



Nato il / 01/12/1992 Età / 27  
Luogo di nascita / SANT'AGNELLO (NA)  
Cittadinanza / Italiana  
Via cala 4/b, 80067 SORRENTO (NA)  
ID/4009785 aggiornato al 08/11/20

✉ francoercolano92@gmail.com  
☎ 3396271659  
☎ 081/8771748

## SOFT SKILL

Autonomia 8/10  
Fiducia in se stessi 8/10  
Flessibilità/Adattabilità 8/10  
Resistenza allo stress 8/10  
Capacità di pianificare e organizzare 8/10  
Gestire le informazioni 8/10  
Precisione/Attenzione ai dettagli 8/10  
Apprendere in maniera continuativa 9/10  
Conseguire obiettivi 8/10  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 8/10  
Capacità comunicativa 8/10  
Problem Solving 9/10  
Team work 8/10  
Leadership 8/10

## CONOSCENZE LINGUISTICHE



INGLESE DISCRETA B1 B1 B1 B1 B1

## COMPETENZE DIGITALI

**Scheda per l'autovalutazione**   
Elaborazione delle informazioni **Utente base**  
Comunicazione **Utente base**  
Creazione di Contenuti **Utente base**  
Sicurezza **Utente base**  
Risoluzione dei problemi **Utente base**

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** /  
Dottorato di ricerca  
PROVINCIA PREFERITA: **1. NAPOLI / 2. ESTERO**  
DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:  
**Si, anche con trasferimenti di residenza**  
DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:  
**Si, anche in paesi extraeuropei**

## Obiettivo Professionale

*Sono interessato nella crescita professionale per poter accedere a ruoli di maggior responsabilità ed autonomia, nell'obiettivo di poter creare infine qualcosa di personale o di poter lavorare in un ambiente internazionale in continua crescita.*



## Tirocinio Curriculare TU-DELFT UNIVERSITY, VERTIGO TECHNOLOGIES B.V.

Informatica/elettronica  
DELFT (PAESI  
BASSI/OLANDA)  
02/2019 - 08/2019

## altre informazioni

## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**Principali attività e responsabilità:** Realizzazione di un Set-Up di misura semiautomatico per la misura a microonde attraverso una sonda coassiale della permittività dei materiali biologici. Ricerca di un modello di estrazione della permittività interna dei frutti.  
**Competenze e obiettivi raggiunti:** Maggiore autonomia con Matlab;  
Uso di sensori e di DAQ NI di interfacciamento.  
Realizzazione di interfacce grafiche con Matlab.  
Controllo di un motore Thorlabs tramite Matlab attraverso procedura Trial&Error.  
Maggiore autonomia ed indipendenza.  
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 4320 | Area aziendale: engineering e progettazione

Attualmente lavora: No  
Iscrizione liste di collocamento: Sì  
Attività di volontariato: Sì  
Lavoro durante gli studi: Sì



## LAUREA MAGISTRALE 2014 - 2020



## ISTRUZIONE

### Università degli Studi di NAPOLI 'Federico II' Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione

**Corso di laurea magistrale in ingegneria elettronica**  
indirizzo: misure a microonde  
LM-29 - Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica  
Titolo della tesi: Caratterizzazione Dielettrica Semi-Automatica per il progetto FRESCO Fruit Ripening Evaluation for the Supply Chain Optimization | Materia: Misure a Microonde ed Onde Millimetriche | Relatore: Ettore Napoli | Parole chiave: misura dielettrica, microonde, permittività dielettrica  
Età al conseguimento del titolo: 27 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: **110/110 con lode**  
Data di conseguimento: 14/07/2020

### Università degli Studi di NAPOLI 'Federico II' Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Ingegneria elettronica

indirizzo: fisica  
L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione  
Titolo della tesi: METAMATERIALI ELETTROMAGNETICI PER UNA NUOVA GENERAZIONE DI SENSORI CHIMICI O BIOCHIMICI ULTRASENSIBILI | Materia: FISICA GENERALE II | Relatore: ANDREONE ANTONELLO | Parole chiave: Metamateriali, Sensori biologici e chimici, metamaterials application in sensig  
Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di

## LAUREA 2010 - 2015 TITOLO CERTIFICATO



studi: 3 anni  
Votazione finale: **98/110**  
Data di conseguimento: 09/03/2015

**MATURITÀ TECNICA**  
CASTELLAMMARE DI STABIA  
2010

Tecnico Industriale  
*ITI R.ELIA- C/MMARE-*, CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)  
Voto Diploma: **92/100**  
**Tipo Diploma: diploma italiano**



## COMPETENZE INFORMATICHE

**COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE**

Sistemi operativi **Discreta**  
Programmazione **Discreta**  
Fogli elettronici **Discreta**  
Navigazione in Internet **Buona**

**LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE**

**C++, C, Verilog.**

**APPLICAZIONI E PROGRAMMI CONOSCIUTI**

**Dev C++, C, PSpice, LTSpice, Matlab, Labview, QucsStudio, Ansoft Designer, Photoshop**



## STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

**PAESI BASSI/OLANDA**  
2019

**Programma Unione Europea (Erasmus)**

**Presso:** TU-Delft

**Luogo:** Delft (PAESI BASSI/OLANDA) | **Lingua:** Inglese | **Durata:** 6 (mesi)

Tirocinio presso TU-Delft attraverso Vertigo Technologies B.V. con il prof. Marco Spirito, Ph.D. Luca Galatro, e il Dott. Raffaele Romano. Il progetto FRESCO è stato suddiviso in compiti:

1. Realizzazione di un caricatore semiautomatico di frutta
2. Creazione di una GUI per il controllo del motore in Matlab GUIDE

3. Estrazione della permittività interna del frutto

4. Elaborazione dati per l'estrazione della polpa

5. Applicazione del machine learning per riconoscere i frutti con difetti



## EVENTI / MOSTRE

**COLLABORAZIONE**  
2009

**Diploma**

Collaborazione con il professore di meccanica per il progetto di una bicicletta che genera energia domestica.



## ATTIVITÀ DIDATTICA

**LEZIONE**  
2019

**Federico II**, Napoli

Analisi Matematica 1

Attività di Tutor (Analisi 1) presso la facoltà di Ingegneria di Napoli

Federico II

Docente principale: Nicola Pasquino

Ruolo: Tutor