

# CURRICULUM VITAE



**BRACCHI ELENA**

## Informazioni personali

**Data di nascita:** 12/02/1990

**Luogo di nascita:** Ferrara (FE)

## Studi pre-universitari

**MATURITÀ SCIENTIFICA**

**Anno conseguimento titolo:** 2009

**Voto diploma:** 100\100

**Tipo diploma:** diploma italiano

## Istruzione accademica

**Tipo di corso:** Laurea di primo livello (3 anni)

**Università degli Studi di FERRARA**

**Facoltà di INGEGNERIA**

**L-8 - Laurea in Ingegneria dell'Informazione**

**Denominazione corso:** CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

**Votazione finale:** 98/110

**Voto minimo:** 66

**Data di conseguimento del titolo:** 25/03/2013 | **Anno di inizio:** 2009 | **Durata ufficiale del corso di studi (anni):** 3

**Titolo tesi:** Analisi di un simulatore numerico di una turbina eolica

**Materia:** Sistemi di controllo digitale | **Preparata in** 2 mesi | **Relatore:** Silvio Simani

**Sommario della tesi:** La seguente trattazione presenta l'analisi numerica di un modello di turbina eolica, con lo scopo di mettere in risalto la sensibilità del generatore in merito a diagnosi e tolleranza di errori che possono verificarsi durante il funzionamento.

La prevenzione dei guasti, che potrebbero deteriorare parti importanti della turbina, comporterebbe una riduzione dei costi di produzione. L'intenzione è quindi quella di proporre modelli sempre più efficienti, così che le future centrali eoliche possano competere con le fonti tradizionali nella produzione di energia elettrica.

Sfruttare nel modo più adeguato possibile le risorse offerteci dalla natura stessa rappresenta un passo importante verso un futuro maggiormente produttivo ed ecosostenibile.

**Tesi preparata all'estero:** No

## Lingue conosciute

	Generale	Parlato	Scritto
Inglese	Più che buono	Livello conversazione	Più che buono
Tedesco	Livello scolastico	Livello scolastico	Livello scolastico

### Riconoscimenti

2008 - Attestato PET per lingua inglese

## Conoscenze informatiche

**Sistemi operativi:** Windows, Linux

**Microsoft Office:** Word, Excel, Power Point, FrontPage

**Grafica:** Autocad (disegno 2D), Photoshop/Photoshop CS, Gimp

**Linguaggi di programmazione:** C#, C, Java, CSS, Html, VHDL, SQL

**Gestione Database:** MySql, PostgreSQL

**Sviluppo applicazioni Web:** ASP, NET

## Esperienze lavorative

- Novembre 2009 – Dicembre 2009: Tutor didattico presso Liceo Classico Ariosto. Si è presenziato un corso di sostegno per alunni con difficoltà nell'apprendimento e nel maturare un proprio autonomo metodo di studio appropriato al corso di studi appena iniziato.
- Novembre 2013 – Dicembre 2013: Tutor didattico presso Liceo Classico Ariosto. Si è presenziato un corso di sostegno per alunni con difficoltà nell'apprendimento di alcune materie, in particolare inglese, matematica, fisica ed informatica (Pascal).

## Presentazione personale

Mi ritengo una persona pratica, determinata e ligia al dovere. Una qualità che mi hanno riconosciuto in molti è la capacità organizzativa: è difficile che mi sfugga qualcosa sotto mano e, in caso contrario, riesco a mantenere la freddezza adatta a trovare una soluzione ad eventuali problemi. Non ho difficoltà nel comunicare in pubblico, sebbene sia una persona piuttosto riservata.

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."

IN FEDE

Distinti saluti,

Elena Bracchi  
