



Alessandro Denarda

Nazionalità: Italiana

 (+39) 3895448071

Data di nascita: 17/07/1992

 Indirizzo e-mail: alessandro.denarda@gmail.com

 LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/alessandro-denarda-02b138205/>

 Indirizzo : Via Paraspiti 11, 88067 Olivadi (CZ) Italia

PRESENTAZIONE

Conseguita la laurea magistrale in ingegneria meccanica presso l'Università della Calabria, con percorso specialistico nell'ambito della progettazione meccanica, ho da poco intrapreso questo nuovo percorso come studente di dottorato, in seguito all'ammissione corso di dottorato di ricerca nazionale in Intelligenza Artificiale – ambito Agrifood e Ambiente XXXVII ciclo a.a. 2021/2022, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. La sede di ricerca invece, collocata presso l'Università degli Studi di Perugia, fa capo al dipartimento di Ingegneria Industriale. Sottoposte all'attenzione degli attuali studi sono quindi le nuove tecniche di Machine Learning e Computer Vision, integrate con la fusione sensoriale, e le loro possibili applicazioni nel campo dell'agricoltura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ph.D student presso l'Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Ingegneria [11/2021 – in corso]

Abilitazione alla Professione di Ingegnere

Università della Calabria / Ordine degli Ingegneri di Cosenza [II Sessione Anno 2020]

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Università della Calabria [10/2017 – 09/2020]

Campi di studio: Progettazione Meccanica

Tesi : Progettazione e Realizzazione Prototipale di un Sistema Semiautomatico per la Raccolta dei Fiori di Zafferano

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Università della Calabria [10/2011 – 07/2017]

Campi di studio: Progettazione Meccanica

Tesi : Studio di Propulsori Ibridi a Fuel Cell e di Propulsori Total Elettrico

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "A. Guarasci" Soverato (CZ) [09/2006 – 07/2011]

Campi di studio: Percorso Sperimentale

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Inglese - Certificazione PET

ASCOLTO: B1 LETTURA: B1 COMPrensione: B1
PRODUZIONE ORALE: B1 INTERAZIONE ORALE: B1

Francese

ASCOLTO: A1 LETTURA: A1 COMPrensione: A1
PRODUZIONE ORALE: A1 INTERAZIONE ORALE: A1

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Partecipazione e organizzazione di eventi culturali nel paese di origine. Buona capacità di gestione e coordinamento, sia a livello amatoriale che professionale.

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali, sviluppate durante gli anni di esperienza universitaria, attraverso la partecipazione attiva a diversi progetti in Team-work, in cui veniva richiesta la collaborazione tra figure internazionali e/o provenienti da diversi settori.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza di software di simulazione e calcolo quali MatLab, Wolfram Mathematica, MiniTab, Anylogic, Abaqus. Conoscenza di software per il disegno e la modellazione 3D, quali AutoCad e Solidworks. Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office. Abilità relative all'utilizzo della stampante 3D, con opportuni software. Competenze acquisite nell'ambito della programmazione e implementazione hardware, tramite piattaforma Arduino, nonché discreta conoscenza dei linguaggi Java e C++. Ottima abilità nell'utilizzo di attrezzatura e utensileria di tipo manuale, nell'ambito di applicazioni amatoriali e professionali.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

A.Denarda; A.M.Bertetto; D.Pisla; G.Carbone; Design and Preliminary Testing of a Novel Semi-Automatic Saffron Harvesting Device; 30th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region 2021; vol 2, n. 19. The paper won the "Best Application Paper Award", presented by the International Award Committee for RAAD Conference 2021.

Denarda, A.R.; Bertetto, A.M.; Carbone, G. Designing a Low-Cost Mechatronic Device for Semi-Automatic Saffron Harvesting. Machines 2021, 9, 94.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conoscenze relative alla progettazione di sistemi robotici specifici, acquisite durante l'elaborazione del lavoro di tesi magistrale, dal titolo "Progettazione e Realizzazione Prototipale di un sistema semiautomatico per la raccolta dei fiori di zafferano", con brevetto industriale presentato presso il Ministero dello Sviluppo Economico (Numero Domanda 10202000028415) in data 25/11/2020.