

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 2019-Febbraio2023

DOTTORANDA IN MOLECULAR AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY AND INNOVATIVEMEDICAL-SURGICAL TECHNOLOGIES PRESSO L'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO

- Ottobre 2016-Ottobre2019
 - Titolo della Tesi e
Votazione

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

"A DATASET FOR GESTURE RECOGNITION AND SKILL ASSESSMENT IN ROBOT-AIDED MINIMALLY INVASIVE SURGERY"
VOTAZIONE 110E/110. RELATORE: FANNY FICUCIELLO.

- Date (ottobre 2012-marzo 2016)
 - Titolo della Tesi e
Votazione

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA

"SVILUPPO DI UN DATA LOGGER REMOTO SU SISTEMA EMBEDDED".
VOTAZIONE:110/110 . RELATORE: ALESSIO MEROLA .

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- F. NESCI, A. MEROLA, D. DRAGONE, F. AMATO, C. COSENTINO, "INPUT-OUTPUT FINITE-TIME STABILITY AND STATE-FEEDBACK STABILIZATION OF NONLINEAR QUADRATIC SYSTEMS", 2022 IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AUTOMATION (ICCA), JUNE 27-29, NAPLES, ITALY
- D. DRAGONE, L. RANDAZZINI, A. CAPACE, F. NESCI, C. COSENTINO, F. AMATO, E. DE MOMI, R. COLAO, L. MASIA, A. MEROLA, "DESIGN, COMPUTATIONAL MODELING AND EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF BISTABLE HYBRID SOFT ACTUATORS FOR A CONTROLLABLE-COMPLIANCE JOINT OF AN EXOSKELETON REHABILITATION ROBOT", ACTUATORS, 2022.
- D. DRAGONE, L. RANDAZZINI, G. STRANO, A. CAPACE, F. NESCI, C. COSENTINO, F. AMATO, R. COLAO, G. PERCOCO, A. MEROLA, "DESIGN, TESTING AND CONTROL OF A SMART HAPTIC INTERFACE DRIVEN BY 3D-PRINTED SOFT PNEUMATIC ACTUATORS FOR VIRTUAL REALITY-BASED HAND REHABILITATION", SMART MATERIALS AND STRUCTURES, 2022

START UP

NATPSOR : DISPOSITIVO MEDICO INTELLIGENTE PER LA CURA E IL MONITORAGGIO DELLA PSORIASI

BREVETTO n°102020000025741

VINCITORI DI DUE PREMI AL PREMIO NAZIONALE DELL'INNOVAZIONE 2019:

- PREMIO PARI OPPORTUNITÀ DEL POLITECNICO DI MILANO
- PREMIO SPECIALE EIT HEALTH INNOSTARS DA PARTE DELL'ISTITUTO EUROPEO DI TECNOLOGIA E INNOVAZIONE.

SUMMER SCHOOL

-IEEE RAS SEASONAL SCHOOL "SOFTech-REHAB", 14- 18 GIUGNO 2021
TEMATICA PRINCIPALE: SOFT ROBOTICS

-SIDRA 2021 PHD SUMMER SCHOOL, 15-17 LUGLIO 2021, CENTRO RESIDENZIALE UNIVERSITARIO DI BERTINORO.
TEMATICA PRINCIPALE: SOFT ROBOTS, MODELLING AND CONTROL

SEMINARI

DAL 9 MAGGIO AL
18 MAGGIO

"OPTIMIZATION METHODS AND APPLICATIONS: HEURISTICS FOR COMBINATORIAL NETWORK OPTIMIZATION"
BY PROFESSOR TEODOR GABRIEL CRAINIC

MADRELINGUA

Altre lingue

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

ITALIANA

INGLESE,FRANCESE

INGLESE: OTTIMO. FRANCESE: OTTIMO.
INGLESE: DISTINTO. FRANCESE: DISTINTO.
INGLESE: DISTINTO. FRANCESE: DISTINTO.

ATTESTATI DI LINGUE

- Periodo: Gennaio-Marzo 2016

“CAMBRIDGE ENGLISH: B1”

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE SOVERATO (CZ)

CAPACITÀ PERSONALI & COMPETENZE TECNICHE

DINAMICA, FLESSIBILE, OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, DISPONIBILITÀ A LAVORARE IN TEAM, AUTONOMA, LEADERSHIP, PROBLEM SOLVING, RIORGANIZZAZIONE DEI DATI. PACCHETTO OFFICE, MATLAB, SIMULINK, PROGRAMMAZIONE IN JAVA, ARDUINO, C++, RTAI, CATIAV5, SWIPROLOG, PYTHON, NATURAL LANGUAGE PROCESSING,

INTERESSI ED HOBBY

FREQUENTO ASSIDUAMENTE IL POLIGONO DI TIRO IN QUANTO APPASSIONATA DI TIRO A SEGNO.
FOTOGRAFA PER HOBBY, SOPRATTUTTO RITRATTISTICA E PAESAGGI.
AMO INOLTRE LEGGERE, VIAGGIARE E CONOSCERE NUOVE CULTURE.

PATENTE

PATENTE B