

CURRICULUM VITAE
Munari Enrico



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MUNARI ENRICO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita 12, Luglio, 1986.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Lug 2013 – Dic 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CFR (Consorzio Ferrara Ricerche)
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Collaboratore all' interno del Dipartimento di Ingegneria Meccanica per le attività sperimentali del Laboratorio di Macchine e Sistemi Energetici.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Organizzazione e gestione del laboratorio con definizione della strumentazione presente e di quella necessaria per il laboratorio.
 - Attività di supporto ai Tesisti sui banchi prova del laboratorio.
 - Progetto completo dell'ampliamento del cabinato insonorizzato per il banco prova del compressore aeronautico
 - Studio del circuito dell'olio interno alla cassa della turbina Allison C250 e progetto completo del nuovo banco prova del compressore per la definizione delle mappe di prestazione (supporto del compressore, tubo di ingestione dell'aria per prove di inlet fogging e overspray, impianto di raffreddamento dell'olio lubrificante).
 - Montaggio del banco prova per ventilatori per la caratterizzazione delle curve di prestazione.
 - Introduzione al modello del software Matlab utilizzato per lo studio della produzione di energia termica, ed elettrica dei sistemi energetici e per il soddisfacimento delle richieste energetiche.

- Date (da – a) Mar 2013 – Lug 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Engineering & Service, Padova
- Tipo di azienda o settore Studio di Progettazione di impianti termotecnici ed elettrici.
- Tipo di impiego Progettista Termotecnico.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione dell' impianto idrico per acqua sanitaria di una casa di riposo e di uno studio dentistico.
 - Progettazione e disegno di impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti e radiatori di una casa di riposo e di un' abitazione.
 - Progettazione di impianti di ventilazione e condizionamento (UTA, ventilconvettori ed impianti ad espansione diretta) dell'aria nei locali di una casa di riposo e della sua cucina (impianto dedicato), di uno studio dentistico, di un teatro, di un magazzino per uno stabile produttivo, di uno stabile designato alla produzione e ad uffici.
 - Progettazione di impianti di scarico delle acque dai locali di una casa di riposo e di uno studio dentistico.
 - Parziale progettazione di impianto di teleriscaldamento con calcolo preliminare

ESPERIENZA DI RICERCA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Lug 2012 – Feb 2013
San Diego State University, San Diego, CA, USA

Ricerca
Tirocinio e Tesi Sperimentale.
-Progetto, modellazione e assemblaggio di un Ciclo Rankine Organico per il recupero di calore a bassissimo grado di entalpia.
- Analisi e studio delle prestazioni di un Ciclo Rankine Organico.
-Review delle tecnologie per energie rinnovabili.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Apr 2009 – Lug 2009
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

Ricerca
Tirocinio e Tesi Triennale.
-Progetto e assemblaggio di una struttura di sostegno per pistone idraulico utilizzato nel banco prova multiassiale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Dottorato in Scienze dell' Ingegneria

Gen 2014 - Presente
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

-Studio di sistemi innovativi per la cogenerazione e modellazione delle performance dei sistemi energetici per il soddisfacimento delle richieste energetiche.
-Individuazione delle migliori soluzioni impiantistiche per l' aumento dell' efficienza e riduzione dei costi.
-Analisi prestazionale sperimentale di un compressore aeronautico in condizioni fuori progetto (inlet fogging, wet compression) e studio dei fenomeni di instabilità (stallo e pompaggio)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica

Ott 2009 – Mar 2013
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Calcolo Numerico 24/30, Istituzioni di Analisi Matematica 24/30, Lavorazioni Meccaniche 25/30, Logistica Industriale 27/30, Meccanica delle Macchine e dei Meccanismi 27/30, Metallurgia Meccanica 26/30, Misure e Controllo dei Sistemi 26/30, Progettazione Meccanica I 27/30, Statistica e Probabilità 27/30, Termofluidodinamica Numerica 28/30, Ecologia 30L/30, Manutenzione e Diagnostica Funzionale 30/30, Meccanica delle Vibrazioni 25/30, Progettazione Fluidodinamica delle Macchie 29/30, Progettazione Meccanica II 25/30, Tecniche per il Controllo del Rumore 30/30, Turbomacchine 28/30, Tirocinio 30L/30.

104/110

Laurea Magistrale: Ingegneria Industriale, classe di laurea 36/S Ingegneria Meccanica.

- Qualifica conseguita
- Livello classifica nazionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello classifica nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA
OTTIMA
OTTIMA

SUFFICIENTE
SUFFICIENTE
SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Possiedo una buona abilità di comunicazione e relazione con gli altri. Grazie alle esperienze precedenti ho sviluppato una buona attitudine e predisposizione al lavoro in gruppo, spirito di iniziativa e flessibilità.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo le priorità, assumendo responsabilità di gestione delle attività e rispettando scadenze e obiettivi prefissati. Le mie precedenti esperienze mi hanno permesso di acquisire la capacità di lavorare in situazioni di stress.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottime conoscenze: "MSFT. Office", "Solidworks", "Comsol", "Autocad".
Buone conoscenze: "Matlab", "Labview", "Ansys", "EES", "Refprop"
"Nastran/Patran", "Simulink".

CERTIFICAZIONI

Cerificato B1+ (Voto: 80/100), Rilasciato da British Institutes (Ferrara). Luglio 2009.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida (categoria B). Automunito.

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Ott 2005 – Lug 2009

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Analisi Matematica I 26/30, Analisi Matematica II 24/30, Chimica 24/30, Disegno Tecnico Industriale 27/30, Economia ed Organizzazione Aziendale 27/30, Fisica Generale I 26/30, Fisica Generale II 24/30, Geometria 25/30, Informatica Industriale 24/30, Meccanica Razionale 30/30, Prova di Conoscenza della Lingua Inglese 28/30, Sicurezza e Tutela Ambientale 28/30, Controlli Automatici 24/30, Costruzione di Macchine 24/30, Elettrotecnica 26/30, Fisica Tecnica 26/30, Impianti Industriali 26/30, Meccanica Applicata alle Macchine 26/30, Metallurgia 26/30, Sistemi Energetici 22/30, Statica 30/30, Termotecnica 26/30, Acustica Applicata 30/30, Elementi Costruttivi delle Macchine 27/30, Impianti Termotecnici 30/30, Macchine 28/30, Meccanica degli Azionamenti 26/30, Misure e Collaudo delle Macchine 25/30, Tecnologia Meccanica 25/30, Tirocinio 30/30.)

99/110

Laurea di primo livello [774 – 05] Industriale – Ingegneria Meccanica.

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs 30/06/03 n.196, al trattamento dei propri dati personali.
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.*

Munari Enrico

