

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI



Nome e Cognome ENRICO STACCIOLI
Codice Fiscale STCNRC86L16G478P
Luogo e data di nascita PERUGIA (PG) 16/07/1986
Sesso M
Cittadinanza ITALIANA
Residenza STR. PALAZZETTA 15-D
RAMAZZANO
06134 PERUGIA (PG)
Telefono 075694352 - 3383492781
Email enricostaccioli@alice.it
Patente B

STUDI E FORMAZIONE

- 06/2005 Maturità scientifica Liceo G.Galilei di Perugia **70/100**
- 02/2011 Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (Univ. Di Perugia) **90/110**
- 10/2013 Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica indirizzo Costruzioni (Univ. di Perugia) **101/110**

ESAMI SOSTENUTI

Laurea Triennale

- 1 Lingua Inglese
- 2 Matematica A
- 3 Matematica I e II B
- 4 Matematica 3
- 5 Calcolo numerico
- 6 Fisica generale
- 7 Elementi di elettromagnetismo
- 8 Meccanica razionale
- 9 Chimica
- 10 Tecnologie di chimica applicata
- 11 Disegno di macchine
- 12 Disegno CAD/CAE + abilità informatiche **(I)**
- 13 Fondamenti di informatica
- 14 Abilita' informatica per la progettazione meccanica
- 15 Elementi di termodinamica
- 16 Fisica tecnica 1
- 17 Fisica tecnica 2 + Appl. tecniche

Laurea Magistrale

- 1 Termo fluidodinamica e termotecnica
- 2 Applicazioni di meccanica dei continui
 - Idraulica **(a)**
 - Meccanica delle strutture
- 3 Meccanica applicata
 - Meccanica degli azionamenti
 - Progettazione funzionale
- 4 Motori a combustione interna **(b)**
- 5 Meccanica del veicolo
 - Sperimentazione
 - Aspetti funzionali e costruttivi
- 6 Meccatronica dei sistemi energetici
- 7 Progettazione e costruzione di macchine **(c)**
- 8 Produzione industriale
 - Gestione impianti e logistica
 - Produzione assistita al calcolatore
- 9 Metodi di progettazione industriale

- 18 Tecnologia meccanica
- 19 Storia della tecnica
- 20 Elementi di bioingegneria
- 21 Elettrotecnica 1 e 2
- 22 Impianti industriali
- 23 Progettazione di impianti elettrici industriali (//)
- 24 Ingegnerizzazione dei prodotti industriali
- 25 Sistemi energetici innovativi
- 26 Meccanica applicata alle macchine 1 e 2
- 27 Misure e controlli sui sistemi meccanici (///)
- 28 Macchine
- 29 Elementi di progettazione meccanica
- 30 Fondamenti di meccanica delle strutture
- 31 Costruzione di macchine
- 32 Economia ed organizzazione aziendale
- 33 Seminari professionalizzanti
- 34 Attività progettuale

- 10 Sensori e strumenti di misura (d)
- 11 Progettazione in campo dinamico (e)
- 12 Meccanica superiore

Esame di progettazione finale

- 1 Progettazione del primo stadio di un treno di ingranaggi
- 2 Progettazione di una trasmissione meccanica a cinghia

Progetto di tesi

(della durata di 8 mesi presso l'azienda
BIMAL TESTING MACHINES)

Titolo:

Potenzialità di utilizzo della TECNICA DI ACOUSTIC EMISSION per l'individuazione di difettosità su TRASMISSIONI MECCANICHE

Contenuto:

Si è cercato di studiare se la tecnica di analisi di Acoustic Emission fosse competitiva rispetto alla tecnica di analisi di vibrazioni tramite accelerometro nell'individuazione di difettosità su trasmissioni meccaniche ad ingranaggi

Relatore: Prof. Ing. Gianluca Rossi (Univ. Perugia)

Co relatore: Ing. Renzo Bigi
(Technical Manager BIMAL Testing Machines)

- I** Riproduzione 2D-3D del telaio e del cerchione posteriore di una minimoto Polini
- II** Data una strutta ad uso carrozzeria industriale, completamente sprovvista di impianto elettrico, si è progettato un impianto elettrico completo e completamente a norma di legge.
- III** Prima fase della progettazione di una

- (a)** Progettazione di un impianto idraulico mediante l'utilizzo del software open source Epanet.
- (b)** Determinazione della curve di coppia e potenza di un motore 4T in funzione della tempistica di apertura e chiusura valvole. I dati delle simulazione sono stati ricavati mediante il software Lotus.
- (c)** Progettazione, secondo norme vigenti, di un

strumentazione che riproducesse i movimenti delle vertebre del collo di Individui (bambini) soggetti da una grave forma di sclerosi al fine di studiarne con dei sensori accelerometrici le velocità raggiunte dal cranio in modo da poter in seguito cercare un sistema per limitare i traumi riportati dalla colonna vertebrale.

ponte per il sollevamento di auto/furgoni (fino a 4 t)

- (d) Studio del comportamento elastico (parte lineare e parte viscosa) attraverso prove in forze, temperatura e frequenza di materiali plastici quali: Policarbonato e Polietilene. Tale studio è stato effettuato in laboratorio tramite DMA
- (e) Si è realizzato un codice Matlab in grado di determinare la deformata, sollecitazioni statiche e la risposta in frequenza di un elemento con date proprietà. Attraverso un altro codice Matlab si sono confrontati i dati ottenuti con i dati in output da Ansys per lo stesso modello.

COMPETENZE INFORMATICHE SPECIFICHE

- Patente Europea del Computer (ECDL)
- Disegno tecnico e progettazione:
 - o Autocad (2D)
 - o Solidworks (2D,3D)
- Programmazione:
 - o Matlab,
 - o Ansys
 - o Fortran 77/90
- Altri software:
 - o Epanet
 - o Lotus

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Inglese livello scolastico approfondito

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 2006 al 2012 Tecnico delle luci nei principali locali di Perugia
- Dal 2010 al 2012 Collaborazione con l'autodromo di Magione (PG)

- Dal **11/2013** al **05/2014** Collaborazione con l'azienda **CILCE MECCANICA S.r.l.** di Piccione (PG) con il compito di **Disegnatore Tecnico** cad2D e 3D, **Progettista**, seguire lo **sviluppo del prodotto, programmazione CNC** (punzonatrice AMADA), con un primo approccio all'**aspetto commerciale**.
- Dal **05/2014** al 21/11/2014 Tirocinio presso l'azienda **CML Pali S.r.l** di Castel del Piano (PG) con il compito di **Disegnatore Tecnico** cad 2D e Solidworks 3D, **progettazione, calcolo strutturale**, seguire lo **sviluppo del prodotto, controllo qualità**, con esperienze nel **controllo di cantieri**.
- Dal 22/11/2014 ad Oggi Apprendistato della durata di 2 anni presso l'azienda **CML Pali S.r.l** di Castel del Piano (PG) con il compito di **Ingegnere Meccanico, Disegnatore Tecnico** cad 2D e Solidworks 3D, **progettazione, calcolo strutturale**, seguire lo **sviluppo del prodotto, controllo qualità**, con esperienze nel **controllo di cantieri**.

INFORMAZIONI PERSONALI

- **Breve presentazione:** Sono un laureato in Ingegneria Meccanica in cerca di un impiego che possa mettere alla prova le mie capacità. Sono serio, responsabile, motivato e interessato a fare nuove esperienze lavorative e relazionali. Non ho nessun problema al lavoro in equipe, sono disponibile ad eventuali trasferte ed effettuare corsi formativi eventualmente necessari.

In riferimento alla legge 196/03 "Tutela del trattamento dei dati personali", autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali per esigenze di selezione e comunicazione

In fede

Perugia,15/02/2015

Enrico Staccioli