

**CURRICULUM VITAE  
IN FORMATO EUROPEO**



Aggiornato a settembre '22

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Scordino Nadia Immacolata  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Incarico attuale Libero Professionista nel settore impianti elettrici, efficienza energetica e fonti rinnovabili  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita  
Codice fiscale  
P. IVA

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**MASTER di II Livello: "Strategie Organizzative e di Innovazione nella P.A."**  
**Anno accademico 2017/2018**  
**Esame finale sostenuto in data 05/07/2018 con voti 30/30**

Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore, corrispondenti a 60 CFU  
Argomenti: il Master seguito ha consentito di approfondire le tematiche giuridiche, economiche ed organizzative connesse ai meccanismi di ammodernamento ed innovazione nella P.A.

Contenuti:

Tematica (Settore Scientifico Disciplinare; CFU)  
I contratti della P.A. (IUS 01; 6)  
Diritto amministrativo e degli enti locali (IUS 10; 10)  
Diritto tributario (IUS 12; 6)  
Diritto del lavoro e del pubblico impiego (IUS 07; 8)  
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche (IUS 08; 8)  
La digitalizzazione della P.A. (ING\INF 05; 8)  
Sistemi di elaborazione delle informazioni (ING\INF 05; 8)  
Principi Costituzionali e di diritto pubblico (IUS 08; 6)

**Percorso di certificazione EIPASS 7 modules**  
**European Computer Driving License-Patente Europea del Computer (ECDL) conseguita in data 11.04.2017.**

**Superamento esame di certificazione Corso "Esperto Protocollo ITACA per professionisti". La formazione è stata svolta a Catanzaro, presso la sede della Regione Calabria, Cittadella Regionale, Località Germaneto, dal 23/02/2017 al 17/03/2017. L'esame finale si è tenuto a Catanzaro, presso la sede della Regione Calabria, Cittadella Regionale, Località Germaneto, il 23/03/2017, con esito POSITIVO.**

<http://www.iisbeitalia.org/users/nadia-i-scordino>

Formazione realizzata in conformità al Regolamento per Esperti Nazionali approvato dal Comitato Promotore in data 29.12.2021 svolta in modalità webinar e organizzata dall'Ordine degli Ingegneri di COSENZA con esame finale del 17.05.2021 con esito Positivo.

Superamento esame di certificazione in data 7 luglio 2016 presso Tuv Italia, Sesto San Giovanni (MI) e successiva delibera in data 11/07/2016 della Certificazione come "Esperto in Gestione dell'Energia" secondo lo Schema EGE al n° Registro "EGE\_121-CI" per il settore "Civile ed Industriale".

Corso di Formazione sul Green Public Procurement- Progetto H2020 GreenS- Catanzaro-Cittadella Regionale 5.04.2016.

Corso Auditor/Lead Auditor Sistemi di Gestione dell'Energia UNI CEI EN ISO 50001:2011, ente di certificazione Certibroker international, con superamento dell'esame finale in data 10/02/2016.

Corso Esperto in Gestione per l'Energia CEI UNI 11339:2009, ente di certificazione TUV Italia.

Corso Nearly Zero Energy Buildings, in conformità alla Direttiva 2010/31/UE con superamento delle prove intermedie a completamento di ciascuno dei seguenti moduli:

Training Module 1: Basic Module

Training Module 2: Advanced Module

Training Module 3: Thermal Performance

Training Module 4: Thermal Comfort

Training Module 6: Building Energy Simulation

Training Module 7: Low Carbon Technologies & Controls

Training Module 8: Retrofitting towards nZEB

Training Module 9: Construction Management and Field Supervision

Training Module 10: Preparation of funding schemes and other incentives for nZEB.

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica (XV Ciclo)**

Conseguito presso l'Università Federico II di Napoli, l'11/02/2003.

**Laurea in Ingegneria Gestionale con specializzazione nel settore elettrico (gruppo di ricerca Sistemi Elettrici per l'Energia dell'Università della Calabria)**

Conseguita presso l'Università della Calabria in data 22 luglio 1999, con votazione 110/110 e lode.

**Abilitazione alla professione di Ingegnere**

Conseguita nella II sessione dell'anno 1999, presso l'Università della Calabria.

**Iscrizione all'albo professionale dell'ordine degli Ingegneri della provincia di Cosenza**

È iscritta all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza dal 10/04/2000 (ALBO A+B).

**Maturità Scientifica**

Conseguita presso il Liceo Scientifico G.B. Scorza di Cosenza, nell'anno scolastico 1992-93, con votazione 60/60.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

*Dal 13 settembre 1999 al 31 Marzo 2012*

**Collaboratore alla ricerca**

Dal 13 Settembre '99, collaboratore alla ricerca presso il Laboratorio di Sistemi Elettrici per l'Energia (responsabile: Prof. Ing. Daniele Menniti), Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria, dove si occupa dello studio e della realizzazione di un algoritmo per la ricerca di una soluzione ottima al Problema del Dispacciamento Economico e Sicuro delle Potenze termoelettriche, per un Sistema Elettrico di Potenza, unitamente al Prof. Jacques Carpentier (ex dirigente Electricité de France). Altri interessi di ricerca hanno riguardato:

- la modellazione di problemi di optimal power flow e l'analisi della sicurezza statica, in presenza di Flexible AC Transmission System (FACTS), nonché di fonti energetiche rinnovabili, al fine della regolazione dei flussi di potenza nelle reti di trasmissione;

- la progettazione e l'implementazione di modelli di ottimizzazione per la simulazione delle dinamiche del mercato dell'energia elettrica;

- la progettazione e l'implementazione di modelli di ottimizzazione per l'analisi, la gestione ed il controllo delle reti di distribuzione dell'energia elettrica, in presenza di generazione da fonte rinnovabile distribuita, attività, quest'ultima, avviata in collaborazione con il Politecnico di Milano, Siemens, ed Enel Distribuzione.

Assegnista di Ricerca – Settore disciplinare ING-IND 33 (Sistemi Elettrici per l'Energia) dal settembre 2003, ininterrottamente fino ad aprile 2012, con rinnovi annuali, presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, DEIS, successivamente DIMES – Università della Calabria – Supervisore Prof. Daniele Menniti.

*Da Ottobre 1999 a Ottobre 2002*

**Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica (XV Ciclo)**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica – Università Federico II di Napoli Ottobre 1999 – Ottobre 2002.

*Dal 1 settembre 2012 al 31 Agosto 2013*

**Technology Transfer Consultant, Servizio Valorizzazione della Ricerca, (AREA Science Park in joint venture con FINCALABRA), PISR FESR CalabriaInnova**, di cui alla successiva sezione CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.

*Dal 2 aprile 2012 al 2 aprile 2015*

**Ricercatrice senior del Gruppo di Valutazione del NRVIP, esperta individuale in energia, settore impianti a fonte rinnovabile**

REGIONE CALABRIA – Dipartimento Programmazione nazionale e comunitaria. Settore Programmazione (n.1) - Nucleo Regionale di Valutazione e Verifica degli Investimenti pubblici (NRVIP), Catanzaro, Via Molè.

Principali mansioni e responsabilità: attività di supporto alla programmazione, alla valutazione e al monitoraggio degli investimenti pubblici, al fine di migliorare e dare maggiore qualità ed efficienza al processo di programmazione delle politiche di sviluppo, a supporto del NRVIP e del Settore Programmazione del Dipartimento regionale, in raccordo con il Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici del Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, di cui alla successiva sezione CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.

*Dal 1 gennaio 2014 al 31 gennaio 2014*

**Collaboratore presso il dipartimento di Energia del Politecnico di Milano per attività di supporto alla ricerca** (durata 1 mese, dal 20/01/2014 al 20/02/2014), nell'ambito del progetto di ricerca ALPSTORE, a valere su fondi Europei per lo spazio alpino 2007-2013, per lo "STUDIO DI MODELLI ATTI ALLO SFRUTTAMENTO DEI SISTEMI DI ACCUMULO PER MASSIMIZZARE LA CAPACITÀ DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DI ACCOGLIERE GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE. ANALISI DEL CONTESTO REGOLATORIO E DELLE POSSIBILI MODALITÀ DI INTEGRAZIONE NEL MERCATO ELETTRICO. IMPLEMENTAZIONE DEL MODELLO E TEST SU CASI REALI."

*Dal 6 marzo 2015 al 31 dicembre 2015*

**Coordinatore ed esperto tecnologo senior in coordinamento e gestione di Programmi e Progetti nel settore energetico della Task Force di 15 esperti a supporto dell'attuazione del POI "Energie rinnovabili e risparmio energetico"**, cura i rapporti con il MISE, il MATTM, Invitalia, il Dipartimento Sviluppo economico della Regione Calabria e gli enti locali e le Università calabresi beneficiari del POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico, di cui alla successiva sezione CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE.

*Da marzo 2015 ad agosto 2015*

**Coordinatore di un gruppo di lavoro per la realizzazione in lingua inglese delle specifiche tecniche ENEL** di cui alla successiva sezione CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE, per conto della società Advanced Devices.

*Dal 4 novembre 2015—in corso*

**Commissario d'esame per la certificazione Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)** per TUV Italia, ai sensi del Decreto direttoriale 12 maggio 2015 - Schemi di certificazione ed accreditamento di ESCO ed esperti in gestione dell'energia.

*Dal 3 febbraio 2016*

Terzo candidato nella lista degli idonei del *Profilo F- Esperto nel settore dell'energia e dell'ambiente* dell'Avviso pubblico della **Regione Basilicata** per il conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa finalizzati al rafforzamento della capacità tecnica e amministrativa dell'Amministrazione regionale (capacity building) ed all'accompagnamento nelle attività per l'accelerazione e l'efficacia degli interventi della programmazione unitaria regionale 2007-2013 e 2014-2020.

*Dal 23 maggio 2016 al 10 maggio 2018 FONDI PAC DI CUI ALLA DGR N.44 DEL 02/03/2015) - CUP H23J14000390006 - CIG 620530078C*

**Attività di Supporto al RUP- Short List DIMEG-** Supporto alla fase di attuazione dell'intervento EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI SOLARI TERMICI A SERVIZIO DEI COMPLESSI RESIDENZIALI PER STUDENTI DENOMINATI "QUARTIERE ARCAVACATA", "S.GENNARO", "ROCCHI", "MOLICELLE", "INSEDIAMENTO B-Università della Calabria e alla fase di rendicontazione verso Regione Calabria.

L'intervento suddetto è stato finanziato con apposita convenzione di Finanziamento n. 553 del 03/04/2015, stipulata tra Regione Calabria ed Unical, con la quale veniva concesso il contributo a fondo perduto pari ad € 3.150.000,00, a valere sui fondi POR Calabria FESR 2007-2013 - L.I. 2.1 .1.1 "Azioni per la realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili". Con successiva nota prot. N.333114/SIAR del 09/11/2015 la Regione Calabria ha comunicato che la copertura finanziaria del progetto è stata successivamente prevista con fondi PAC, giusta DGR n.44 del 02/03/2015.

*Dal 21 marzo 2016 a 31 gennaio 2017*

*Dal 02 maggio 2017 al 30 marzo 2018*

**Contratto di prestazione autonoma con l'Agenzia Locale per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile della Provincia di Cosenza** con oggetto Supporto all'Energy Management della Provincia di CS:

- uscita dal Regime di Salvaguardia in merito alla fornitura di Energia elettrica e supporto nella pianificazione di piani di rientro, finalizzati alla risoluzione di condizioni di morosità;
- OdA sulla Prodotto MEPA EE13 e EE14, ingresso in CONSIP per la fornitura di energia elettrica;
- Servizio di Bill audit sulle forniture energetiche dell'Ente, supporto consulenziale di tipo normativo e gestionale nella risoluzione delle criticità connesse a problemi di errata fatturazione e di cessione del credito; cura dei rapporti con il trader corrente per la fornitura energetica, con i cessionari e con il distributore di rete, E-distribuzione.
- Iter di connessione (Portale produttori Enel, Portale GAUDI' Terna, Agenzia delle Dogane, Convenzione scambio sul posto con GSE) di impianti fotovoltaici sulle scuole secondarie di secondo grado di proprietà della provincia, finanziate dall'Avviso congiunto MIUR – MATTM Prot.- AOODGAI 7667 del 15/06/2010 e s.m.i., finalizzato a dare attuazione agli interventi previsti nell'ambito dell'Asse II "Qualità degli ambienti scolastici", Obiettivo C del PON FESR 2007/2013.
- Progetto GreenS – Green public procurement supporters for innovative and sustainable institutional change, H2020-EE-2014-3-MarketUptake Proposal: (649860) Topic: EE-08-2014 Type of action: CSA, partecipazione al soddisfacimento della Task 3.3. Capacity building of regional suppliers' network - Market research about the suppliers from each area in each region for selected product/services groups, Agreement No: 649860 — GreenS — H2020-EE- 2014-2015/H2020- EE-2014- 3-Market Uptake.
- Supporto alla Stazione Appaltante Provincia di Cosenza nelle attività di predisposizione della Gara di Ambito per l'affidamento del servizio di distribuzione del Gas Metano ai sensi del Decreto Ministeriale 12 novembre 2011 n. 226". Interfaccia con l'Ente Provincia di Cosenza e con i 74 comuni dell'Ambito territoriale Minimo Cosenza 2 EST.

*Dal 1 marzo 2016—in corso*

Detentrici di partita iva nr 03431330780.

Iscritta al MEPA (ragione sociale: Ing. Nadia I. Scordino) con tipologia societaria Professione organizzata (cfr. Art. 2229 cc), con offerta del **Servizio di Bill Audit completo di rivalsa** su catalogo elettronico Consip.

Nell'ambito della libera professione, collaborazione con la società PIVOT sulla fornitura di servizi nell'ambito dell'Efficienza Energetica ad enti pubblici e privati.

Tra i servizi offerti, il Servizio di Bill Audit, che consiste nell'analisi puntuale dei contratti di fornitura, e delle relative fatture, per ciascuna utenza elettrica nella titolarità dell'Ente.

- Implementazione di un Data base del fabbisogno energetico e del relativo costo di acquisto, per singola utenza, oltre che come dato aggregato;

- Determinazione della baseline per qualunque intervento di efficientamento si voglia valutare;

- Adesione al *Covenant of Mayors* e redazione PAES, nel caso di Enti pubblici.

- Analisi tecnico-amministrativa dello stato degli impianti fotovoltaici di titolarità dell'Amministrazione Comunale, confrontando il rendimento dell'investimento di ciascun impianto con il benchmark di riferimento, alla ricerca di soluzioni che possano incrementare le prestazioni e massimizzare il relativo rientro economico. Nel dettaglio il servizio prevede le seguenti attività: Analisi della produzione di energia degli ultimi 12 mesi, e raffronto con il benchmark; Analisi della rispondenza dell'impianti ai mutati contesti normativi, e verifica dell'adeguamento degli stessi alle prescrizioni nel tempo disposte dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas; Analisi delle convenzioni stipulate con il GSE (Conto Energia, Scambio sul Posto) e delle relative partite economiche generate. A valle dell'analisi viene redatto un report con tutto quanto rilevato, e con l'evidenza delle azioni da intraprendere per ottimizzare la conduzione degli impianti stessi, sotto l'aspetto tecnico e amministrativo.

- Intervento su doppia fatturazione pod di pubblica illuminazione

Il servizio consiste nel fornire tutto il supporto necessario ad affrontare, e risolvere, in maniera definitiva, la problematica inerente la doppia fatturazione delle forniture di Illuminazione Pubblica oggetto di convenzione Consip "Servizio Luce".

*Dal 7 settembre 2016 al 31 agosto 2017*

*e dal 13 ottobre 2017 al 30 giugno 2018*

**Progetto "SU.TE.CA. 1420 — Supporto Tecnico alla Regione Calabria per l'avvio della programmazione 2014-2020" Convenzione tra la Regione Calabria e il Forze PA del 15 aprile 2016, AWISO n. 406.1/2016 e AVVISO n. 214/2017.**

Nell'ambito del Progetto, l'incarico prevede l'impegno nel miglioramento dell'efficacia delle politiche regionali, nazionali e di cooperazione territoriale della Regione Calabria attraverso l'introduzione di strumenti operativi innovativi e supporto tecnico specialistico in tutte le fasi attuative del Por Calabria 14/20. In particolare dovrà contribuire a mettere a punto, per la Regione, procedure e strumenti attuativi delle politiche a sostegno dell'efficienza energetica.

In tale ambito, le attività svolte sono state le seguenti:

Supporto tecnico al Dipartimento programmazione nell'attuazione delle politiche volte al sostegno dell'efficienza energetica rivolte alle pubbliche amministrazioni locali, attraverso la realizzazione, in qualità di esperto di energie rinnovabili e risparmio energetico, di attività (workshop, focus group, animazione territoriale) di comunicazione e promozione finalizzate a sostenere le azioni dell'asse 4 del Por Calabria 14/20, con particolare riferimento agli interventi che si inseriscono nei programmi di sviluppo locale (aree interne e agenda urbana).

- Affiancamento al Dipartimento programmazione nella realizzazione di analisi, studi e ricerche sui temi dell'energia, anche attraverso la consultazione dei rapporti e delle banche dati DPS, ISTAT, TERNA, GSE, AEEG, Enerdata, Eurostat, Enea, ISPRA, ERSE) finalizzati alla revisione e all'aggiornamento degli indicatori dell'Asse 4 del Por Calabria 14/20 con particolare riferimento agli interventi per l'efficientamento energetico delle strutture pubbliche locali (sviluppo locale).

*Da Aprile 2019* è incaricata da Esys S.R.L., in qualità di **EGE**, a svolgere **21 diagnosi energetiche in ambito civile e industriale su immobili Telecom Italia** in Campania, Calabria, Puglia e Sicilia.

*Da Aprile 2019—in corso*

E' incaricata dalla **Società di Ingegneria Activa** a progettare l'impianto elettrico per gli impianti di depurazione dei comuni di **Amaroni e Vallefiorita**.

E' in corso la progettazione definitiva/esecutiva dell'impianto elettrico nell'ambito dell' Affidamento della concessione di lavori pubblici con oggetto : Piano Nazionale per il Sud interventi straordinari

nel settore fognario e depurativo finalizzato al superamento delle criticità connesse alla procedura di infrazione n° 2004/2023 " Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva nonché la costruzione di un impianto di depurazione e dei relativi collettori fognari e la successiva gestione a servizio del sistema depurativo e fognario dei Comuni di Satriano, Soverato, Davoli e San Sostene (CZ ).

*Da settembre 2019 a dicembre 2020*

E' incaricata da **Banca d'Italia, in qualità di EGE, a svolgere una diagnosi energetica in ambito civile e industriale** su immobili Banca d'Italia sito in Lecce.

*Dal 2 Febbraio 2020*

**E' iscritta a REPRIS**E (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per le seguenti sezioni: Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale; Diffusione della cultura scientifica.

*Dal 2 luglio 2020--fino a fine aprile 2021 con proroga fino a fine agosto 2021*

**E' vincitrice della selezione indetta tramite l'AVVISO N. 0140/2020 Avviso per la selezione di n. 1 risorsa (livello di seniority oltre 5 anni fino a 10 anni )** da impegnare nell'ambito del Progetto " Una

governance strategica di sviluppo sostenibile in Calabria " di cui alla Convenzione del 20/12/2019 stipulata tra REGIONE CALABRIA e il Forzez PA – RA 20004 Ro 3, con oggetto l'accrescimento della capacità della Regione Calabria nella definizione di obiettivi strategici di sostenibilità. In tale ambito, con l'obiettivo di supportare la cabina di regia della Regione Calabria nella costruzione della Strategia per lo sviluppo sostenibile, la risorsa dovrà realizzare le seguenti attività:

- elaborazione di un report finalizzato ad evidenziare la posizione della Regione Calabria rispetto agli obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite in relazione al settore dell'adattamento al cambiamento climatico e dell'energia, attraverso l'individuazione di indicatori significativi e l'analisi dei dati ISTAT relativi agli indicatori dello Sviluppo Sostenibile e del Benessere Equo e Solidale;
- elaborazione di un report che riporti obiettivi e strategie delle vigenti politiche energetiche e climatiche adottate dall'Unione Europea e dall'Italia;
- analisi del grado di coerenza delle politiche energetiche e di adattamento al cambiamento climatico della Regione Calabria rispetto agli obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, attraverso l'uso di semplici matrici di impatto ed elaborazione di un report che dia conto dell'analisi effettuata e dei risultati;
- individuazione di obiettivi di sostenibilità per il settore dell'adattamento al cambiamento climatico e delle politiche energetiche della Calabria, da proporre per la costruzione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile, anche attraverso il confronto tra gli Obiettivi e i Target dell'Agenda 2030, le politiche energetiche e climatiche sovra-regionali e regionali, e i risultati delle fasi di confronto con gli stakeholder.

Nell'ambito del progetto, si è occupata dell'organizzazione del workshop tecnico "Le comunità energetiche rinnovabili in Calabria e l'Agenda 2030" 02 Marzo 2021 –presso la Cittadella Regionale Iole Santelli, nonché della chiusura di un accordo quadro tra RSE SPA e Regione Calabria.

*Da aprile 2019*

**Incaricata da Galliano SRL ad eseguire diagnosi energetiche su beni demaniali** dislocati in Calabria e Campania <https://www.agenziademanio.it/opencms/it/gare-aste/lavori/gara/Procedura-aperta-Audit-sismico-energetico-e-PFTE-Regione-Calabria>

*Da dicembre 2020*

PROGRAMMA "PARCHI PER IL CLIMA" ANNUALITÀ 2019 FINANZIATO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE – TIPOLOGIA II INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA - PRESTAZIONI PROFESSIONALI RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE, DL MISURA E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

- Incarico per una Diagnosi Energetica, nell'ambito dei lavori di efficientamento energetico del centro visita di Frascineto con sede in Frascineto (CS)";

· Incarico per una Diagnosi Energetica, nell'ambito dell'incarico tecnico per i lavori di "Efficientamento energetico sede Centro Visita di San Severino Lucano (PZ)" - CIG ZF52E782BE;

· Incarico per una Diagnosi Energetica, nell'ambito dell'incarico tecnico per i lavori di Efficientamento energetico sede Raggruppamento Carabinieri Forestali - reparto PNP

*Dal 6 agosto 2021 al 20 gennaio 2022*

E' vincitrice della selezione indetta tramite l'AVVISO N. 0208/2021 FORMEZ Esperto nella progettazione di Infrastrutture energetiche e grandi opere

Progetto "SproNaCal- Supporto Tecnico alla Programmazione Nazionale della Regione Calabria"

*Dal 29 dicembre 2021 –in corso*

**E' vincitrice-prima in graduatoria- della selezione a mezzo Avviso pubblico per la ricerca di Ingegneri gestionali da finanziare nell'ambito del PNRR, Misura 1, Componente 1, Subinvestimento 2.2.1 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.**

E' vincitrice-seconda in graduatoria- della selezione a mezzo Avviso pubblico per la ricerca di Ingegneri delle telecomunicazioni, elettronici ed elettrotecnici da finanziare nell'ambito del PNRR, Misura 1, Componente 1, Subinvestimento 2.2.1 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

E' idonea nella selezione a mezzo Avviso pubblico per la ricerca di Ingegneri energetici da finanziare nell'ambito del PNRR, Misura 1, Componente 1, Subinvestimento 2.2.1 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

*Dal 01 settembre 2022 –in corso*

**E' docente di ruolo a t det in regime di part time verticale a 10 ore** a seguito di concorso straordinario art. 59, c. 9-bis, del d.l. 25 maggio 2021, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla l. 23 luglio 2021, n. 106 –a.s. 2022/2023, classe di concorso A041 Informatica.

MADRELINGUA  
ALTRA LINGUA

ITALIANO  
INGLESE

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken Interaction		Spoken Production			
C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User

Certificazione Trinity grade 10, level C1.1, conseguita a Ottobre 2017, Trinity College London.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Da Settembre 2019 è incaricata da Banca d'Italia, in qualità di EGE, a svolgere una diagnosi energetica in ambito civile e industriale su immobili Banca d'Italia sito in Lecce.

Da Aprile 2019 è incaricata da Esys S.R.L. in qualità di EGE, a svolgere diciotto diagnosi energetiche in ambito civile e industriale su immobili Telecom Italia in Campania, Calabria, Puglia e Sicilia.

- Da marzo 2015 ad agosto 2015 è **coordinatrice di un gruppo di lavoro per la realizzazione in lingua inglese delle specifiche tecniche ENEL:**

- GSTR001/1 Remote Terminal Unit for secondary substations UP2015;
- GSTR001/1\_A1 Remote Terminal Unit Configuration and Application Program Interface specifications;
- GSTR001/1\_A2 Remote Terminal Unit Configuration and Application Program Interface specifications-Parameters;

- GSTR001/2 UP 2015 Box for indoor installations;
- GSTR001/3 UP 2015 Box for outdoor installations;

per conto della società Advanced Devices, partendo dalle seguenti specifiche tecniche ENEL in lingua italiana:

1. "DX1215 Edizione 7 Unità Periferica per il Telecontrollo e la supervisione delle cabine secondarie UP2008" DMI 900002 Date 20/08/2012 Issue II – Documento tecnico Enel Distribuzione.
2. "DX1215 Allegato 1 Ed. 7 Configuratore UP" DMI 900003 Date 14/11/2012 Issue II - Documento tecnico Enel Distribuzione.
3. "DX1215 Parametri configurabili su UP da UC" DMI 900004 Date 26/02/2013 Issue II - Documento tecnico Enel Distribuzione.
4. "Sistema di alloggiamento da palo per unità periferica UP2008" DMI 900002 Date 02/11/2012 Rev 3 - Documento tecnico Enel Distribuzione.

Partecipa alla riunione di coordinamento presso la sede di Enel Distribuzione di Roma, via Ombrone, nella giornata del 21/05/2015. L'attività è finalizzata alla diffusione delle Unità Periferiche per il Telecontrollo e la supervisione delle cabine secondarie nei paesi dell'America latina, Spagna, Romania ed in tutte le altre sedi in cui ENEL Distribuzione possiede società partecipate.

- È vincitrice della Selezione di Avviso Pubblico per la selezione di esperti a supporto dell'attuazione del POI "Energie rinnovabili e risparmio energetico", profilo C (n. 1 **Esperto Tecnologo Senior per coordinamento e gestione di Programmi e Progetti nel settore energetico**) pubblicato sul BURC del 11.10.2013, Dipartimento Attività Produttive- settore Politiche energetiche- Regione Calabria.

- È nominato **coordinatore della Task Force di 15 esperti a supporto dell'attuazione del POI "Energie rinnovabili e risparmio energetico"** e cura i rapporti con il MISE, il MATTM, Invitalia e il Dipartimento Sviluppo economico della Regione Calabria.

-È vincitrice della procedura di valutazione comparativa n. 49/13 per la collaborazione presso il dipartimento di Energia del Politecnico di Milano per attività di supporto alla ricerca (durata 1 mese, dal 20/01/2014 al 20/02/2014), nell'ambito del progetto di ricerca ALPSTORE, per lo "STUDIO DI MODELLI ATTI ALLO SFRUTTAMENTO DEI SISTEMI DI ACCUMULO PER MASSIMIZZARE LA CAPACITÀ DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DI ACCOGLIERE GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE. ANALISI DEL CONTESTO REGOLATORIO E DELLE POSSIBILI MODALITÀ DI INTEGRAZIONE NEL MERCATO ELETTRICO. IMPLEMENTAZIONE DEL MODELLO E TEST SU CASI REALI."

È vincitrice della Selezione di un **Operatore per l'attività di valorizzazione della ricerca scientifica** (Profilo B) all'interno del Progetto Strategico Integrato CalabriaInnova. Si è occupata di supportare le Università e gli Enti Pubblici di Ricerca, svolgendo attività finalizzate alla valorizzazione commerciale di competenze e risultati della ricerca. L'attività della figura prevede azioni di *scouting* presso i ricercatori pubblici, analisi sulle potenzialità di sfruttamento economico di risultati della ricerca, identificazione e conduzione di percorsi di valorizzazione di competenze e risultati della ricerca pubblica, con particolare attenzione verso le seguenti attività:

- 1) Rilevazione, mappatura e catalogazione delle competenze scientifiche, professionali e dei risultati della ricerca;
- 2) Identificazione ed utilizzo di fonti di informazione relative alla ricerca applicata e alla sua valorizzazione;
- 3) Utilizzo di strumenti di business intelligence e *technology foresight* e costruzione di *Road Map* tecnologiche.
- 4) Utilizzo di fonti di informazione relative alla proprietà intellettuale;
- 5) Analisi sulle potenzialità di sfruttamento economico dei risultati della ricerca;
- 6) Identificazione e definizione di specifiche azioni di valorizzazione dei risultati della ricerca;
- 7) Sviluppo di programmi di validazione dei risultati della ricerca;
- 8) Analisi di sostenibilità di business innovativi basati sui risultati della ricerca (Creazione di iniziative imprenditoriali di Spin Off da Università e Centri di Ricerca e di micro-imprese innovative da parte di neo-laureati o dottori di ricerca).

L'intervento denominato "Progetto Strategico Integrato CalabriaInnova per la creazione di un sistema regionale per l'innovazione in Calabria", è attuativo delle seguenti Linee di Intervento del



POR Calabria FESR 2007-2013 ed è gestito da Fincalabria S.p.A., per conto della Regione Calabria:

Linea di Intervento 1.1.2.1 – Azioni per la realizzazione della Rete Regionale per l'Innovazione;

Linea di Intervento 1.1.3.1 – Servizi per l'adozione di innovazione tecnologica da parte delle imprese;

Linea di Intervento 1.1.3.2 – Realizzazione dei Piani di Innovazione Aziendali ed Interaziendali previsti dai Pacchetti Integrati di Agevolazioni e dai Contratti di Investimento;

Linea di Intervento 1.1.4.1 - Creazione di iniziative imprenditoriali di Spin Off da Università e Centri di Ricerca e di micro-imprese innovative da parte di neo-laureati o dottori di ricerca.

Partecipa alla settimana di formazione (inizio ottobre 2012) a Trieste presso il parco tecnologico di Area Science Park, in merito alla posizione di Technology Transfer Consultant.

- È vincitrice della Selezione di un Ricercatore Senior per la costituzione del Gruppo di Valutazione di cui all'Avviso Pubblico approvato con Decreto n.7278 del 21.06.2011 -Profilo 2.1.9 - Area Professionale Energia- Esperto di Impianti a Fonte Rinnovabile, Dipartimento di Programmazione Nazionale e Comunitaria- Regione Calabria.

Il contratto è stato prorogato in data 24 settembre 2013, con decreto n.13142, prot. 514, per ulteriori 18 mesi a far data dal 2 ottobre 2013.

#### **In qualità di EGE-Commissario di Esame per la certificazione professionale Esperto in Gestione dell'Energia**

- Nel corso del 2017, ha redatto uno studio di Fattibilità per la redazione di una diagnosi energetica per la società Calabria Maceri.

- Nel corso del 2018, ha redatto una diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs. 102 per la società Activa.

- Nel corso dell'anno 2019 ha redatto 21 diagnosi Energetiche su centrali Telecom Italia in Puglia, Campania, Sicilia e Calabria.

- Nel corso del 2019 ha redatto 1 diagnosi energetica per Banca D'Italia sede di Lecce.

- Nel corso del 2020-2021 ha redatto 3 diagnosi energetiche per il Parco del Pollino

- Nel corso del 2019-2021 ha acquisito incarico da Galliano SRL per la redazione di 32 diagnosi energetiche per il Demanio.

- Dall'1/09/2019 al 3/01/2022, è stata EGE per NESS Italia, ai fini della copertura del requisito 4.4 e del punto A.2.2 della UNI CEI 11352, in cui sono riportate le capacità che la ESCo deve possedere (organizzativa, diagnostica, progettuale, gestionale, economico-finanziaria), tra cui la capacità di realizzare e/o gestire un sistema di gestione dell'energia conforme alla norma europea ISO 50001 sui sistemi di gestione dell'energia.

In aggiunta, la norma riporta una lista di verifica, nell'appendice A, per fornire tutti gli strumenti necessari al controllo del rispetto dei requisiti. Al punto A.2.2 dell'allegato, "capacità diagnostica e progettuale", sono richieste in particolare:

- la presenza nell'organigramma dell'area tecnica di un responsabile con adeguata competenza nella gestione dell'energia e dei mercati energetici;

- la presenza nell'organigramma di un tecnico con adeguata competenza di progettazione nelle aree di intervento della ESCo.

- E' commissario d'esame per la certificazione Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) per TUV Italia, ai sensi del Decreto direttoriale 12 maggio 2015 - Schemi di certificazione ed accreditamento di ESCO ed esperti in gestione dell'energia.

#### **In qualità di Supporto Tecnico alla Regione Calabria nell'ambito del Progetto " Una governance strategica di sviluppo sostenibile in Calabria " di cui alla Convenzione del 20/12/2019 stipulata tra REGIONE CALABRIA e il Forze PA – RA 20004 Ro 3, con oggetto l'accrescimento della capacità della Regione Calabria nella definizione di obiettivi strategici di sostenibilità.**

-Al fine di delineare il posizionamento della Regione Calabria rispetto agli obiettivi di Sviluppo Sostenibile, individuazione degli asset strategici su cui iniziare a ragionare con la cabina di regia e gli assessorati competenti coinvolti. Durante tale fase vi è stato un continuo confronto della task force con il responsabile di progetto, con la messa a sistema delle conoscenze delle realtà settoriali condivise con il gruppo di lavoro. Con riferimento all'ambito di riferimento del contratto, "Politiche energetiche e per l'adattamento al cambiamento climatico", è stato riportato l'interesse

dell'Ass. all'Ambiente con delega all'Energia verso il tema delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), sancito dalla Proposta di legge numero 17/11<sup>A</sup> di iniziativa della Giunta regionale, recante: "Promozione dell'istituzione delle comunità energetiche da fonti rinnovabili", approvata nella seduta del Consiglio regionale della Calabria, tenutasi il 10 novembre 2020. La proposta di legge si compone di n. 5 articoli, si colloca nell'ambito dell'evoluzione normativa che sta interessando i livelli di governo nazionale ed europeo e intende sviluppare una strategia integrata in ambito energetico che punti alla generazione diffusa dell'energia tramite la leva dell'autoconsumo.

Sulla scorta di tale atto di indirizzo dell'Assessorato suddetto, si è pensato di puntare l'attenzione in una delle direzioni tracciate dalla volontà politica, in totale e piena armonia con lo scenario in divenire prospettato sia a livello nazionale che Europeo.

-Si è dunque proceduto con un'analisi della programmazione regionale e una verifica di coerenza dell'asset CER con i Goal e i target dell'Agenda 2030 e con le scelte e gli obiettivi strategici nazionali della Strategia Nazionale per lo sviluppo sostenibile.

-Si è poi andati alla ricerca degli Indicatori di sostenibilità associabili al tema in questione, prendendo come riferimento sia indicatori diffusi dall'Istat per il Goal 7 Energia della Strategia per lo Sviluppo Sostenibile Nazionale, sia il Decreto MISE cosiddetto "Burden sharing" (D.M. 15.03.2012), che monitora il contributo delle diverse regioni e province autonome italiane ai fini del raggiungimento dell'obiettivo complessivo nazionale relativo all'apporto delle energie rinnovabili (Direttiva 2009/28/CE), attribuendo a ciascuna di esse specifici obiettivi regionali di impiego di fonti rinnovabili.

- Sono state messe in evidenza le aree di policy regionale coinvolte, indicando i possibili stakeholders interessati, sia direttamente che indirettamente, al tema delle CER e gli eventuali sviluppi ulteriori verso la sostenibilità. Infine, è stata prodotta una SWOT Analysis in forma di infografica.

#### **In qualità di Supporto Tecnico alla Regione Calabria per l'avvio della programmazione 2014-2020" – convenzione tra la Regione Calabria e il FornezPA PA del 15 aprile 2016, progetto "SU.TE. CA. 1420**

##### **- Presso il Dipartimento Programmazione- Settore Programmazione, Cooperazione e Capacità istituzionale**

Coinvolgimento diretto sul progetto INTENSSS PA finanziato dal Programma Horizon 2020 Call: 2020-EE-2015-3.

INTENSSS-PA ha l'obiettivo di sviluppare ed implementare un processo di accrescimento delle competenze e capacità istituzionali in relazione alla Pianificazione Energetica Sostenibile Integrata per le pubbliche amministrazioni e i loro stakeholders. Il core business del progetto, coordinato da BPM SA (Grecia), è una pianificazione che non consideri solo gli aspetti fisici e tecnici dell'energia, ma tutti gli aspetti economici, sociali e ambientali che contribuiscano ad una pianificazione integrata sostenibile, attraverso processi decisionali multi-livello e interdisciplinari.

La Regione, di concerto con gli altri due partners italiani (A.L.E.S.S.CO srl - Agenzia Locale per L'Energia e lo Sviluppo Sostenibile della Provincia di Cosenza, redattore della proposta progettuale, e CeNSU – Centro Nazionale Studi Urbanistici) ha disegnato e organizzato un Regional Living Lab (RLL) che, comprendendo i diversi stakeholders coinvolti nel tema in oggetto, diventi un luogo di confronto, programmazione e valutazione di un modello di Piano Energetico Sostenibile da implementare in seguito su scala regionale.

Il kick off meeting di progetto è avvenuto il 7 dicembre 2016.

Il supporto richiesto è consistito nella stesura, in lingua inglese, di un deliverable progettuale sull'analisi di contesto socio economica ed energetica della Regione Calabria, contenente anche una SWOT analysis, e la mappatura degli stakeholders da coinvolgere nel processo di pianificazione partecipata del modello di piano energetico ambientale regionale integrato. In seno al kick off, la sottoscritta ha presentato la metodologia di progetto, tramite una presentazione PPT predisposta da Alessco.

Il supporto richiesto è consistito nella stesura, in lingua inglese, dell'ultimo paragrafo del deliverable, RLLs Establishment and Materiality Assessment Results. Per la compilazione del suddetto, durante il kick off meeting è stata sottoposta agli stakeholders una survey di valutazione. La survey ha proposto una serie di problematiche/rischi, identificati dal gruppo Fornez e da Alessco per la Regione, o rilevate dagli stakeholder durante il Regional Living Lab del 7 dicembre, nei confronti della pianificazione energetica sostenibile e integrata. Ogni

stakeholder ha espresso un giudizio numerico sul rischio associato ad ogni problematica individuata. È stato quindi fatto un lavoro di sintesi di tutti i contributi, che ha portato alla chiusura dell'ultimo paragrafo del deliverable. È stata redatta anche una minuta del RLL, in lingua inglese, come sintesi degli interventi dei partecipanti.

Lo stato di fatto del progetto è stato successivamente presentato a Leon, Castilla y Leon, in seno al meeting partenariale avvenuto nelle date 13/14 Febbraio 2017.

Il supporto richiesto è consistito nella stesura, in lingua inglese, della presentazione in merito all'RLLs Establishment and Materiality Assessment Results e nella partecipazione al meeting. Di concerto con Censu ed Alessco, è stato inoltre preparato l'evento del 24/03 che ha visto riuniti presso la Cittadella Regionale gli stakeholders nel secondo RLL, che ha avuto come obiettivo quello di proseguire il dialogo iniziato con il kick off del 7 dicembre 2016 e, in particolare, di approfondire il confronto nell'ambito di aree ritenute prioritarie per la pianificazione energetica integrata sostenibile in Calabria. A seguito di una riunione plenaria, ognuna delle seguenti aree è stata successivamente approfondita in sessioni parallele:

1. Agricoltura, zone rurali e turismo sostenibile- Ambiente: rete natura 2000, parchi e biodiversità;
2. Efficienza energetica nel settore pubblico, bioedilizia e cantieri intelligenti;
3. Ciclo integrato delle acque (water management);
4. Ciclo integrato dei rifiuti (zero waste).

La partecipazione degli stakeholder è stata cospicua e di grande valore: presenti l'Università della Calabria, l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, gli ordini professionali, le associazioni ambientaliste e di categoria, le Energy Service Companies certificate e i dirigenti dei dipartimenti regionali coinvolti.

Le risultanze dei tavoli paralleli hanno costituito una base di partenza per la stesura dei contenuti del Piano energetico Integrato della Regione, che rappresenta l'output sfidante del progetto H2020 INTENSSS-PA.

Le stesse risultanze sono state inoltre presentate dalla sottoscritta e dalla Dirigente del settore Politiche Energetiche in seno al meeting tra Regioni partner del progetto, avvenuto il 30 Novembre a Bruxelles, presso la sede della Regione Calabria.

In preparazione all'incontro del 30 marzo, è avvenuta una skype call con il WP Leader di progetto Olandese.

Infine, è stata prodotta una ulteriore finalizzazione del documento in cui si presenta il focus del Piano Energetico Integrato, RLL Calabria\_Focus Vision.

È stata parte del *core team* regionale per la stesura del Piano energetico integrato, output di progetto.

### **- Presso Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria- Settore Coordinamento e supporto attuazione S3**

Concertazione e implementazione di un metodo di lavoro, condiviso con il Settore S3 e con l'Agenzia per la Coesione Territoriale, in merito al quale, partendo dall'analisi e dall'approfondimento dei primi sei bandi regionali (di cui, all'epoca dell'analisi, 5 in fase di pre pubblicazione ed uno pubblicato e chiuso), è stata condotta una prima verifica di coerenza degli obiettivi e delle finalità del singolo avviso, rispetto al cambiamento atteso a agli indicatori di impatto, per Area di Innovazione, della S3.

Ulteriore contributo fornito al settore S3, scaturito dalle evidenze dell'analisi dei 6 avvisi a valere sul POR CALABRIA 2014-2020, è stata una proposta di integrazione del Catalogo dei servizi reali dell'avviso Macchinari e Impianti, al fine di mantenere la coerenza/attinenza tra le spese ammissibili e i cambiamenti attesi/indicatori di impatto della S3 regionale.

In vista del Comitato di Sorveglianza, è stata prodotta una sintesi, inserita in un report che è stato il frutto del lavoro di tutti i consulenti che, a titolo diverso, lavorano sulla S3. La dirigente del settore ha condiviso il report con l'AdG e il rapporteur della CE, in seno alle due sedute pre-tecnica e tecnica, antecedenti il CdS.

La sintesi ha riguardato un approfondimento tematico sulla "Strategia regionale per l'innovazione e la specializzazione intelligente 2014-2020 (S3)" con riferimento alla Governance della Strategia di Specializzazione Intelligente – S3, allo Sviluppo piattaforme tematiche, allo Standard qualità dei servizi di ricerca e innovazione, al Sistema di monitoraggio S3, allo Stato di attuazione del Piano Infrastrutture di Ricerca. A tal riguardo, vi

è stata una collaborazione con Ufficio Statistico, Struttura di Gestione e Gruppo S3 Formez.

**Presso Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria- Settore Monitoraggio, Sistemi informativi, Statistico e Comunicazione**

Facendo tesoro delle "lezioni apprese" circa la eventuale non completa attinenza/coerenza degli avvisi con gli impatti sottesi ai cambiamenti attesi della S3, è stato prodotto, in bozza, un primo documento di proposta e dettaglio, che integri il sistema di indicatori di impatto già presenti nella Strategia di specializzazione. La proposta declina in indicatori aggiuntivi quanto la stessa S3 già prescrive nella descrizione dell'attuazione e nel monitoraggio in itinere della strategia regionale.

Predisposizione di un documento di presentazione del sistema di monitoraggio e valutazione della S3 della Regione Calabria, e di una presentazione ppt condivisi dal Settore, in presenza del gruppo Formez S3, con il tavolo indetto dall'Agenzia per la Coesione Territoriale, tenutosi a Roma il 17 novembre 2016.

L'incontro sopra menzionato ha viste coinvolte quattro Regioni (Calabria, Emilia Romagna, Lazio e Puglia) e la stessa Agenzia. Obiettivo dell'incontro a quattro è stato quello di confrontarsi sui sistemi del monitoraggio dell'attuazione delle S3 regionali, in vista delle verifiche intermedie, attraverso la presentazione dei singoli sistemi di monitoraggio della strategia, adottati dalle 4 regioni coinvolte nel confronto. La Regione Calabria ha condiviso un articolato documento su Monitoraggio e Valutazione della S3 Calabria, suoi fondamenti, *governance*, metodi e indicatori prescelti. Il documento ha visto la fattiva collaborazione di quanti all'interno del Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria della Regione seguono il disegno del sistema di monitoraggio e l'attuazione della S3, in primis il Settore responsabile S3 e l'Ufficio Statistico, nonché le strutture di gestione e assistenza tecnica (gruppo di lavoro Formez S3).

**Presso Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria- Settore Verifiche procedure POR ( FESR,FSE) , PAC, FSC, Pareri**

Monitoraggio dello stato di attuazione dell'intervento LED dell'Università della Calabria, come da legge dal piano operativo del POR Calabria 14-20.

In data 25/11/2016, è stata indetta presso UNICAL una riunione operativa, finalizzata alla formulazione tecnica e giuridica delle attestazioni da produrre in risposta alle prescrizioni formulate dalla commissione. Rispetto a tali attività è stato fornito il supporto necessario per la corretta esecuzione delle procedure previste, fornendo la documentazione di supporto alle verifiche e al monitoraggio delle attività.

In data 16/12/2016, è stata indetta presso UNICAL una riunione operativa, in cui si è discusso del contenuto della nota in risposta alle prescrizioni della commissione preposta alla verifica di coerenza del progetto rispetto ai criteri di selezione del POR 14-20. E' stato fornito un supporto in merito ai seguenti punti:

A. INSUSSISTENZA DELL'OBBLIGO DI LEGGE, SUL RISPETTO DEI CAM (criteri ambientali minimi) introdotto dall'art. 68-bis del D.Lgs.163/2006 (oggi art. 34 del D.Lgs. 50/2016) di cui al DM Ministero dell'Ambiente del 23 dicembre 2014;

B. ADOZIONE DI UNA SOLUZIONE, a seguito di Audit Energetico, che preveda il miglior utilizzo delle risorse pubbliche;

C. INDICAZIONE DELL'EVENTUALE SOGGETTO che possa usufruire dei titoli di efficienza energetica (c.d. "certificati bianchi"), in presenza dei quali il progetto è da considerarsi generatore di entrate.

Output prodotti

In risposta ai punti A, B, C della nota Regcal ad UNICAL:

NOTA U-CA-04- modifica della parte sui certificati bianchi, vista la cumulabilità consentita ad oggi con fondi regionali, in funzione dei chiarimenti di GSE ad ASSOESCO <http://www.energyinlink.it/news/2016/09/cumulabilita-tee-finanziamenti>;

Nota TEE e Progetto Generatore Di Entrate

Nota LEGGE 28 dicembre 2015 e CAM

**Presso Sviluppo Economico, Lavoro, Formazione e Politiche Sociali- Settore Politiche Energetiche ed Efficienza Energetica**

Supporto alla redazione degli avvisi pubblici per l'efficientamento i) degli impianti di pubblica illuminazione e ii) degli edifici pubblici dei comuni calabresi.

Supporto nella valutazione tecnica di una proposta di legge sull'inquinamento luminoso dovuto agli impianti esterni di illuminazione pubblica e privata.

Nell'ambito del progetto H2020 GreenS, che ha come obiettivo generale quello di migliorare la capacità degli enti pubblici nel risparmiare energia, ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> ed i relativi costi energetici, promozione dell'inserimento della richiesta esplicita dell'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi di settore all'interno del Bando a sostegno degli interventi di efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione. L'intento è stato quello di sperimentare progetti pilota per misurare l'intero processo di sviluppo dei bandi e delle gare all'interno della Pubblica Amministrazione. A tal proposito, oltre a sensibilizzare e supportare l'amministrazione regionale alla promozione dei Criteri Ambientali Minimi tra gli enti locali regionali, redazione, in lingua inglese, del paragrafo dell'Evaluation report attraverso cui si condividerà con le municipalità e i partner europei che accederanno al sito di progetto per prendere spunto da quanto attuato dalla Regione Calabria, i risultati raggiunti, le lezioni apprese e i rischi da evitare.

**In qualità di Coordinatore ed esperto tecnologo senior in coordinamento e gestione di Programmi e Progetti nel settore energetico della Task Force di 15 esperti a supporto dell'attuazione del POI "Energie rinnovabili e risparmio energetico:**

L'attività svolta in qualità di Esperto Tecnologo Senior per coordinamento e gestione di Programmi e Progetti nel settore energetico, nonché di coordinatore della task force di 15 esperti, impegnati a supporto del POI, si esplica a sostegno dei Comuni delle cinque Province della Calabria, che sono beneficiari di progetti POI Energia o potenziali destinatari di rientri di capitale sul territorio regionale a seguito di rendicontazione di progetti retrospettivi.

I progetti relativamente ai quali la task force è impegnata fanno riferimento a:

- 1) Avviso POI Energia emesso dalla DGMEREEN del 19/05/2010 - Linea 1.3 POI Produzione Energia da FER - Edifici Pubblici;
- 2) Avviso POI Energia emesso dalla DGMEREEN del 30/12/2010 - Linea 1.3 POI Produzione Energia da FER - Edifici Pubblici - Progetti Esempolari.

Più in particolare, l'attività è consistita nell'accompagnare i beneficiari pubblici in tutto il percorso procedurale e fisico alla tempestiva realizzazione dei lavori e alla pronta ed efficace rendicontazione della spesa. In ragione delle diverse esigenze di volta in volta riscontrabili, diverse sono state le attività di coordinamento dei diversi esperti assegnati ai beneficiari individuati dal MISE nell'assistenza durante la fase di attuazione/ultimazione degli interventi, nell'assistenza alla corretta organizzazione e archiviazione della documentazione amministrativa e di spesa dell'operazione, nell'assistenza alla tempestiva rendicontazione delle spese nonché alla ricognizione delle progettualità.

In data 19.03.2015 partecipa ad una riunione presso il MISE per mostrare l'esito della ricognizione dello stato di fatto dei progetti assegnati con mail del 20.02.2015. Grazie al resoconto dei singoli esperti, in merito alle visite effettuate presso i beneficiari, sono state rese note le prime risultanze del lavoro del gruppo regionale. Sono state concertate le modalità di invio delle informazioni richieste dal MISE circa lo stato degli interventi. Sono stati richiesti i nomi dei referenti Invitalia con cui gli esperti della task force potessero mettersi in contatto. Il binomio (referente Invitalia; referente regionale) è stato reso noto al MISE ed alla Task force. È stata proposta una pagina web dedicata all'attività della task force sul portale tematico del Dip. Sviluppo Economico.

È stata acquisita l'informazione relativa all'attività di ricognizione dei progetti retrospettivi.

- 3) Progetti Retrospettivi (c.d. sponda) ADG POI Energia - attività di ricognizione come da elenco dei destinatari indicati dalla nota MISE del 25.03.2015 prot 006589, che include i cinque Capoluoghi di Provincia, i tre Atenei Calabresi, l'Autorità Portuale di Gioia, l'INPS, l'INAIL, l'ENAV, la Difesa Servizi e la Guardia di Finanza.

- 4) Censimento possibili beneficiari tra i Comuni che hanno accesso mutui per importi superiori ad € 100.000,00 presso la Cassa Depositi e Prestiti, con destinazione coerente con le linee del POI Energia (cfr. voci ammissibili di spesa come da Allegato 3 della nota MISE del 25.03.2015 prot 006589.)

- In data 23.04.2015, la task force ha partecipato all'incontro "POI Ambiente", tenutosi a Lametia Terme, organizzato dal Ministero dell'Ambiente e Territorio, per gli incontri con i Beneficiari degli Avvisi dell'OI, a cui la Task force è stata presentata. A seguito di un meeting con il Dott. Strambaci, in cui sono state rese note le modalità di lavoro già utilizzate con il MISE, si è rimasti in attesa di ricevere le check list dei Beneficiari ed i nominativi dell'AT MATTM. Attualmente, a mezzo mail del 24.04.2015, la task force ha ricevuto il kit del beneficiario, i disciplinari, la nota sui circuiti finanziari e le liste dei beneficiari. Si rimane in attesa di check list e dei nominativi di AT, al fine di suddividere il carico di lavoro tra gli esperti della Task force.

Durante la riunione dell'8 Maggio, svoltasi a Roma presso il MISE, si è discusso della valutazione, da parte del MISE, dei progetti retrospettivi che la Task force ha sottoposto.

- A seguito dell'accettazione da parte dell'AdG del POI della proposta della Task force regionale di supportare il MISE nella verifica di ammissibilità dei progetti sottoposti dai beneficiari, è stata avviata un'attività di preverifica, come da mail del 9/07/2015, e relativi allegati contenenti l'elenco dei comuni ritenuti eventualmente eleggibili di preverifica, le check list di preverifica (relative alle due linee 1.3 e 2.7) e lo stralcio delle linee di attività del POI.

- A seguito dell'accettazione da parte dell'AdG del POI della proposta della Task force regionale di supportare il MISE nell'attività di assistenza ai comuni sulla partecipazione all'Avviso pubblico CSE 2015 – Comuni per la Sostenibilità e l'Efficienza Energetica, la Task force ha proceduto con lo studio dei documenti dell'avviso, in attesa di delineare le modalità di supporto.

- Con PEC dell'11.09.2015, la DGMEREEN ha accreditato la Task Force presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria e l'Università della Calabria per lo svolgimento di attività di assistenza tecnica nell'attuazione dei progetti finanziati dal POI.

- Partecipazione al Comitato di Sorveglianza del POI Energie Rinnovabili e risparmio energetico, Roma, Via Veneto, Sala del Parlamentino, 29 Settembre 2015.

- Nell'ambito della stesura del Libro sui risultati del CSE2015 da parte di INVITALIA-MISE, supporto per la raccolta di informazioni e per la stesura delle parti di interesse in merito agli interventi realizzati sui bandi CSE 2014 e CSE2015 dal comune di Carfizzi,

- Nell'ambito dell'attività di valutazione del Programma Operativo Interregionale "Energie Rinnovabili e risparmio energetico 2007-2013", supporto alla redazione del focus specifico agli interventi e alle esperienze intraprese dai piccoli comuni (<20000 abitanti), attraverso la somministrazione del questionario valutativo al comune di Carfizzi.

- Nell'ambito dell'attuazione dell'intervento UCA-08 Monaci-Biblioteca, che ha previsto l'installazione di due impianti fotovoltaici presso le residenze Monaci e la Biblioteca dell'Università della Calabria, finanziato dal POI Energie Rinnovabili e Risparmio energetico, ha partecipato ai controlli del MISE (presenti gli ingegneri della AT di Invitalia, e la Dott.ssa Patrizia Proietti) giorno 14 giugno 2016.

#### **In qualità di Rappresentante del Nucleo di Valutazione e Verifica degli investimenti Pubblici:**

- in collaborazione con il DPS, le Amministrazioni centrali interessate e le altre Regioni italiane, contribuisce, per conto della Regione Calabria, al lavoro di ricostruzione e conseguimento delle condizionalità ex ante di cui all'art. 17 e all'Allegato IV della proposta di RRDC, partecipando alla riunione GRUPPO 2CONDIZIONALITÀ EX ANTE AMBIENTE-gruppo tematico Energia, Roma, Presidenza del Consiglio dei Ministri, 17-Luglio 2012 e alla riunione del 18 settembre e 20 dicembre 2012 in teleconferenza dalle sedi del Dipartimento Programmazione e della Protezione Civile della Regione Calabria, con lo scopo di recepire le linee guida per verificare che i finanziamenti sull'ASSE II del POR FESR della nuova programmazione 2014-2020, Regione Calabria, soddisfino le condizionalità ex-ante previste dalla Commissione Europea.

Ne è conseguito un ruolo di coordinamento tra il Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria e il Dipartimento Attività Produttive della Regione Calabria, responsabile dei bandi pubblici a valere sull'asse II Energia del POR FESR 2007-2013.

- In merito al soddisfacimento delle Condizionalità ex ante Gruppo 2 Ambiente - Settore Energia cura i rapporti con il Dipartimento Attività Produttive per la predisposizione del cronoprogramma delle fasi per il superamento delle condizionalità (Aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)) e redige le schede 24 e 25 per la compilazione dello schema di Programma Operativo 2014 2020.

- partecipa alle riunioni del 25 Febbraio, 17 Aprile 9 Maggio 2013, 14 Gennaio 2014 dello *Steering Group* della Valutazione della politica regionale unitaria 2007-2013- ROMA- MIUR.

- partecipa alle riunioni, ai gruppi di lavoro e ai lavori di redazione delle Linee Guida per la redazione della VIS in Calabria, del **Progetto Operativo di Assistenza Tecnica – POAT Salute al Forum PA 2013**, presso il Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria e presso il Dipartimento Tutela della Salute della Regione Calabria, con il coinvolgimento del Ministero della Salute, Dipartimento della Programmazione e dell'Ordinamento del Servizio Sanitario Nazionale e della società FormezPA, Ente attuatore del Progetto.

- partecipa alle riunioni e produce proprie valutazioni di merito in seno al Progetto Interregionale/transnazionale "Diffusione di *best practices* negli uffici giudiziari italiani"- Servizi di Riorganizzazione dei processi lavorativi e di ottimizzazione delle risorse degli Uffici Giudiziari della Regione Calabria.

- partecipa alle riunioni dei tavoli di partenariato per la nuova programmazione 2014-2020 del 28 Febbraio e dell'11 Marzo 2013, Roma sede UNICEF, Valorizzazione, gestione e tutela dell'ambiente (Tavolo B); Istruzione, formazione e competenze" (Tavolo D), promossi dal DPS del MISE.

- sostituisce l'Assessore Mancini nell'ambito del convegno Green City Energy Bari, 2-3 Dicembre 2013, e presenta **Smart City e Social Innovation quali driver di sviluppo del territorio.**

- partecipa alle riunioni dei Tavoli tecnici sul draft POR 2014-2020 3-5 Giugno 2014.

- partecipa al convegno sui Fondi della Politica di Coesione 2014-2020 e Patto dei Sindaci, presso la sede di ENEA, Roma, 17 Giugno 2014.

- coordina il Progetto di Progetto di Cooperazione Territoriale Europea "Politiche per l'efficienza energetica in Calabria" POR Calabria FESR 2007/2013, Obiettivo operativo 9.2.1 "Promuovere attraverso azioni di cooperazione interregionale la realizzazione e la diffusione di buone pratiche e di azioni innovative", Linea d'intervento 9.2.1.2 Azioni di cooperazione interregionale con altre Regioni Italiane, del Laboratorio tematico CalabriaEuropa2020, del Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria della Regione Calabria. Cura la preparazione del workshop "Efficienza energetica degli edifici: politiche e buone prassi europee a confronto", con focus sui contratti di rendimento energetico (contattando Politecnico di Milano (Giulio Cattarin, Dip. Energia), Avv. Velia Leone, ENEA (Ing. Mauro Marani ed Arch. Gaetano Fasano)), e sulle buone pratiche in fatto di efficientamento energetico degli edifici (Progetto MARIE - Mediterranean Building Rethinking for Energy Efficiency Improvement (Xavier MartíRagué, Regione Catalogna)), avvenuto il 18 Luglio 2014.

- cura, insieme al Dott. Marvasi, il *focus group* Regione Calabria in merito ad una "Indagine sulle determinanti delle performance delle imprese nel periodo 2000-2006 e 2007-2013", ad opera di Invitalia, nell'ambito di un esercizio di valutazione commissionato da MIUR e MISE sul PON R&C- 29 Settembre 2014.

- Partecipa come delegato della Regione Calabria al World Smart Buildings Forum, Barcellona 28-30 Ottobre 2014, nell'ambito del Progetto di cooperazione interregionale su Efficienza Energetica del Laboratorio tematico CalabriaEuropa2020, del Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria della Regione Calabria.

- Nell'ambito della Programmazione 2014-2020 e del progetto NUVAl, partecipa al ciclo di seminari (Roma 11-12 Novembre 2014) sull'uso del modello CO<sub>2</sub>MPARE sulla stima degli impatti dei programmi operativi sulle emissioni di CO<sub>2</sub>. Il modello è stato realizzato, su incarico della Commissione Europea, Direzione Generale per le politiche regionali (D.G. Regio), da

un Consorzio coordinato da ECN (Paesi Bassi) cui hanno partecipato, oltre all'ENEA, Énergies Demain (Francia), UCL (UK), ENVIROS (Repubblica Ceca) e CRES (Grecia), nonché 5 regioni europee test, tra le quali Emilia Romagna e Puglia. Il programma è stato utilizzato nella sua versione base per la redazione della VAS al PO Regione Calabria 2014-2020.

**In qualità di ricercatore consulente energia a supporto del NRVVIP,**

-contribuisce alla redazione del Rapporto Annuale di Esecuzione 2011, 2012 e 2013 del POR FESR, asse II Energia, cura i rapporti con ENEA per le informazioni sui bilanci energetici regionali; aggiorna gli indicatori globali di Contesto dell'Asse II Energia tramite la consultazione dei rapporti e delle banche dati DPS, ISTAT, TERNA, GSE, AEEG, Enerdata, Eurostat, Enea, ISPRA, ERSE);

- cura la redazione della scheda valutativa sull'interruzione servizio elettrico, con il supporto del comparto reti ENEL, nella persona dell'Ing. Carmelo Sidoti. Cura la preparazione delle relative slides per il Comitato di Sorveglianza.

- fornisce un supporto per la revisione della quantificazione degli indicatori di realizzazione dell'asse II Energia, POR FESR 2007-2013, a fronte della rimodulazione del Programma Operativo, da sottoporre alla Commissione Europea;

-partecipa all'istruttoria del Parere sulla modifica dell'APQ in merito al finanziamento di un Impianto di pubblica illuminazione alimentato da fotovoltaico su APQ Gioia Tauro, piuttosto che di un impianto fotovoltaico che soddisficesse un impianto di depurazione;

- partecipa alla verifica di coerenza con QSN e conformità con Reg. Com. Bando costituzione ed ampliamento Poli di Innovazione;

- partecipa all'Audizione dei Poli Salute, Pesca, Energia, Agrifood (27/09/2013) e dei Poli ICT, Logistica, Materiali (01/10/2013);

- partecipa ai gruppi di lavoro e ai tavoli tecnici per la redazione del Documento di Orientamento Strategico alla programmazione operativa 2014-2020 del 20, 21, 27, 28 Maggio 2013;

- redige la scheda tecnica strategica relativa all'Obiettivo Tematico 4 (- Energia sostenibile e qualità della vita (Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori)) per la redazione del documento *Indirizzi per la definizione di un documento di orientamento strategico alla programmazione operativa 2014-2020*, proposto al Comitato di Sorveglianza di giugno 2013 e al partenariato regionale, nonché sottomesso al DPS del MISE, ROMA;

- cura la presentazione dell'analisi di contesto europeo, nazionale e regionale del settore Energia per i tavoli di partenariato regionali, per il gruppo di lavoro Ambiente, istituito ai fini della nuova programmazione 2014-2020, in presenza degli esperti di settore ministeriali Formez;

- partecipa all'incontro con Regioni, MIUR, MISE sul tema: "Priority Setting: identificazione delle priorità tecnologiche", Tavolo tematico Energia, Roma, 04/10/2013, per la stesura della Smart Specialization Strategy Regionale;

- partecipa al seminario "La Direttiva 2012/27/UE in materia di efficienza energetica: obiettivi europei, recepimento e attività di supporto della Commissione europea, svoltosi venerdì 15 Novembre 2013, ore 10.30 – 13.30 Roma, CINSEDO – Sala Conferenza nell'ambito del "Ciclo di Seminari Specialistici sulle politiche europee.

- partecipa alla stesura della bozza della Smart Specialization Strategy, curando le aree di



specializzazione trasversali Smart Cities, Service Innovation per le PMI.

- partecipa al seminario Costruire le città del futuro: imprese e smart city- progettare comunità intelligenti a misura d'impresa, Unioncamere, Anci e Dintec srl-Consorzio per l'innovazione tecnologica, Lamezia Terme, Sala conferenze Unioncamere Calabria 3 marzo 2014.

- partecipa al laboratorio tematico di progettazione partecipata "Progettare una smart economy", Unioncamere e Dintecsrl-Consorzio per l'innovazione tecnologica, Lamezia Terme, Sala conferenze Unioncamere Calabria 23 gennaio 2014.

- partecipa alla mostra convegno Edilportale TOUR 2014 sui temi della sostenibilità, efficienza energetica, *active house* e tecnologie costruttive, martedì 11 marzo 2014 a Cosenza, Cinema Teatro Italia.

- partecipa al seminario on line La città bene comune Il Regolamento sull'Amministrazione condivisa del Comune di Bologna 13 marzo 2014, promosso dall'Osservatorio Nazionale Smart City dell'ANCI in partnership con FORUM PA sul tema della partecipazione e dell'amministrazione condivisa. Lo spunto è dato dal regolamento recentemente approvato dal Comune di Bologna, Le città come beni comuni.

- cura la presentazione al partenariato, nella seduta del 14 marzo 2014, dell'esito delle modifiche agli obiettivi tematici 1 (ricerca) e 4 (energia) al Documento di Orientamento Strategico a seguito delle osservazioni pervenute dal Partenariato stesso.

- partecipa alla fiera convegno Energy Med e Smart City Med, Mostra d'oltre mare, Napoli 27 marzo 2013.

- è responsabile referente dei temi Energia, mitigazione cambiamenti climatici, aria e emissioni nella redazione della VAS al POR Calabria 2014-2020.

- è responsabile dei temi energia ed efficienza energetica (OT4- Asse 4) nella redazione della Valutazione ex ante del POR Calabria 2014-2020.

-partecipa, dietro invito di ENEL distribuzione SPA, alla giornata di presentazione del progetto di impianto di *electrical energy storage*, Chiaravalle, 15 Maggio 2014.

#### Referenze generali.

-Partecipa al Laboratorio di Project Cycle Management (PCM) "Una metodologia europea per migliorare le capacità di progettazione delle amministrazioni pubbliche, con applicazione del metodo GOPP – Goal Oriented Project Planning e il PCM – Project Cycle Management, organizzato da Formez PA nell'ambito del progetto, finanziato dal Programma Operativo Nazionale "Governance e Azioni di Sistema" (PON GAS), **Capacity SUD Linea A.2 – PROGETTARE**, Rende Museo del presente, 11-12 luglio 2013.

- Ha supportato CO.M.I.T.E.L. CONSORZIO MULTIMEDIALE per la partecipazione al bando di gara per la richiesta di offerta di ingegnerizzazione e messa in opera di un Apparato di Storage nella stazione di trasformazione AT/MT "Chiaravalle" (CZ).

L'attività consiste nell'installazione di sistemi di accumulo a batterie in corrispondenza di un nodo di trasformazione Media Tensione/Alta Tensione, denominato Cabina Primaria di Chiaravalle, allo scopo di ampliare le condizioni di utilizzo in loco dell'energia prodotta da FER, migliorando l'efficienza del sistema di distribuzione. L'attività è finanziata dal MISE. Obiettivi sono quelli legati alla Riduzione dei distacchi degli impianti di generazione connessi in maniera transitoria alla rete di distribuzione ed il contenimento dell'inversione di flusso in "risalita" di potenza da Media ad Alta Tensione (cfr. Pds 2013-2015 ENEL).

- È stata parte attiva nella programmazione del corso annuale 2012 "Progettazione e realizzazione di impianti alimentati a fonti rinnovabili, verso le smart grids" a cura del Consorzio CRETA.
- È responsabile del rapporto di ricerca con il Politecnico di Milano- laboratorio SMARTDGLAB, ed interfaccia con Enel Distribuzione sezione Calabria sui temi relativi alla gestione ottimale della rete di distribuzione in presenza di generazione di energia elettrica da fonte rinnovabile.
- È stata parte attiva nella redazione dei Programmi di Ricerca di tipo interuniversitario di seguito elencati. PRIN 2002, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione, titolo del progetto svolto dall'unità di Cosenza: Distacco di carico in condizioni di emergenza. PRIN 2004, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione, titolo del progetto svolto dall'unità di Cosenza: Allocazione ottima e scelta di dei tipi di dispositivi FACTS al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema elettrico in regime di libero mercato. PRIN 2005, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione- Scienze matematiche e informatiche, titolo del progetto svolto dall'unità di Cosenza: L'impatto delle decisioni degli operatori del Mercato Elettrico Italiano sul sistema elettrico nazionale.
- È stata R.U.P. della gara ad evidenza europea per l'individuazione del fornitore di energia elettrica per il Consorzio CRETA. (2009).
- È stata presidente della commissione del bando di gara ad evidenza europea per l'individuazione del fornitore di energia elettrica per il Consorzio CRETA. (2008).
- È stata collaboratrice alle attività istituzionali dei consigli di corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Ing. Chimica, Ing. Gestionale della Facoltà di Ingegneria, essendo stata docente incaricata o assegnista di diversi corsi, come da allegato ELENCO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA DAL DR ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO.
- Da marzo 2005 fino a Novembre 2012 è stata coordinatore del comitato tecnico scientifico del Consorzio CRETA, di cui ha fatto parte, in qualità di membro, da marzo 2005 a settembre 2015. Il CRETA si propone come partner per enti e aziende che intendano accedere ai vantaggi conseguibili dall'ingresso nel libero mercato dell'energia elettrica. L'ampia gamma dei servizi offerti ha come obiettivi il risparmio energetico e la riduzione dei costi di fornitura conseguibili mediante la libera contrattazione con qualsiasi fornitore o grossista sia nazionale che estero. In qualità di Coordinatore del comitato tecnico scientifico del Consorzio CRETA, ha svolto analisi di tipo tecnico, economico-finanziario ed energetico per enti pubblici comunali consorziati CRETA e non, che hanno manifestato la volontà di mettere in luce le potenzialità locali per il risparmio energetico e lo sviluppo sostenibile delle proprie realtà locali, non ultimo al fine di redigere i PIANI DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE. Ha inoltre prestato servizi di assistenza e di consulenza tecnica ai consorziati CRETA (uffici tecnici e amministrativi dei comuni e delle Università della Calabria e Mediterranea di Reggio Calabria), interfacciandosi per loro conto con Enel Distribuzione, Gestore del Mercato Elettrico, Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas, Fornitori di energia elettrica (EDISON, EON), Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato. Ha prestato servizi di consulenza, progettazione, realizzazione e gestione di sistemi per lo sviluppo di nuove tecniche e tecnologie miranti al risparmio energetico e alla tutela ambientale. Ha contribuito a curare la pratica di accreditamento del CRETA presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas come Energy Service Company (ESCO).
- Ha redatto per diversi comuni consorziati CRETA analisi comparative di proposte di progetto e realizzazione di impianti eolici, raffrontandole con la proposta del CRETA supportata dal progetto "Non Vendiamoci anche il Vento", in compartecipazione con Fortore Energia SPA.
- Ha incontrato i Council town planners Peter Patterson e Dan O'Conner di Malanda, Queensland (1 Dicembre 2010) per la realizzazione di un impianto eolico ad opera della società Tolga Wind Farm.
- Ha incontrato alcuni responsabili dell'Office of Clean Energy in Brisbane, Queensland (6 Dicembre 2010) per verificare la possibilità di ottenere un finanziamento per la realizzazione di un impianto eolico ad opera della società Tolga Wind Farm.
- Ha partecipato, su delega del Prof. Daniele Menniti, alle riunioni del Comitato d'area valutazione della ricerca (CIVR) dell'area 09 (Ingegneria Industriale) presieduto dal Prof. Gaetano Florio.
- Ha attivamente collaborato perché l'unità di Sistemi Elettrici per L'Energia di Cosenza potesse unirsi al Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici, istruendo e seguendo le pratiche burocratiche in amministrazione centrale dell'Università della Calabria.
- Ha attivamente collaborato al fine di redigere i documenti di gara per l'acquisto collettivo di energia elettrica per i Consorziati del CRETA negli anni di espletamento delle diverse gare, ai sensi del Decreto Legislativo 16 Marzo 1999 n.79 (Decreto Bersani).

- Corelatore di trentadue tesi di Laurea (Vecchio Ordinamento, Nuovo Ordinamento Laurea Magistrale, Nuovo Ordinamento Laurea Triennale).
- È coautrice, insieme a Daniele Menniti, Alessandro Burgio, Anna Pinnarelli, Nicola Sorrentino e Michele Raffa di Fortore Energia S.p.a., della presentazione dal titolo "*The experience of CRETA: how wind can help local development*" dell'esperienza CRETA in ambito di sviluppo sostenibile presso la conferenza *European Wind Energy Conference EWEC 2009*, nella sessione "*How local benefits foster public acceptance of wind energy*" Marsiglia, 18 Marzo 2009.
- È consulente progettista nell'ambito del progetto denominato "Digestione anaerobica di biomasse agricole ed agroindustriali per l'ottenimento di biogas finalizzato alla produzione di energia termica ed elettrica", proponente EcoEnergy s.r.l., da realizzarsi nel comune di Cassano allo Jonio, in C.da Corsi snc, Ha redatto inoltre il progetto delle opere elettromeccaniche di Bassa e Media Tensione relative alla realizzazione di una connessione in Media Tensione dall'impianto di generazione di proprietà Ecoenergy s.r.l. sito in Comune di Cassano Allo Jonio (CS), C.da Corsi snc alla Cabina Primaria di proprietà di Enel Distribuzione S.p.A.
- È consulente progettista, insieme all'Ing. Ada Costanzo, nell'ambito della progettazione dell'impianto elettrico dell'IPSIA di Montalto Uffugo.
- È consulente progettista nell'ambito della progettazione dell'impianto elettrico della piazza mercato di Bisignano.
- Nel 2014, è stata selezionata come esperta ISFOL a supporto delle Agenzie Nazionali nelle attività di valutazione del programma Erasmus+.
- Il 28 Aprile 2016, ha tenuto 8 ore di lezione nell'ambito di un corso di formazione per la certificazione della figura di Esperto in gestione dell'energia a Bari, per TUV Italia.
- Il 9 Novembre 2018 e maggio 2021 ha tenuto, rispettivamente, 8 e 6 ore di lezione sulla UNI CEI EN ISO 50001 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza.
- Nel corso dell'anno 2018-2020-2021 è stata membro della commissione Sostenibilità e Ambiente del Comune di Castrolibero.
- Nel corso del 2017, ha redatto uno studio di Fattibilità per la redazione di una diagnosi energetica per la società Calabria Maceri.
- Nel corso del 2018, ha redatto una diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs. 102 per la società Activa.
- Nel corso dell'anno 2019 ha redatto 21 diagnosi Energetiche su centrali Telecom Italia in Puglia, Campania, Sicilia e Calabria.
- Nel corso del 2019 ha redatto 1 diagnosi energetica per Banca D'Italia sede di Lecce.
- Nel corso del 2020-2021 ha redatto 3 diagnosi energetiche per il Parco del Pollino
- Nel corso del 2019-2021 ha acquisito incarico da Galliano SRL per la redazione di 32 diagnosi energetiche per il Demanio.
- Dal 03/06/2019 è membro della Commissione Speciale Sostenibilità e Ambiente del Comune di Castrolibero.
- Nel corso del 2019-2020 è incaricata dalla Società di Ingegneria Activa a progettare l'impianto elettrico per gli impianti di depurazione dei comuni di Amaroni e Vallefiorita.
- E' in corso la progettazione definitiva/esecutiva dell'impianto elettrico nell'ambito dell' Affidamento della concessione di lavori pubblici con oggetto : Piano Nazionale per il Sud interventi straordinari nel settore fognario e depurativo finalizzato al superamento delle criticità connesse alla procedura di infrazione n° 2004/2023 " Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva nonché la costruzione di un impianto di depurazione e dei relativi collettori fognari e la successiva gestione a servizio del sistema depurativo e fognario dei Comuni di Satriano, Soverato, Davoli e San Sostene (CZ ).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

- Autore di 35 articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali censite ISI e su atti di convegni scientifici internazionali.
- Ha redatto l'analisi anemometrica per la valutazione della potenzialità energetica presso il distretto di Tolga, città di Atherton, North Queensland, Australia.
- Ha lavorato al progetto preliminare di un parco eolico da installare presso il distretto di Tolga, città di Atherton, Far North Queensland, Australia.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

DISCRETE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
Competenze non precedentemente  
indicate.

- Lettera di encomio del prof. J. Carpentier in merito alla tesi di laurea.
- Lettera di presentazione del prof. J. Carpentier a concorso di dottorato.
- Lettera di invito a scrivere un capitolo per il libro "Stochastic Optimization, Theory and Applications", ISBN 978-953-7619-X-X.
- Vincitrice della borsa di studio per frequentare il "Corso post-universitario di Politica dell'Innovazione" relativo al bando su G.U. del 06/07/1999, organizzato dal CIES, nell'ambito della Scuola Superiore Majise.
- Referee per riviste scientifiche internazionali.
- Invito alla collaborazione alla ricerca da parte del Prof. Vassilios Agelidis, Centre for Energy Research and Policy Analysis, University of New South Wales, Sydney NSW, Australia.
- Invito alla collaborazione alla ricerca da parte del Prof. Geert Deconinck- ELECTA (Electrical Energy and Computer Architectures) at the Department of Electrical Engineering (ESAT) of the University of Leuven.
- Partecipazione alla creazione dello Spin off accademico CRETA Energia Speciali (risultato ottenuto in termini di trasferimento tecnologico).
- Nel corso del 2013, Valutatore di progetti scientifici e di ricerca per conto di National Center of Science and Technology Evaluation Ministry of Education and Science Astana, Republic of Kazakhstan.

PATENTE O PATENTI

Patente Automobilistica di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetto Socrates Maggio- Agosto 1998 presso la *University of Oulu, Department of process engineering*, Oulu, Finland, con sostenimento di due esami (*Geneticalgorithms, Fuzzylogic and control*) presso l'università finlandese di Oulu, con pubblicazione interna al *Department of process engineering* del Prof.KaukoLeiviska del *technical report "Genetic algorithms-function optimization and travelling salesman problem"*.

ALLEGATI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E DELLE TESI REDATTE DAL DR ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO;  
ELENCO DEI PROGETTI DI RICERCA IN CUI È STATO O È ATTIVO IL DR ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO;  
ELENCO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA DAL DR ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO;  
ELENCO DELLE TESI DI CUI IL DR ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO È STATO RELATORE.  
ATTESTATO EGE TUV

CONSAPEVOLE CHE IL PRESENTE DOCUMENTO HA VALORE DI "DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI" AI SENSI DELL'ART. 46 DEL DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000, N. 445 - "DISPOSIZIONI LEGISLATIVE IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 42 DEL 20 FEBBRAIO 2001 E CHE, IN CASO DI DICHIARAZIONE MENDACE SARÀ PUNITO AI SENSI DEL CODICE PENALE SECONDO QUANTO PRESCRITTO ALL'ART. 76 DEL SUCCITATO DPR 445/2000

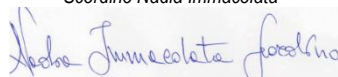
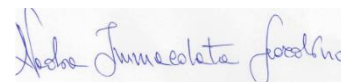
DICHIARO

CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO CORRISPONDONO AL VERO ED IN PARTICOLARE CHE QUELLE INERENTI IL TITOLO DI STUDIO E L'ESPERIENZA LAVORATIVA CORRELATA ALLE COMPETENZE RICHIESTE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ, SONO ASSOLUTAMENTE VERITIERE.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE IN BASE ALL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679 RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE CON RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.

Castrolibero, 20 settembre 2022

Dr. Ing. Nadia Immacolata Scordino



# Elenco delle pubblicazioni scientifiche del DR. ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO e delle tesi di laurea e dottorato di ricerca

## Principali interessi di ricerca

L'interesse è stato rivolto alla modellazione di problemi di *optimal power flow* e all'analisi della sicurezza statica, in presenza di Flexible AC Transmission System (FACTS) devices, nonché di **impianti alimentati a fonti rinnovabili**, ai fini della **regolazione dei flussi di potenza nelle reti di trasmissione**. A partire dalle importanti mutazioni subite nell'ultimo decennio dai sistemi elettrici di tutto il mondo (liberalizzazione e introduzione di meccanismi di mercato), una intensa attività di studio è stata dedicata alle nuove sfide dettate dalla presenza del **mercato elettrico** ed alle interazioni fra i vincoli tecnici di gestione delle reti e l'efficienza del mercato stesso, con riferimento anche alla modellazione di problemi legati alle **strategie di bidding degli operatori di mercato** (produttori e consumatori). Di notevole interesse pratico è stata l'attività di ricerca relativa alla capacità di grossi consumatori elettrici di adottare adeguate strategie di comfort estivo/invernale al fine di reagire ai segnali di prezzo dell'energia elettrica. Tale attività ha sfruttato dati di consumo reali, mutuati dallo storico dei consumi aggregati delle utenze del consorzio CRETA, e si inquadra nell'attività di implementazione dell'efficienza energetica, che il CRETA svolge, in qualità di ESCO.

Infine, partendo dalla considerazione che i più recenti sviluppi hanno reso disponibili tecnologie in grado di consentire un'efficiente conversione dell'energia anche in **generatori di medio-piccola taglia**, nonché migliori possibilità di teleregolazione e telecontrollo, l'attività di ricerca si è estesa allo studio delle problematiche, ed alle nuove potenzialità, connesse con lo **sviluppo della generazione sulle reti di distribuzione**, affrontando la modellazione del problema della **Hosting e della Loading Capacity**, ovvero della quantificazione della **capacità della rete di distribuzione di allocare nuova potenza generata** (soprattutto da impianti a fonti rinnovabile) o di accogliere nuove richieste di potenza di carico, problemi inquadrati nel più ampio scenario della regolazione della tensione sulle reti MT. Non in ultimo, ed oggetto anche di un recente PON finanziato, l'interesse verso i problemi legati all'uso razionale dell'energia in un contesto **smart cities**, con particolare riferimento ai problemi legati alla **regolazione della tensione nelle reti BT**.

### 1. 2013- Articolo in rivista

Marco Merlo, Scordino N, Fabio Zanellini (2013). Optimal Power Flow approach to manage Dispersed Generation rise and passive load energy needs over a distribution grid. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, ISSN: 1827-6660

### 2. 2012 - Articolo in rivista

Menniti D, Scordino N, Sorrentino N (2012). A novel approach to forecast day-ahead electricity prices by means of neural networks using groups of similar hours. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, ISSN: 1827-6660

### 3. 2012 - Contributo in Atti di convegno

Menniti D, Merlo M, Scordino N, Zanellini F (2012). Distribution network analysis: A comparison between hosting and loading capacities. In: SPEEDAM 2012 - 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264635

### 4. 2012 - Contributo in Atti di convegno

Menniti D., Merlo M., Scordino N., Sorrentino N, Zanellini F. (2012). DSO-oriented Mathematical Model for Dispersed Generation management on MV networks. In: New energy horizons - opportunities and challenges. Power & Energy Society - PES, S. Diego-California, 22 - 26 luglio 2012

### 5. 2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Menniti D, SCORDINO N., N.Sorrentino, A. Violi (2011). Comparison among Different Sale-Bidding Strategies to Hedge against Risk in a Multi-Market Environment. In: edited by: Dr. Ioannis Dritsas. Stochastic Optimization, Theory and Applications. Dr. Ioannis Dritsas, ISBN: 978-953-307-829-8

### 6. 2011 - Contributo in Atti di convegno

Menniti D, Brusco G., Burgio A., Pinnarelli A., SCORDINO N., Sorrentino N. (2011). Impatto del sistema di incentivazione delle fonti rinnovabili sul costo dell'energia elettrica per l'utente finale domestico. In: Proceedings of convegno nazionale AEIT.

### 7. 2011 - Contributo in Atti di convegno

Menniti D, G. Brusco, SCORDINO N., Sorrentino N. (2011). Security and economic impacts of high wind power penetration. In: Proceedings of international conference con referee Powertech 2011.

### 8. 2011 - Articolo in rivista

Beraldi P, Violi A, Scordino N, Sorrentino N (2011). Short-term electricity procurement: A rolling horizon stochastic programming approach. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, ISSN: 0307-904X, doi: 10.1016/j.apm.2011.02.002

### 9. 2011 - Contributo in Atti di convegno

Menniti D, Scordino N, Sorrentino N (2011). Forecasting next-day electricity prices by a neural network approach. In: 2011 8th International Conference on the European Energy Market, EEM 11. doi: 10.1109/EEM.2011.5953010

### 10. 2010 - Articolo in rivista

- Menniti D, Scordino N, Sorrentino N (2010). Secure and economic management of a power system in the presence of wind generation. *ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH*, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2010.05.005
11. 2010 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Scordino N, Sorrentino N, Violi A (2010). Short-term forecasting of day-ahead electricity market price. In: 2010 7th International Conference on the European Energy Market, EEM 2010. doi: 10.1109/EEM.2010.5558771
  12. 2009 - Articolo in rivista  
Musmanno R, Scordino N, Triki C, Violi A (2009). A multistage formulation for generation companies in a multi-auction electricity market. *IMA JOURNAL OF MANAGEMENT MATHEMATICS*, ISSN: 1471-678X, doi: 10.1093/imaman/dpp008
  13. 2009 - Articolo in rivista  
Menniti D, Costanzo F, Scordino N, Sorrentino N (2009). Purchase-bidding strategies of an energy coalition with demand-response capabilities. *IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS*, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2009.2023750
  14. 2009 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D., Burgio A, Pinnarelli A., Scordino N., Sorrentino N, Raffa M. (2009). "THE CRETA EXPERIENCE: HOW WIND CAN HELP LOCAL DEVELOPMENT". In: EWEC 2009. Marsiglia (Francia), 16-19 Marzo 2009
  15. 2008 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Burgio A, Pinnarelli A, Scordino N, Sorrentino N, Costanzo G (2008). The energy markets from a small scale consumer perspective: The CRETA experience. In: 2008 5th International Conference on the European Electricity Market, EEM. doi: 10.1109/EEM.2008.4579068
  16. 2008 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Pinnarelli A, Scordino N, Sorrentino N (2008). Emissions reduction and risk management in the assessment of energy reserve in the presence of wind generation plants. In: SPEEDAM 2008 - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. doi: 10.1109/SPEEDHAM.2008.4581297
  17. 2008 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Musmanno R, Scordino N, Sorrentino N (2008). Portfolio selection problem of a big consumer in the Italian electricity market. In: 3rd International Conference on Deregulation and Restructuring and Power Technologies, DRPT 2008. doi: 10.1109/DRPT.2008.4523425
  18. 2008 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Scordino N, Sorrentino N (2008). An optimization problem for contract scheduling in Italian Forward Electricity Account Trading Platform. In: 3rd International Conference on Deregulation and Restructuring and Power Technologies, DRPT 2008. doi: 10.1109/DRPT.2008.4523439
  19. 2007 - Articolo in rivista  
MENNITI D, SORRENTINO N, SCORDINO N., PINNARELLI A (2007). UPFC sizing by means of an economically correct secure economic dispatch in a deregulated power market scenario. *EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER*, vol. 18, p. 65-78, ISSN: 1430-144X
  20. 2007 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Musmanno R, Scordino N, Soffentino N, Violi A (2007). Managing price risk while bidding in a multimarket environment. In: 2007 IEEE POWER ENGINEERING SOCIETY GENERAL MEETING, VOLS 1-10.
  21. 2007 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Burgio A, Scordino N (2007). Population growth, sustainable development, energy resources and environmental protection: The nuclear option. In: 2007 IEEE Lausanne POWERTECH, Proceedings. doi: 10.1109/PCT.2007.4538592
  22. 2006 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Sorrentino N, Scordino N, Costanzo F (2006). Coalition of consumers in a deregulated electricity market: Analyses of consumption dynamics of air conditioning users. In: 2006 IEEE PES Power Systems Conference and Exposition, PSCE 2006 - Proceedings. doi: 10.1109/PSCE.2006.296474
  23. 2006 - Contributo in Atti di convegno  
Menniti D, Scordino N, Sorrentino N (2006). A new method for SSSC optimal location to improve power system Available Transfer Capability. In: 2006 IEEE PES Power Systems Conference and Exposition, PSCE 2006 - Proceedings. doi: 10.1109/PSCE.2006.296439
  24. 2005 - Articolo in rivista  
D. MENNITI, A. BURGIO, SCORDINO N., L. GUAGLIARDI (2005). Crescita Demografica, Sviluppo, Risorse Energetiche E Ambiente: L'opzione Nucleare. *AEIT*, p. 34-42, ISSN: 1825-828X
  25. 2005 - Contributo in Atti di convegno  
D. MENNITI, L. GUAGLIARDI, N. SCORDINO, SCORDINO N. (2005). Impact of FACTS controllers on system loadability in presence of bilateral contracts in a competitive environment. In: Proc. Of 15th PSCC. Liegi- Belgium, 22-26 Aug. '05, p. 1-7
  26. 2005 - Articolo in rivista  
Menniti D, Pinnarelli A, Scordino N, Sorrentino N (2005). Economically correct Secure Economic Dispatch embedding UPFC investment cost in a deregulated power market scenario. *INTERNATIONAL ENERGY JOURNAL*, vol. Vol. 6, , ISSN: 1513-718X

27. 2004 - Contributo in Atti di convegno  
D. MENNITI, A. PINNARELLI, SCORDINO N., N. SORRENTINO (2004). Economically Correct Secure Economic Dispatch embedding UPFC investment cost in a deregulated power market scenario. In: Proc. International conference ELECTRIC SUPPLY INDUSTRY IN TRANSITION, Issues and Prospects for Asia. AIT, Thailand, 14-16 January 2004
28. 2004 - Articolo in rivista  
Menniti D, Pinnarelli A, Scordino N, Sorrentino N (2004). Using a FACTS device controlled by a decentralised control law to damp the transient frequency deviation in a deregulated electric power system. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2004.04.013
29. 2002 - Contributo in Atti di convegno  
D. MENNITI, A. BURGIO, A. PINNARELLI, V. PRINCIPE, SCORDINO N., N. SORRENTINO (2002). Damping oscillations improvement by fuzzy power system stabilizers tuned by Genetic Algorithms. In: Proc. 14th Power Systems Computation Conference. Sevilla, Spain, June 24-28
30. 2002 - Contributo in Atti di convegno  
D. MENNITI, A. BURGIO, A. PINNARELLI, V. PRINCIPE, SCORDINO N., N. SORRENTINO (2002). Steady state security analysis in presence of UPFC Corrective actions. In: Proc. 14th Power Systems Computation Conference. Sevilla Spain, June 24-28, 2002
31. 2001 - Contributo in Atti di convegno  
CARPENTIER J., MENNITI D, PINNARELLI A, SCORDINO N., SORRENTINO N (2001). Secure Economic Dispatch: an "Economically Correct approach in a deregulated market scenario taking into account the presence of FACTS devices. In: Proc. of International Symposium "Bulk Power System Dynamics and Control V, Security and reliability in a changing environment. Onomichi Japan, August 26-31, 2001, p. 429-437.
32. 2001 - Contributo in Atti di convegno  
MENNITI D, PINNARELLI A, SCORDINO N., SORRENTINO N (2001). Decentralized adaptive load frequency control in a multi-area power system. In: Proc. LSS 2001 IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications. Bucharest, Romania, Jul 18- 20/2001
33. 2001 - Contributo in Atti di convegno  
Carpentier J, Menniti D, Pinnarelli A, Scordino N, Sorrentino N (2001). A model for the ISO insecurity costs management in a deregulated market scenario. In: 2001 IEEE Porto Power Tech Proceedings. doi: 10.1109/PTC.2001.964572
34. 2000 - Contributo in Atti di convegno  
J. J. CARPENTIER, D. MENNITI, SCORDINO N., N. SORRENTINO (2000). An algorithm for a direct solution of active secure economic dispatch with an improved economic statement. In: Proc. of 2000 International Conference on power System Technology (Powercon 2000). Perth Australia, Dec. 4-7, 2000, p. 1239-1244
35. 1998 - Report Interno  
N. Scordino, "Genetic algorithms-function optimization and travelling salesman problem"., Department of process engineering (Director), University of Oulu.

## LAVORI DI TESI SVOLTI DAL DR. ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO

T1. Tesi di Laurea: "Un algoritmo per il Dispacciamento Economico e Sicuro delle Potenze Termoelettriche" – Università della Calabria, A.A. 1998-99

Relatori: Prof. Daniele Menniti, Ing. Nicola Sorrentino

T2. Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica (XV Ciclo): "Gestione "economicamente corretta" ed in sicurezza di un Sistema Elettrico di Potenza in presenza di dispositivi FACTS per il controllo dei flussi di potenza" – Università Federico II di Napoli (2002-2003)

Supervisor: Prof. Francesco Gagliardi, Prof. Daniele Menniti

## PROGETTI DI RICERCA A CUI HA COLLABORATO O È ATTIVO IL DOTT. ING. NADIA IMMACOLATA SCORDINO

Programma di Ricerca di tipo interuniversitario PRIN 2002, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione, titolo del progetto svolto dall'unità di Cosenza: Distacco di carico in condizioni di emergenza (**Finanziato**).

Programma di Ricerca di tipo interuniversitario PRIN 2004, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione, titolo del progetto svolto dall'unità di Cosenza: Allocazione ottima e scelta di dei tipi di dispositivi FACTS al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema elettrico in regime di libero mercato.

Programma di Ricerca di tipo interuniversitario PRIN 2005, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione-Scienze matematiche e informatiche, titolo del progetto svolto dall'unità di Cosenza: L'impatto delle decisioni degli operatori del Mercato Elettrico Italiano sul sistema elettrico nazionale e i provvedimenti per il miglioramento della sicurezza del sistema.

Programma di Ricerca di tipo interuniversitario PRIN 2007, Area Scientifico Disciplinare: Ingegneria Industriale e dell'informazione-Scienze matematiche e informatiche, titolo del progetto svolto dalle unità di ricerca operativa e di sistemi elettrici per l'energia di Cosenza: Modelli per la gestione del sistema di distribuzione in presenza di risorse energetiche distribuite.

Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 - PON01\_01840 "Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione pe l'AgroIndustria" (**Finanziato**).

Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 - Asse II "Azioni Integrate per lo sviluppo sostenibile e per lo sviluppo della società dell'informazione" - Progetto "Renewable Energy and Smart Grid" ResNovae (**Finanziato**).



# ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA NELL'AMBITO DEI CORSI DI LAUREA UNIVERSITARI

A.A. 1999/2000

Attività di tutoraggio, per il modulo didattico di Elettrotecnica del Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione della sede decentrata di Crotona. I Semestre 1999 (Vincitrice del contratto di collaborazione). Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Tiene le esercitazioni del corso di Impianti Elettrici per il corso di laurea di Ingegneria Gestionale, I Semestre. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica per il corso di laurea di Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Chimica, II Semestre. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

A.A. 2000/01

Tiene le esercitazioni del corso di Impianti Elettrici per il corso di laurea di Ingegneria Gestionale, I Semestre. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Attività di tutoraggio, per il modulo didattico di Elettrotecnica del Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione della sede decentrata di Crotona. I Semestre (Vincitrice del contratto di collaborazione). Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

A.A. 2001/02

Attività di tutoraggio per il modulo didattico di Elettrotecnica del Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della Produzione della sede decentrata di Crotona, Periodo III (nuovo ordinamento). (Vincitrice del contratto di collaborazione). Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Attività di tutoraggio per il modulo didattico di Elettrotecnica del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Periodo III (nuovo ordinamento). Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica per i corsi di laurea di Ingegneria Gestionale-Meccanica- Chimica, II Semestre. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica+Elettronica, Periodo III n.o. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Attività di tutoraggio per il modulo didattico di Elettrotecnica del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Periodo I (nuovo ordinamento). Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Attività di tutoraggio per il modulo didattico di Elettrotecnica del corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Periodo I (nuovo ordinamento). Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Attività di tutoraggio per il modulo didattico di Impianti Elettrici del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, I Semestre. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

A.A. 2002/03

Tiene le esercitazioni del corso di Impianti Elettrici, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, I Semestre. Partecipa alle relative sedute d'esame come membro di commissione.

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Macchine Elettriche (II periodo) per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Macchine Elettriche (I semestre) per il corso di Laurea in Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

A.A. 2003/04

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Macchine Elettriche (II periodo) per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Elettrotecnica corso A (III periodo) per il corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Tiene le esercitazioni del corso di Sistemi Elettrici per l'Energia, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, III Periodo

A.A. 2004/05

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica (A+B), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, III Periodo

A.A. 2005/06

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, I Periodo

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Sistemi Elettrici Industriali (I semestre) per il corso di Laurea specialistica in Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Tiene le esercitazioni del corso di Macchine Elettriche, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, II Periodo

Tiene le esercitazioni del corso di Sistemi Elettrici per l'Energia, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, II Periodo

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica (A+B), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, III Periodo

A.A. 2006/07

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, I Periodo

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Sistemi Elettrici Industriali (I semestre) per il corso di Laurea specialistica in Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Tiene le esercitazioni del corso di Sistemi Elettrici per l'Energia, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, II Periodo

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica (A+B), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, III Periodo

A.A. 2007/08

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, I Periodo

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Sistemi Elettrici Industriali (I semestre) per il corso di Laurea specialistica in Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Tiene le esercitazioni del corso di Sistemi Elettrici per l'Energia, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, II Periodo

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, III Periodo

Tiene le esercitazioni per il corso di Mercato Elettrico (corso A), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, II Periodo

A.A. 2008/09

Tiene le esercitazioni del corso di Elettrotecnica, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, I Periodo

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Sistemi Elettrici Industriali (I semestre) per il corso di Laurea specialistica in Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

Tiene le esercitazioni per il corso di Mercato Elettrico (corso A), corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, II Periodo  
A.A. 2008/09

Tiene le esercitazioni del corso di Sistemi Elettrici, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, I Periodo

Titolare, come professore a contratto, del modulo di Sistemi Elettrici Industriali (I semestre) per il corso di Laurea specialistica in Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Presiede la relativa commissione di esame.

A.A. 2009/10

Tiene le esercitazioni del corso di Sistemi Elettrici, corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, I Periodo

## **ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA AL DI FUORI DEI CORSI DI LAUREA UNIVERSITARI**

A.A. 2001/02

Docente di Metodi numerici e calcolo avanzato nell'ambito del progetto formativo CLUSTER C08-A, Progetto n. 21 –“Riciclo dei sottoprodotti dell'industria olearia: realizzazione piattaforma sperimentale”, per un totale di 16 ore di didattica frontale.

A.A. 2002/03

Docente di Informatica nell'ambito del progetto formativo IFTS “Tecnico Esperto Qualità, Sicurezza e Impatto Ambientale”, per un totale di **18 ore** di didattica frontale

Docente di Macchine a fluido e Macchine Elettriche nell'ambito del progetto formativo IFTS “Tecnico Esperto Qualità, Sicurezza e Impatto Ambientale”, per un totale di **14 ore** di didattica frontale

A.A. 2006/07

Docente di Macchine Elettriche per il corso di formazione nell'ambito della cogenerazione organizzato per l'azienda Advanced Devices dall'IRPI CNR di Rende

Docente di Sistemi Elettrici Industriali e Mercato Elettrico per il master in Energy Management organizzato dal Consorzio Laif.

A.A. 2007/08

Docente di Sistemi Elettrici Industriali e Macchine Elettriche per il corso di formazione di dipendenti e responsabili della Società Silva Extract, a cura del dipartimento di Modellistica (Responsabile Prof. Bruno de Cindio).

## TITOLI DI SERVIZIO

III/La Sottoscritto/a dichiara di possedere i seguenti titoli di servizio:

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
Anno scolastico	2018/19		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	25/01/2019	Periodo servizio al	09/02/2019
Numero giorni	16		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	No		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	SM COSENZA "GULLO "		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
Anno scolastico	2018/19		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	SI		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020			No
Periodo servizio dal	10/02/2019	Periodo servizio al	14/03/2019
Numero giorni	33		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale			No
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	SM COSENZA "GULLO "		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	SI		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020			No
Periodo servizio dal	09/03/2020	Periodo servizio al	07/04/2020
Numero giorni	30		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale			SI
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	08/05/2020	Periodo servizio al	06/06/2020
Numero giorni	30		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	Sì		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	07/03/2020	Periodo servizio al	08/03/2020
Numero giorni	2		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	Sì		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
Anno scolastico	2018/19		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Si		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020			No
Periodo servizio dal	15/03/2019	Periodo servizio al	17/04/2019
Numero giorni	34		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale			No
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	SM COSENZA "GULLO "		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Si		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020			No
Periodo servizio dal	06/02/2020	Periodo servizio al	06/03/2020
Numero giorni	30		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale			Si
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	07/06/2020	Periodo servizio al	12/06/2020
Numero giorni	6		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	Sì		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	08/04/2020	Periodo servizio al	07/05/2020
Numero giorni	30		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	Sì		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			



Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A026 - MATEMATICA		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	SI		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A026 - MATEMATICA		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020			No
Periodo servizio dal	03/12/2019	Periodo servizio al	21/12/2019
Numero giorni	19		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale			No
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	IIS CASTROLIBERO "LS-ITCG"		
Provincia	COSENZA	Comune	CASTROLIBERO
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2018/19		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	SI		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020			No
Periodo servizio dal	10/11/2018	Periodo servizio al	07/12/2018
Numero giorni	28		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale			No
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2019/20		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	11/01/2020	Periodo servizio al	05/02/2020
Numero giorni	26		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	Sì		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	LS "SCORZA" COSENZA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

Graduatoria su cui far valere il servizio ai sensi dei punti C.1 e C.2 delle rispettive tabelle di valutazione dei titoli	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Anno scolastico	2018/19		
Servizio prestato nei percorsi di istruzione dei Paesi UE	Sì		
Insegnamento su cui è stato prestato il servizio	A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE		
Tipologia di servizio	a.C1 - nelle istituzioni scolastiche del sistema nazionale di istruzione, nelle istituzioni statali e paritarie all'estero e nelle scuole militari		
Seleziona la tipologia di supervalutazione (facoltativo)			
Annualità di insegnamento su posto di sostegno nel relativo grado maturate entro l'anno scolastico 2019/2020	No		
Periodo servizio dal	22/01/2019	Periodo servizio al	30/06/2019
Numero giorni	160		
Servizio prestato ininterrottamente dal 1° febbraio fino al termine delle operazioni di scrutinio finale	Sì		
Istituzione presso il quale è stato prestato il servizio	IIS COSENZA "MANCINI-TOMMASI" IPSEOA+ITA		
Provincia	COSENZA	Comune	COSENZA
Indirizzo(facoltativo)			

## RELATORE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA

- [1] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Antonella Guzzo, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Proposta di un algoritmo per la soluzione diretta del Dispacciamento Economico e Sicuro in fase preventiva", Seduta di Laurea: Maggio 2000
- [2] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Rossella Riotta, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo: "Mercato libero dell'energia elettrica: Proposta di un modello di gestione dei contratti bilaterali per il mercato italiano". Seduta di Laurea: Dicembre 2000
- [3] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Vittorio Principe, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Mercato libero dell'energia elettrica e sicurezza di funzionamento dei sistemi elettrici di potenza: un modello di gestione ottimale con sicurezza alla (n-1) in presenza di Flexible AC Transmission Systems", Seduta di Laurea: Luglio 2001
- [4] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Gianfranco Bruzzese, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Mercato libero dell'energia elettrica: alternative contrattuali di accesso alla rete per il cliente idoneo," Seduta di Laurea: Aprile 2002
- [5] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Simona Ricceri, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Mercato libero dell'energia elettrica e sicurezza di funzionamento dei sistemi elettrici di potenza: un modello di gestione ottimale con sicurezza alla (n-1) in presenza di Flexible AC Transmission Systems", Seduta di Laurea: Aprile 2002
- [6] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Lina Guagliardi, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Il Mercato libero dell'energia elettrica- I consorzi tra Pubbliche Amministrazioni: modalità costitutive e funzionamento", Seduta di Laurea: Febbraio 2003
- [7] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Lorenzo Fabbricatore, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Allocazione ottimale dei dispositivi FACTS per la risoluzione delle congestioni di rete e per il miglioramento della capacità di trasporto", Seduta di Laurea: Aprile 2004
- [8] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Antonella Taverna, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "L'equilibrio di Nash per la gestione della generazione nel mercato libero dell'energia elettrica", Seduta di Laurea: Aprile 2004
- [9] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Silvana Paonessa, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Il mercato dei certificati verdi: funzionamento e sviluppi futuri", Seduta di Laurea N.O.: Luglio 2004
- [10] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Laura Lamonica, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Crisi energetica e fonti alternative: il rischio del ritorno al nucleare in Italia.", Seduta di Laurea N.O.: Luglio 2004
- [11] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Ernesto Scarcelli, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Analisi della borsa Elettrica nella fase transitoria", Seduta di Laurea N.O.: Settembre 2004
- [12] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Luigi Rizzuti, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Impatto del nuovo sistema a fasce orarie sui costi di approvvigionamento dell'energia elettrica: il caso di una piccola azienda", Seduta di Laurea N.O.: Settembre 2004
- [13] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Pietro Raso, nell'ambito del lavoro di tesi dal titolo "Alternative contrattuali per l'acquisto di energia elettrica per una Pubblica Amministrazione", Seduta di Laurea N.O.: Settembre 2004
- [14] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Daniela Malagrino "Uso dei dispositivi Static Synchronous Series Compensator per il miglioramento della capacità di trasporto delle linee di trasmissione di un sistema elettrico di potenza: la loro allocazione ottimale" Luglio 2005
- [15] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Ferdinando Costanzo "Modulazione della domanda nel mercato elettrico liberalizzato: strategie dinamiche di consumo in presenza di volatilità del prezzo dell'energia per una coalizione di utenze domestiche" Dicembre 2005
- [16] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Katja Mendicino "Allocazione ottima dei dispositivi Static Synchronous Series Compensator (SSSC) nei Sistemi Elettrici di Potenza per il miglioramento dell'Available transfer Capability (ATC)" Febbraio 2006

- [17] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale Giulio Carpino "Gestione della riserva del Sistema Elettrico in presenza di Impianti di Produzione di Energia Elettrica da Fonte Rinnovabile", Luglio 2007
- [18] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Gregorio Bellocco "Strumenti di risparmio energetico per le Pubbliche Amministrazioni: Il Finanziamento Tramite Terzi", Dicembre 2007
- [19] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Maria Igor Cosma "Diagnosi energetica e finanziamento tramite terzi per la realizzazione di interventi di efficienza energetica nelle pubbliche amministrazioni", Febbraio 2008
- [20] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Salvatore Angilletti "Analisi dei consumi energetici e delle potenzialità locali del comune di Andali finalizzata al risparmio energetico", Maggio 2008
- [21] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Gianluca Audia "Analisi energetico-economica di un sistema elettrico integrato fotovoltaici ed eolico", Dicembre 2008
- [22] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea magistrale Valeria Candia "La sicurezza statica di un sistema elettrico di potenza in presenza sistemi di generazione da fonte eolica", Marzo 2009
- [23] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Martilotti Annarita "", 2009
- [24] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Ilaria Bombardiero "Analisi tecnico-economica per la realizzazione di un parco eolico nello Ionio calabrese", Luglio 2009.
- [25] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria meccanica laurea triennale Fabio Menniti "Scambio sul posto e vendita dell'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici alla luce delle delibere ARG/elt 74/08 e ARG/elt 1/09", 2009
- [26] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea magistrale Pietro Corasaniti "Strategie di acquisto di energia tramite PCE e Borsa Elettrica per un consumatore di grande taglia: il caso dell'Università della Calabria", Luglio 2009.
- [27] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria meccanica laurea vecchio ordinamento Salvatore Mauro "Wind Farm- Idea, sviluppo, fattibilità e progettazione (Un caso reale), AA 2008-2009.
- [26] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Ester Menniti " ", Settembre 2009.
- [29] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea magistrale Francesca Barberio "La Sicurezza Statica dei Sistemi Elettrici in presenza di alta penetrazione di Energia Eolica", Settembre 2010.
- [30] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale laurea triennale Lettieri Maria "Studio di fattibilità di un impianto fotovoltaico per la copertura parziale dei consumi dell'Università della Calabria", Settembre 2010.
- [30] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria meccanica laurea triennale Giovanna Menniti "Pensare globale, Agire locale" Smart grids, Generazione distribuita e sistemi di accumulo per l'evoluzione delle Fonti Rinnovabili da integrative a sostitutive", Maggio 2011.
- [31] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria energetica laurea specialistica Balduino Scarfone "SVILUPPO, PROGETTO PRELIMINARE E ANALISI PARAMETRICA DELLA FATTIBILITÀ ECONOMICA DI UN PARCO EOLICO NEL NORD QUEENSLAND (AUSTRALIA)", Settembre 2011.
- [32] Ha coordinato il lavoro del laureando in ingegneria gestionale V.O.Lovina Iachetta "La flessibilità nei consumi elettrici come risposta virtuosa ai segnali di prezzo dell'energia, nell'ambito di una gestione smart di un'utenza domestica", Luglio 2012.



# CERTIFICATO

n° EGE\_121-CI Rev. 001

Con il presente si certifica che

## SCORDINO NADIA IMMACOLATA

C.F. SCRMMM75B53L682I

ha positivamente superato l'iter di certificazione  
in accordo allo schema EGE di TÜV Italia, elaborato secondo  
l'art. 12 comma 1 del D.Lgs. 4 luglio 2014, n. 102,  
basato sul decreto direttoriale del 12 maggio 2015,  
per la figura professionale di

### *Esperto in Gestione dell'Energia* *Settore: Civile, Industriale*

Norme tecniche di riferimento:  
UNI CEI 11339:2009



PRS N° 077C

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione  
TÜV Italia S.r.l.

**Maria Fernandez**  
TÜV Examination Institute  
Business Unit Manager

Data Prima Emissione  
2016-07-11

Data Emissione  
2021-06-28

Data Scadenza  
2026-07-10

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi.