

## INFORMAZIONI PERSONALI



Catello Di Palma

Indirizzo: [REDACTED]

Telefono: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Skype for Business: [REDACTED]

LinkedIn: [REDACTED]

Patente di guida: B

Data di nascita 20/01/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dicembre 2018 - oggi

## PhD Student

Dottorando di ricerca presso Università degli studi di Salerno - Hitachi Rail su "Sensor Fusion Perception for High-Safety in ADAS and Self-Driving Applications".

Settore Ricerca

10 Giugno 2020

## International Conference

Partecipazione alla conferenza internazionale Melecon IEEEIC 2020 - Madrid con articolo scientifico dal titolo "Driver Assistance System for Trams: Smart Tram in Smart Cities".

Settore Ricerca

Marzo 2020-oggi

## Cultore di materia

Nomina a cultore di materia presso Università degli studi di Salerno per i seguenti insegnamenti: Convertitori Elettronici per l'Energia e i Trasporti, Smart House e Smart Grid, Azionamenti e Impianti Elettrici, Macchine e Impianti Elettrici, Tirocinio.

Marzo 2020-Giugno 2020

## Docente

Attività di Help Teaching presso Università degli studi di Salerno sui corsi di Azionamenti e Impianti Elettrici, Macchine e Impianti Elettrici.

Febbraio 2018 - oggi

## Docente

Attività di docenza in Istituti di diverso ordine e grado come esperto esterno in 16 progetti di formazione PON FSE e in due progetti del PNSD (formazione a docenti) per un totale di 450 ore di lezione frontali. (9 progetti coerenti con il modulo digital skills)

Settore Istruzione

Ottobre 2016 - oggi

## Docente

Docente di elettronica e informatica presso gli Istituti di Istruzione Superiore. Quattro anni di anzianità maturata.

Settore Istruzione

Aprile 2018 - Ottobre 2018

## Ricerca

Contrattista di ricerca sul progetto IDROSAR (Università Cagliari - Napoli Parthenope). Oggetto della ricerca "Analisi e valutazione di approcci per la stima dell'umidità del suolo da dati SAR".

**Settore** Telerilevamento e DEM

Marzo 2017 – Febbraio 2018

**Diagnostic Imaging Systems MRI and CAT Engineer**

HTS MED s.r.l. Elaborazione digitale di immagini di Risonanza Magnetica e Tomografia Computerizzata, sviluppo di algoritmi per il *denoising*. Modellizzazione e caratterizzazione di schermi magnetici (Gabbie di Faraday) mediante *Opera Vector Field*. Analisi ambientali preliminari per l'installazione di MR (misure di campo magnetico ambientale AC/DC e misure a radiofrequenza). Misura dell'efficienza schermante EMI/RFI per Gabbie di Faraday e magnetiche per MR. Sostituzione e riparazione di apparati elettronici.

**Settore** Biomedical engineering

Dicembre 2016 - Febbraio 2017

**Maintenance engineer**

Redazione e gestione dei piani di manutenzione per impianti di produzione della fibra ottica presso Prysmian Group SPA - Battipaglia.

**Settore** Impianti industriali

Settembre 2016 - ottobre 2016

**Network engineer**

Progettazione per il Decommissioning della rete e dei servizi PSTN/ISDN per apparati Ericsson AXE, UT Italtel. (SITAL SPA per Huawei).

9/12/2014 – 30/11/2015

**Formazione professionalizzante progetto PITAM**

Progetto di ricerca svolto presso l'IAMC del CNR e la "Nuovo Arsenale Cartubi". Formazione teorica incentrata sulla progettazione, programmazione e manutenzione di sistemi SCADA HMI per una Engine Control Room (ECR), tecniche di *detection* e *tracking* mediante radar nautici. Training on the job riguardante la realizzazione di una piattaforma tecnologica per la ricerca in mare. Nelle fasi di costruzione del jack-up sono state seguite le operazioni di installazione dei sistemi di comunicazione di bordo, la propulsione, l'interconnessione tra i moduli di ricerca, i cablaggi ed il sistema di guida.

**Settore** Navale

01/03/2013 – 30/03/2013

**Docente**

Insegnante Tecnico Pratico presso Istituto Pietro Gobetti di Scandiano (RE).

**Settore** istruzione**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

06/2021

**Abilitazione professionale**

Superamento col punteggio di 45/50 dell'esame di abilitazione alla professione di ingegnere settore informazione.

03/2021

**GRICU PhD School 2021**

Certificate of Attendance on Digitalization tools for the chemical and process industries: An introduction to data analytics, machine learning, digital twins and advanced process control.

27/11/2020

**mcTER course**

mcTER Certificate of Attendance on Energy Storage, Fotovoltaic and efficiency, legislation, new solutions, case history.

25/06/2020

**Pilota APR**

ENAC Certificate of Examination per la guida di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) in operazioni non critiche e con massa  $\leq 25$  kg.

04/12/2019

**IEEE professional course**

IEEE Certificate of Attendance and Examination for Profetional Hours on Key Steps

to Meeting Energy Efficiency.

24/07/2019

#### IEEE professional course

IEEE Certificate of Attendance and Examination for Professional Hours on Sensor Fusion Perception Platforms in ADAS and AD Applications.

08/07/2019-11/07/2019

#### Summer School

Università degli studi di Salerno. Certificate of Attendance and Examination on Smart Grids Modernization.

Settembre 2017 -Febbraio2018

#### Semestre universitario 4 esami

Università degli studi di Napoli Parthenope. Conseguimento 24CFU nelle materie antropo-psico-pedagogiche (Università Parthenope-Napoli).

27/04/2017

#### Corso LIM

Certificate of Attendance and Examination sull'uso della LIM e delle nuove tecnologie didattiche - 300 ore.

16/11/2011 – 23/03/2016

#### Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Università degli studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di ingegneria.

Tesi in Telerilevamento riguardante l'elaborazione di dati co-polar SAR in banda C (implementazione della CMOD5) per la stima di parametri geofisici. La tesi ha avuto come titolo "SAR per lo studio di cicloni tropicali".

Precedente tirocinio formativo di 225 ore svolto presso il laboratorio di telerilevamento ambientale dell'Università degli studi di Napoli Parthenope e l'IAMC inerente alla caratterizzazione dello stato del mare mediante radar nautico in banda X.

22/09/2006 – 26/09/2011

#### Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni

Università degli studi di Napoli Parthenope - Dipartimento di ingegneria.

Tesi in Misure Elettroniche riguardante la misurazione dei campi elettromagnetici in riferimento alla normativa sui limiti di esposizione in ambito lavorativo mediante lo sviluppo di un controllo remoto dello strumento "Narda PMM 8053B". La tesi ha avuto come titolo "Realizzazione di uno strumento virtuale per il controllo remoto di sonde da campo".

Precedente tirocinio formativo di 150 ore svolto presso il laboratorio di misure elettroniche dell'Università degli studi di Napoli Parthenope inerente il controllo remoto di strumenti di misura mediante LabVIEW.

11/07/2006

#### Diploma di Perito Industriale Capotecnico

I.T.I.S. Antonio Pacinotti. Diploma di istruzione superiore con qualifica di Perito Industriale Capotecnico – specializzazione in elettronica e telecomunicazioni.

27/05/2004

#### ECDL Specialist

Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo automatico (AICA). Certificate of Attendance and Examination for European Computer Driving License, Specialist level 7 exams.

22/04/2005

#### Formazione sui sistemi di rete ferroviaria

S.E.T.I. snc. Certificate of Attendance and Examination for "Operatore dei sistemi di telecontrollo e tele gestione" per gli apparati di comunicazione ferroviaria, 150 ore.

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

## ALTRE LINGUE

Inglese

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

UNISA, esame di dottorato per le soft skills, livello europeo B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze tecniche

Buona capacità di utilizzare strumentazione elettronica di laboratorio come oscilloscopi, multimetri, spectrum analyzer, generatori di funzioni, misuratori di campo, interferometro, dispositivi optoelettronici (fibre ottiche, sensori in fibra ottica, laser, reticoli di Bragg).

Capacità di condurre prove in camera anecoica e riverberante per misure di compatibilità elettromagnetica.

Buona conoscenza di elettronica applicata.

## Competenze informatiche

Buona conoscenza di Matlab per il processing di segnali ed immagini digitali.

Buona capacità di programmare in LabVIEW, in modo particolare la realizzazione di Virtual Instrument per il controllo di strumentazione di misura.

Buona conoscenza di software per le simulazioni elettroniche: SwitcherCAD, PSpice, Multisim, Orcad.

Buona conoscenza dei principali software di progettazione per gli impianti elettrici in bassa tensione (ABB, Bticino, Gewiss).

Conoscenza di OPNET per la progettazione e simulazione di reti di TLC.

Buona conoscenza di Photoshop.

Conoscenza delle principali funzioni di Autocad, Catia V5, Solidworks.

Ottimo uso di tutto il pacchetto office.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Graduate Student Member of IEEE.

Partecipazione all'IEEE Gold Remote Sensing Conference (Roma 2012).

Disponibilità a viaggiare su tutto il territorio nazionale ed estero.

Partecipazione a 5 spettacoli di interesse pubblico in qualità di cantante solista, conferimento targa di premiazione.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

## Dichiarazioni Mendaci

Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000