** c/o D.E.I. Politecnico di Milano - piazza L. Da
Vinci n° 32 - Milano - (+39) 02 23991
- **Col. Giampiero Pinna, Col. Giuseppe Mauro, Col.
Tommaso Sabino** c/o Distretto Militare di Brescia
Ufficio Leva
- **don Enrico Chiesa - Sr. Luisa Busato** c/o Piccola
Casa della Divina Provvidenza via Cottolengo n° 14 -
Torino
- **don Fernando Sarcinella e don Marco Basilico**
(cfr. elenco sacerdoti Diocesi di Milano)
- **don Davide Bonazzoli** - via Mazzini n° 52 - Busto
Garolfo - (+39) 0331 569452

PUBBLICAZIONI

- **GEOmedia** – ANNO XVI - n° 4/2012 – Giorgio Bezoari,
Marco Borsa, Demetrio Malavenda, Attilio Selvini
"Operazioni topografiche per il collaudo di una
passerella ciclo-pedonale"
- **Recupero e conservazione** – G/F 2011 anno XVII
n° 95/2011 - G. Bezoari, M. Borsa, A. Selvini -
"Rilevamento e rappresentazione: modalità a confronto
nel caso del castello Visconti di Somma Lombardo"
- **Rivista dell'Agenzia del Territorio** - Anno VIII –
n° 2/2008 - G. Bezoari, M. Borsa, A. Selvini -
"Fotogrammetria diretta e tradizionale: un test di
confronto"