
INFORMAZIONI PERSONALI

Danilo D'Andrea

Sesso Maschile | Data di nascita 13/07/1991 |

Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

11/2019-in corso

Amministratore Unico presso Neural srl

ESPERIENZA PROFESSIONALE

05/2015-06/2015

Tirocinio universitario

SICIL SERVICE s.r.l.

- Utilizzo di tecniche di controllo non distruttivo (Ultrasuoni Phased Array) durante il periodo di fermo impianto nella raffineria di Milazzo.

Tirocinio formativo

05/2017-06/2017

Tirocinio universitario

HP HYDRAULIC S.p.A.

- Ottimizzazione del processo di realizzazione del rivestimento nei blocchi cilindri di pompe e motori oleodinamici.

Tirocinio formativo

09/2018

Convegno

Relatore al Convegno AIAS (Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni) 2018 (RC), con la memoria dal titolo: "Indagine sperimentale di rivestimenti anti-frizione per pompe a pistoni assiali" nella sezione Meccanica delle Superfici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(A - ISTRUZIONE)

11/2017-11/2020

Corso di Dottorato in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni XXXIII ciclo

03/2018- 06/2018

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Ingegneria

Vincitore della Borsa di Dottorato Industriale nell'ambito del programma PON Ricerca ed Innovazione 2014-2020.

- Titolo della tesi di dottorato: "Progettazione e sviluppo di una trasmissione a variazione continua (CVT) per applicazioni heavy-duty ad elevata efficienza e ridotto peso" – SSD ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzioni di Macchine"

Periodo di formazione e ricerca nell'ambito del Progetto di Dottorato Industriale PON Ricerca ed Innovazione 2014/20, presso HP Hydraulic spa (BO).

01/2019- 05/2019

Periodo di formazione e ricerca nell'ambito del Progetto di Dottorato Industriale PON Ricerca ed Innovazione 2014/20, presso HP Hydraulic spa (BO).

Prot. n. 0119324 del 25/11/2020 - [UOR: DIP-103 -

Classif. III/12]

Curriculum Vitae di

D'Andrea Danilo

06/2019- 02/2020

Periodo di formazione e ricerca nell'ambito del Progetto di Dottorato Industriale PON Ricerca ed Innovazione 2014/20, presso UPC Labson research center (Terrassa) Spagna.

09/2015-07/2017

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (votazione 110/110 e Lode)
Università degli Studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria

▪ Tesi: "Ottimizzazione del processo di produzione del riporto in bronzo di blocchi cilindri per pompe oleodinamiche" – svolta in collaborazione con HP HYDRAULIC S.p.A. Pieve di Cento (BO).

09/2010 - 27/07/2015

Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (votazione 103/110)

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale

▪ Tesi: "Controlli non distruttivi mediante tecnica ad ultrasuoni Phased Array" – svolta presso SICIL SERVICE s.r.l. Milazzo (ME).

09/2005 - 07/2010

Maturità scientifica (votazione 89/100)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(B - ISTRUZIONE)

Liceo scientifico "F.Bisazza" Messina.

11/03/2019-13/03/2019

Training Course Simcenter Amesim

Partecipazione ai corsi di formazione Simcenter Amesim Base e Simcenter Amesim Transmission Systems

22/11/2018-29/11/2018

Corso Associazione Italiana di Metallurgia (AIM)

Partecipazione alla X edizione del corso di Failure Analysis

11/06/2018-14/06/2018

AIAS Summer School 2018: Advanced design of connections

IUSS - University Institute for Higher Studies – Ferrara

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

G. Epasto, G. Palomba, D. D'Andrea, E. Guglielmino, S.

Di Bella, F. Traina, "Ti-6Al-4V ELI microlattice structures manufactured by electron beam melting:

Effect of unit cell dimensions and morphology on mechanical behaviour" Materials Science and

Engineering: A., Mar. 2019 (Impact Factor della

rivista=3.414) (indicizzata su Scopus), appartenente al

quartile Q1 per la subject category "mechanical engineering" per l'anno 2017 secondo "Scimago Journal Rank"

D'Andrea, D., Epasto, G., Bonanno, A., Guglielmino, E., & Benazzi, G. (2019). Failure

analysis of anti-friction coating for cylinder blocks in axial piston pumps. Engineering

Failure Analysis,104, 126-138. (2019 JCR IF=2.897)

Curriculum Vitae di

D'Andrea Danilo

22/11/2020 Curriculum Vitae et Studiorum Danilo

D'Andrea, pagina 3 di 4

Contributo a convegno

Epasto, G., Palomba, G., D'Andrea, D., Di Bella, S., Mineo, R., Guglielmino, E., & E., Traina, F. (2018). Experimental investigation of rhombic dodecahedron micro-lattice structures manufactured by Electron Beam Melting, Convegno: BioM&M 2018 (indicizzata su Scopus)

D'Andrea, D., Epasto, G., Bonanno, A., Guglielmino, E., Benazzi, G., (2018). Indagine sperimentale di rivestimenti anti-frizione per pompe a pistoni assiali, Atti di Convegno, AIAS 2018

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

B1

C1

B1

B1

B1

Competenze comunicative

- Ottime capacità di relazioni interpersonali e comunicative

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità lavorative in team, di problem solving, gestione e pianificazione in condizioni di stress e limitati tempi risolutivi richiesti, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati

Competenze professionali

- Simulazione di componenti e sistemi mediante FEM
- Simulazioni di componenti e sistemi mediante Amesim
- Modellazione 3D avanzata
- Strumentazione di laboratorio per la caratterizzazione chimico-fisica, meccanica e termica di materiali e componenti meccanici su piccola e larga scala
- Tecniche non distruttive: XRF, XCT, Radioscopia digitale, SEM, Ultrasuoni Phased Array

Competenze informatiche

- MS Office, SolidWorks, AutoCAD, Rhinoceros, MATLAB, Pointwise, KeyShot, HyperWorks, Simcenter Amesim

Altre competenze

- Realizzazione di presentazioni multimediali

Patente di guida

Patente tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e Premi

2018

Borsa di studio Associazione S.A.MO. Club (Scuderia Antichi Motori)

Vincitrice borsa di studio per premialità per la migliore Tesi di Laurea nell'ambito dello studio dei veicoli

A.A. 2016/2017

Onore al merito

Vincitore premio di laurea del programma “Onore al Merito” dell’Università degli Studi di Messina

11/2019

Fondazione Start-up Innovativa

Amministratore unico e co-fondatore della start-up innovativa Neural srl

Curriculum Vitae di

D’Andrea Danilo

22/11/2020 Curriculum Vitae et Studiorum Danilo

D’Andrea, pagina 4 di 4

Il sottoscritto Danilo D’Andrea, nato a Messina il 13/07/1991, c.f. DNDDNL91L13F158U, e residente a Messina (ME) in CPL Fortuna Residence ‘beta’ Sperone, consapevole della responsabilità penale prevista, dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate: DICHIARA, sotto la propria responsabilità, che il presente curriculum vitae et studiorum consta di n. 2 pagine e che le informazioni contenute in esso corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.