

Brogni Herbert

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Herbert
Cognome	Brogni
Indirizzo	P.zza Roma 1 - Levate - (BG)
Telefono	035-594178
E-mail	<u>herbert.brogni@virgilio.it</u>
Data di nascita	18 - 02 - 1980
Nazionalità	Italiana
Situazione militare	Servizio civile svolto presso il Comune di Stezzano.
Patente di guida	Patente B

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea di secondo livello in **ingegneria edile** conseguita presso la facoltà di ingegneria di Dalmine con votazione 101/110 in data 27/02/2008. (**Indirizzo progettazione**)
Tesi: *“Tecniche innovative per la climatizzazione di abitazioni civili”*.

- **Iscritto all’Ordine degli ingegneri della Provincia di Bergamo (indirizzo civile ambientale)** in data 14/09/2009.

- Laurea di primo livello in ingegneria edile conseguita presso la facoltà di ingegneria di Dalmine nell’anno 2004 con votazione 100/110.
Tesi: *“Recupero e conservazione strutturale della copertura della Chiesa Parrocchiale SS. Pietro e Paolo di Levate”*.

- Diploma di geometra conseguito presso l’istituto tecnico Luigi Einaudi di Dalmine nell’anno 1999 con votazione 92/100.

ESPERIENZA LAVORATIVA E STAGE

- Attualmente lavoro come disegnatore di componenti meccaniche e carpenterie per distributori automatici mediante l’uso di software per la modellazione solida (PRO-ENGINEER).

- Stage effettuato presso L’ufficio tecnico Mazzoleni e Bernardelli di Dalmine nell’anno 2003 (durante il corso di laurea di primo livello in ingegneria edile);
Durata: 2 mesi circa
Attività svolte durante il tirocinio: calcolo e verifica di strutture in cemento armato.

**CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI**

- Stage effettuato presso la Società Ferretti s.p.a. di Dalmine organizzato dall' ACEB di Bergamo nell'anno 1998 (durante gli studi presso l'istituto tecnico Einaudi di Dalmine).

Durata: 1 mese

Attività svolte durante il tirocinio: attività di cantiere e computo metrico

Software conosciuti ed utilizzati:

1. Pacchetto office (principalmente word, excel, power point, outlook) **UTILIZZO BUONO.**
2. Software per disegno 2D e modellazione solida 3D:
 - Autocad dal 14 in poi **UTILIZZO OTTIMO.**
 - Pro engineer Wildfire 3.0 (programma di modellazione solida per lamiera e componenti solide in genere) **UTILIZZO BUONO.**
 - Inventor **UTILIZZO DISCRETO.**
3. Software per analisi e verifiche strutturali:
 - Strauss (programma di analisi strutturale statica e dinamica di strutture) **UTILIZZO SCOLASTICO.**
 - Sismicad **UTILIZZO DISCRETO**
 - Software del professor Gelfi Università di Brescia (per la verifica agli SLU nelle sezioni di trave, per l'analisi statica nei telai bidimensionali, per le analisi sismiche con metodo statico equivalente o modale sempre nei telai bidimensionali ecc.) **UTILIZZO BUONO.**
4. Software per programmazione matematica:
 - Matlab **UTILIZZO SCOLASTICO.**
 - Flex pde (programma alle derivate parziali utilizzato nella prova finale per simulazioni sul comportamento termo igrometrico nelle murature) **UTILIZZO BUONO.**
5. Software Gis:
 - Arccatalog ed arcview (software utilizzato nel corso di sistemi informativi per il territorio) **UTILIZZO SCOLASTICO.**

LINGUE CONOSCIUTE

Inglese

- comprensione:
 - ascolto A2
 - lettura A2

- parlato:
 - interazione A1
 - produzione orale A2
- produzione scritta:
 - produzione scritta B1

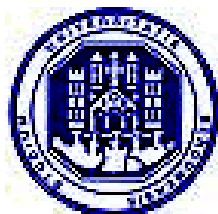
***HOBBY E
TEMPO LIBERO***

- Consigliere comunale a Levate dal 2003 al 2008.
- Attività di collaborazione volontaria presso la sede Avis di Stezzano (Presidente dal 2009), la Parrocchia di Levate e la sala cinematografica Parrocchiale (proiezione film).

ALTRO

- Forte interesse per il calcolo strutturale.

- **SEDE UNIVERSITARIA:** Università degli studi di Bergamo - Facoltà di ingegneria (Dalmine)
- **FACOLTA':** Ingegneria edile - 4/S *LAUREA SPECIALISTICA*
- **CURRICULA:** Progettazione



ELENCO DEGLI ESAMI SOSTENUTI:

1) Moduli di matematica, fisica e chimica.

- MATEMATICA 1
- MATEMATICA 2
- MATEMATICA 3
- STATISTICA
- CALCOLO NUMERICO (software utilizzato MATLAB)
- FISICA GENERALE 1
- FISICA GENERALE 2
- FISICA TECNICA
- MATERIALI STRUTTURALI PER L'EDILIZIA (chimica)
- CORROSIONE PROTEZIONE DEI MATERIALI (chimica)
- TECNOLOGIE DEI MATERIALI LAPIDEI (chimica)

2) Moduli di scienza e tecnica delle costruzioni.

- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (strutture 1)
- COMPLEMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
- FONDAMENTI DI DINAMICA E INSTABILITA' DELLE STRUTTURE
- GEOTECNICA
- TECNICA DELLE COSTRUZIONI (strutture 2)

- TEORIA E PROGETTO DELLE STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. (CALCOLO AGLI STATI LIMITE Eurocodice 2 e normativa tecnica italiana prima dell'entrata in vigore delle N.T. 14-01-2008)
- PROGETTO DI STRUTTURE IN ACCIAIO (Eurocodice 3, D.M.96)
- PRODUZIONE EDILIZIA PER LA PREFABBRICAZIONE
- COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA (Eurocodice 8 e normativa 3274 assorbita dalle N.T. 14-01-2008)
- TECNICA DELLE FONDAZIONI
- RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI (tecniche di intervento strutturale su edifici di pregio storico ed architettonico)

3) Moduli di disegno ed architettura.

- DISEGNO EDILE
- PROGETTAZIONE EDILE ASSISTITA
- DISEGNO AUTOMATICO (Autocad)
- TECNOLOGIA DELLA PRODUZIONE EDILIZIA
- MATERIALI PER IL RESTAURO E LA CONSERVAZIONE
- STORIA DELLE TECNICHE ARCHITETTONICHE
- ARCHITETTURA TECNICA E TIPOLOGIE EDILIZIE
- RESTAURO ARCHITETTONICO
- TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'EDILIZIA
- STORIA DELL'ARCHITETTURA

4) Moduli di legislazione opere pubbliche sicurezza e qualità in edilizia.

- LEGISLAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE
- TECNICA E SICUREZZA AMBIENTALE
- ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE 1
- ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE 2
- QUALITÀ E CONTROLLI IN EDILIZIA

5) Moduli di economia.

- ISTITUZIONI DI ECONOMIA
- ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
- ECONOMIA DEL MERCATO IMMOBILIARE

- VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGETTI

6) Moduli di impianti.

- IMPIANTI TERMOTECNICI
- IMPIANTI ELETTRICI
- TECNICHE DI RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI

7) Moduli di topografia, urbanistica e gestione del territorio.

- GEOMATICA
- TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
- TECNICA DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA
- TECNICHE DI MONITORAGGIO DEGLI EDIFICI
- STATISTICA APPLICATA ALL'EDILIZIA
- SISTEMI INNOVATIVI PER IL TERRITORIO (utilizzo di software gis Arcview ed Arcatalog)
- INGEGNERIA DEL TERRITORIO

8) TEST LINGUA INGLESE

9) LABORATORI

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO