

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita  
Stato civile  
Patente

**VALERIA PALLADINO**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Tipo di azienda o settore
- Tipo d'impiego
- Tipo di contratto
- Principali mansioni e responsabilità

Dall'11/09/2014 a oggi

ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Ricercatrice

Assegno di Ricerca

Attività di laboratorio riguardante l'utilizzo di convertitori di potenza DC-DC.

Attività di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti:

- Progetto nazionale "FERGE"
- Progetto internazionale "DC4Cities"
- Progetto nazionale "Smart Case"
- Progetto nazionale "CoMoDES"
- Progetto nazionale "ComESto"

Ricerca di Sistema Elettrico 2015:

"Analisi delle metodologie di progettazione multi-obiettivo di convertitori SMPPT e sviluppo di un tool dedicato"

Ricerca di Sistema Elettrico 2016:

"Rapporto tecnico sui modelli elettro-termici e progettazione ottimizzata dei convertitori SMPPT"

Ricerca di Sistema Elettrico 2017:

"Realizzazione e implementazione della piattaforma software di progettazione di convertitori SMPPT"

Ricerca di Sistema Elettrico 2018:

"Sviluppo e implementazione nella piattaforma RET di soluzioni per la gestione integrata del sistema combinato fotovoltaico-accumulo"

• Data

- Tipo di azienda o settore
- Tipo d'impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 07/01/2014 al 31/07/2014

"INFINITY TECHNOLOGY SOLUTIONS S.p.a." CLIENTE "SELEX-Es S.p.a."

SUPPORTO TESTER - COLLAUDATORE PRESSO CLIENTE FINALE "POSTE ITALIANE S.p.a."

Supporto tecnico sulla piattaforma "Track & Trace" per la gestione e la tracciatura di oggetti postali di particolare rilevanza come raccomandate, atti giudiziari e pacchi.

• Data

- Tipo di azienda o settore
- Tipo d'impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 02/04/2012 al 31/05/2013

"S.E.T.I." SOCIETÀ ELETTRICA TELECOMUNICAZIONI INFORMATICA

JUNIOR PROJECT MANAGER

Coordinatrice ufficio tecnico.

Predisposizione di documentazione tecnica: offerte tecniche ed economiche per gare d'appalto pubblico.

• Data

- Tipo di azienda o settore
- Tipo d'impiego

Dal 01/07/2010 al 18/07/2011

ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Tirocinante

• Principali mansioni e responsabilità

- Misura di temperatura di celle multi-giunzione a luce concentrata;
- Studio dei sistemi per la concentrazione di fasci luminosi e delle principali tecniche per il monitoraggio ed analisi;
- Approfondimento di un metodo di misura indiretto (Metodo camera-target) per la determinazione di un fascio luminoso concentrato, attraverso la realizzazione di un apparato sperimentale indoor;
- Elaborazione dei risultati ottenuti tramite l'utilizzo di spettrofotometro per la caratterizzazione delle proprietà ottiche del target;
- Misura sperimentale della funzione di distribuzione angolare ed analisi dei dati acquisiti;

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione

19/07/2011  
Università degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Ingegneria Elettronica

- Principali materie
- Qualifica conseguita

Progettazione elettronica, Microelettronica, Architettura dei sistemi integrati, Circuiti per l'Elaborazione numerica di segnali, Elettronica di Potenza, Fondamenti di reti di telecomunicazioni, Sensori e trasduttori di misura, Antenne e Propagazione, Gestione Aziendale

**Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica**

Tesi in Trasmissione del Calore. "Caratterizzazione, mediante diffusore lambertiano in trasmissione, di un fascio luminoso concentrato".

101/110

- Livello nella classificazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione

20/02/2008  
Università degli studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Ingegneria Elettronica

- Principali materie
- Qualifica conseguita

Elettronica Analogica-Digitale, Trasmissione Numerica, Controlli automatici, Calcolatori Elettronici

**Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**

Tesi in Introduzione ai Circuiti. "Identificazione di modelli di microstrisce con il software HFSS™".

100/110

- Livello nella classificazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

03/07/2002  
Liceo Scientifico Statale "A. Genoino" Cava de' Tirreni (SA)  
Matematica, Fisica, Scienze, Inglese.

**Maturità scientifica**

100/100

**CERTIFICAZIONI**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Dal 13/01/17 al 09/06/2017 (40 ore)  
Edafos (Ente Datoriale per la Formazione sulla Sicurezza sul Lavoro)  
**AGGIORNAMENTO CERTIFICATO RSPP**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Dal 10/10/2016 al 14/10/2016  
ENEA - AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE  
**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO**  
**"Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Managers"**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Dal 26/09/2015 al 18/10/2015  
"Delfin English School" - London  
**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "GENERAL ENGLISH COURSE"**

- Data
- Qualifica conseguita

Dal 16/06/2015 al 18/06/2015  
**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALLA 5° CONFERENZA INTERN. "CLEAN ELECTRICAL POWER"**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione

Dal 27/11/2013 al 20/12/2013  
Azienda "Nexsoft S.p.a."

• Qualifica conseguita

**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "TELECOMUNICAZIONI E CENTRALI DI BACKBONE"**

• Data  
• Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Qualifica conseguita

10/10/2013  
Associazione "ANEA"  
**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO SHAAMS**  
**"La diffusione dell'energia solare in Regione Campania: stato dell'arte e prospettive"**

• Data  
• Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Qualifica conseguita

14/05/2013  
Associazione Apotema – Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "L'EVOLUZIONE DELL'APPALTO"**  
**Il ruolo del Project Manager nella gestione dell'appalto integrato complesso**

• Data  
• Nome e tipo di istituto  
• Qualifica conseguita  
• Livello nella classificazione nazionale

16/07/2012  
Centro Esami University of Cambridge  
**E.S.O.L. PET**  
B1

• Data  
• Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Qualifica conseguita

Dal 01/10/2011 al 20/06/2012  
Oxford School of English  
**ATTESTATO DI FREQUENZA AL CORSO DEL LIVELLO B1 LINGUA INGLESE**

• Data  
• Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Qualifica conseguita

24/02/2012  
Università degli studi di Napoli "Federico II"  
**ABILITAZIONE ALL' ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE**

• Data  
• Nome e tipo di istituto di formazione  
• Qualifica conseguita

13/07/2011  
Ente di Formazione Professionale Deaform Bellizzi (SA)  
**RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PROTEZIONE E PREVENZIONE MODULO "A", "B", "C"**

• Data  
• Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Qualifica conseguita

15/05/2002  
Liceo Scientifico Statale "A. Genoino" Cava de' Tirreni (SA)  
**ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE "ADDETTO ALLA SICUREZZA ED IGIENE SUL LAVORO"**

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**  
**MADRELINGUA**

Italiana

**INGLESE**  
**FRANCESE**

| COMPRESIONE |                 |         |                 | PARLATO           |                 |                  |                 | SCRITTO |                 |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|
| Ascolto     |                 | Lettura |                 | Interazione orale |                 | Produzione orale |                 |         |                 |
| B1          | Utente Autonomo | B1      | Utente Autonomo | B1                | Utente Autonomo | B1               | Utente Autonomo | B1      | Utente Autonomo |
| A2          | Utente Base     | A2      | Utente Base     | A2                | Utente Base     | A2               | Utente Base     | A2      | Utente Base     |

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE**

Capacità di pianificare il lavoro, definendone le priorità, nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.

Senso dell'organizzazione, capacità relazionali e attitudine al lavoro in team, competenze acquisite sia nell'ambito lavorativo, in quanto coordinatrice dell'ufficio tecnico, sia in quello parrocchiale (operatore pastorale con il ruolo di catechista e animatrice di ragazzi/e di scuole medie e superiori).

**ESPERIENZE DI DOCENZA**

Corso di formazione sui "Sistemi di Videosorveglianza urbana" PON per Istituto Tecnico ITIS "A. PACINOTTI" di Scafati (SA).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Ottimo Utilizzo del Computer, di Internet e della posta elettronica.

Conoscenza dei seguenti software /applicativi:

- Sistema operativo Windows e Suite Microsoft Office;
- Database e tools SqlDeveloper;
- Georeferenziazione: Google Earth;
- Ambienti Matlab, Labview e Mathematica;
- Software per la progettazione elettronica Switchercad, Microwind e Capture CIS;
- Tool di disegno e progettazione Autocad, Dia;
- Software per la simulazione delle reti wireless Radiomobile;
- Software e tool dei principali sistemi di videosorveglianza;
- Software per la progettazione di quadri elettrici (T-system);
- Programma PRIMUS-DCF per computi metrici;
- Programmi Gantt Project e Microsoft office Project.

Linguaggi di programmazione: C++, Assembler, VHDL per la simulazione e la sintesi dei sistemi digitali.

Progettazione d'impianti di videosorveglianza su IP, conoscenza delle principali tecniche e delle normative vigenti.

Strumentazione elettronica (alimentatori, voltmetri, oscilloscopi, generatori di segnale, misuratore di campo, termo camera, simulatori solari, datalogger).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

MUSICALI: corista.

TEATRALI: interprete di diversi ruoli all'interno di commedie, fiabe, sketch comici e rievocazioni storiche, organizzate anche per beneficenza. Iscritta al 4° anno del laboratorio teatrale "Corso di tecniche teatrali e relazionali", presso il Teatro "Luca Barba", condotto dalla Maestra Cinzia Cordella.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pubblicazioni:

G. Graditi, G. Adinolfi, V. Palladino, "Auxiliary Services provided by Smart Maximum Power Point Tracking Converters: state of art and implementations", Speedam 2016.

G. Adinolfi, R. Ciavarella, V. Palladino, M. Valenti, G. Graditi "A multi-objective optimization design tool for Smart Converters in photovoltaic applications", Speedam 2018.

G. Graditi, G. Adinolfi, R. Ciavarella, A. Scognamiglio, V. Palladino "Reliable-thermal design of smart converters for NZEB application", EUPVSEC 2018.

G. Graditi, G. Adinolfi, R. Ciavarella, V. Palladino, "A software for residential Multi-DER microgrids design", AIET 2018.

G. Graditi, G. Adinolfi, R. Ciavarella, V. Palladino, "Design support tool for Multi-DER residential microgrids", ICRERA 2018.

G. Graditi, G. Adinolfi, V. Palladino, M. Valenti, "Reliability assessment of Modular Multilevel Converters by industrial and military prediction models" ICRERA 2019.

**CONSENSO AL TRATTAMENTO  
DEI DATI:**

Acconsento al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

**AUTODICHIARAZIONE:**

Sotto la mia responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro che quanto inserito nel curriculum vitae corrisponde a verità.

Cava de' Tirreni, 21/10/2019

Valeria Palladino