



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Tirocinio Curriculare CNR-INM(ISTITUTO DI INGEGNERIA DEL MARE)

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
ROMA (RM)
05/2021 - 10/2021

Principali attività e responsabilità: strumenti teorici e approcci sperimentali per sistemi piezoelettrici.

Competenze e obiettivi raggiunti: Durante il tirocinio ho appreso gli strumenti teorici e gli approcci sperimentali per la rappresentazione del comportamento elettro-meccanico di sistemi piezoelettrici. I modelli teorico-numeriche riguardano sia modelli di ordine ridotto sia modelli agli elementi finiti. Sul lato sensoristico, la formazione è stata inoltre completata dallo studio delle caratteristiche di base dei sensori per l'analisi strutturale, con particolare riferimento alle funzioni di trasferimento intrinseche e alla calibrazione sperimentale degli stessi. Sono stati pertanto approfonditi gli aspetti relativi alla dinamica strutturale e alla decomposizione modale della risposta strutturale, nonché le equazioni costitutive del materiale piezoelettrico per l'accoppiamento elettro-meccanico.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 300



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE 2017 - 2021



Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Corso di laurea magistrale in ingegneria meccanica

LM-33 - Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica

Titolo della tesi: Studio di un dispositivo piezoelettrico dual-use per il monitoraggio strutturale | Relatore: Giuseppe Ruta

Età al conseguimento del titolo: 27 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **106/110**

Data di conseguimento: 28/10/2021

LAUREA 2013 - 2017 TITOLO CERTIFICATO



Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Ingegneria meccanica

L-9 - Laurea in Ingegneria industriale

Titolo della tesi: Carico critico per travi con le estremità appiattite | Materia: SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (AER. MECC.) | Relatore: RUTA GIUSEPPE

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **103/110**

Data di conseguimento: 15/12/2017

MATURITÀ SCIENTIFICA ROMA 2013

Liceo Scientifico

L.S.S. Augusto Righi, ROMA (RM)

Voto Diploma: **98/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



CONOSCENZE LINGUISTICHE

DIPLOMA E CERTIFICATI

Inglese IELTS, British Council, Idp IELTS Australia, University of Cambridge ESOL Examinations, 27 Apr 2013, **Livello europeo B2**

ID/ aggiornato al 30/10/21



CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE
OTTIMA C1 C1 C1 C1 C1

SPAGNOLO
LIMITATA A2 A2 A2 A2 A2

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: SI /
Dottorato di ricerca



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Programmazione web: (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Intermedio) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Base)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Altamente specializzato)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

IRLANDA 2011

Iniziativa personale (Intercultura AFS)

Luogo: **Dublino (IRLANDA)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)
esperienza di un mese all'estero presso una famiglia ospitante
tramite Intercultura e frequentazione del Kenilworth Language
Institute per un programma di 4 settimane