

## INFORMAZIONI PERSONALI

mario pagano

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;  
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 1995 | <b>Livello:</b>               | Laurea Vecchio Ordinamento                     |
|      | <b>Titolo di Studio:</b>      | Ingegneria elettrica                           |
|      | <b>Ateneo:</b>                | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
|      | <b>Anno di conseguimento:</b> | 1995   |

## COMPETENZE

|        |          |
|--------|----------|
| Lingua | Italiano |
|--------|----------|

|             |   |
|-------------|---|
| Descrizione | In qualità di docente universitario dei corsi del settore "Sistemi Elettrici per l'Energia", nonché di ricercatore afferente al settore scientifico dei Sistemi Elettrici di Potenza e di responsabile del laboratorio "Sala Alta Tensione G. Savastano", le competenze sono inerenti a studio, analisi, dimensionamento ed esercizio dei componenti e dei sistemi elettrici interconnessi, in relazione ai principali aspetti di sicurezza, affidabilità, efficienza e sostenibilità. Specifiche competenze sono state acquisite nell'ambito delle fonti rinnovabili, delle reti intelligenti, dei sistemi per la mobilità e delle tecnologie per l'accumulo elettrostatico ed elettrochimico. In particolare, le competenze, che riguardano il campo delle Alte Tensioni, sono state acquisite anche mediante la preparazione e la gestione di sistemi per prove sperimentali di laboratorio. |
|-------------|---|

|                          |                              |  |
|--------------------------|------------------------------|--|
| Competenze Professionali | <b>Settore:</b>              | Sistema Elettrico  |
|                          | <b>Competenza specifica:</b> | Sicurezza del sistema elettrico                              |
|                          | <b>Caratteristiche:</b>      |  |
|                          | <b>Principale:</b>           | SI   |
|                          | <b>Settore:</b>              | Mobilità elettrica   |
|                          | <b>Competenza specifica:</b> | Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici |
|                          | <b>Caratteristiche:</b>      |  |
|                          | <b>Principale:</b>           | SI   |
|                          | <b>Settore:</b>              | Fonti di energia rinnovabili                                 |
|                          | <b>Competenza specifica:</b> | Solare fotovoltaico piano                                    |
|                          | <b>Caratteristiche:</b>      |  |
|                          | <b>Principale:</b>           | SI   |

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia  
Competenza specifica: Tecnologie di accumulo elettrochimico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia  
Competenza specifica: Sistemi di accumulo innovativi

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche  
Competenza specifica: Reti di trasmissione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche  
Competenza specifica: Reti di distribuzione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche  
Competenza specifica: Componenti e apparati per le reti

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche  
Competenza specifica: Materiali innovativi per componenti di linee elettriche

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Mobilità elettrica  
Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema

Caratteristiche:

Principale: SI

---

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

|      |   |          |                           |   |
|------|---|----------|---------------------------|---|
| 1995 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente  |
|      |   |          | Datore di lavoro:         | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"                                  |
|      |   |          | Descrizione attività:     | ricerca e didattica   |
|      |   |          | Professione:              | Professore Associato  |
|      |   |          | Keyword 1:                | Componenti e apparati per le reti   |
|      |   |          | Keyword 2:                | Reti di distribuzione   |
|      |   |          | Keyword 3:                | Solare fotovoltaico piano   |
| 1995 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente  |
|      |   |          | Datore di lavoro:         | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"                                  |
|      |   |          | Descrizione attività:     | attività di ricerca e di didattica nel settore dei Sistemi Elettrici            |
|      |   |          | Professione:              | Professore Associato  |
|      |   |          | Keyword 1:                | Reti di trasmissione  |
|      |   |          | Keyword 2:                | Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo |
|      |   |          | Keyword 3:                | Sicurezza dei veicoli elettrici   |

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

|      |   |          |  |   |
|------|---|----------|--|---|
| 2021 | - | In corso | Soggetto che ha conferito l'incarico:    | Casa per i Servizi Energetici ed Ambientali   |
|      |   |          | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Membro di Commissione per la valutazione delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando approvato con decreto direttoriale 7 dicembre 2020.<br>Dal 2021                                 |
|      |   |          | Amministrazione:                         |   |
|      |   |          | Ricerca di sistema (RdS):                | SI  |
|      |   |          | Programma finanziamento:                 |   |
|      |   |          | Titolo progetto:                         | "Bando di gara per progetti di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lettera b) del decreto 26 gennaio 2000, previsto dal Piano triennale 2019-2021 della ricerca del sistema elettrico nazionale" |
| 2015 | - | 2015     | Soggetto che ha conferito l'incarico:    | Technology Foundation STW - Research & Innovation - Research and Innovation Observatory (Olanda)  |
|      |   |          | Descrizione sintetica incarico/progetto: | "external reviewer" for of independent projects   |
|      |   |          | Amministrazione:                         |   |
|      |   |          | Nazionale:                               | SI  |
|      |   |          | Programma finanziamento:                 | Transfer of knowledge between the technical sciences and users  |
|      |   |          | Titolo progetto:                         | Efficient use of existing electricity grid while increasing renewable sources.  |

|      |   |      |  |   |
|------|---|------|--|---|
| 2016 | - | 2016 | <p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Europeo:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>   | <p>Ministry of national Education and Scientifica Research - The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding - Romania</p> <p>valutazione progetti di ricerca presentati da enti nazionali (2016)</p> <p>SI</p> <p>THE NATIONAL PLAN FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION 2015-2020, NP III</p> <p>smart controller for direct drive wind turbine with permanent magnets synchronous generator and battery storage system</p> |
| 2016 | - | 2016 | <p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Europeo:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>   | <p>Ministry of national Education and Scientific Research - The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding - Romania</p> <p>valutazione progetti di ricerca presentati da enti di ricerca nazionali (2016)</p> <p>SI</p> <p>THE NATIONAL PLAN FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION 2015-2020, NP III</p> <p>Superconducting magnetic system for storing energy in power application</p>                                      |
| 2015 | - | 2015 | <p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Nazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p> | <p>The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding - Romania</p> <p>valutazione dei progetti di ricerca nazionali sottoposti a richiesta di finanziamento</p> <p>SI</p> <p>YOUNG RESEARCH TEAMS - PN-II-RU-TE-2014-4</p> <p>Innovative Tools for Microgrids with Produced energy from Distributed Renewable Energy sources (PD- RES)</p>  |
| 2016 | - | 2016 | <p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Europeo:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>   | <p>Ministry of national Education and Scientific Research - The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding - Romania</p> <p>valutazione progetti di ricerca presentati da enti di ricerca nazionali (2016)</p> <p>SI</p> <p>THE NATIONAL PLAN FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION 2015-2020, NP III</p> <p>Power Factor smart converters for application in LV systems</p>  |

|      |   |      |  |  |
|------|---|------|--|--|
| 2016 | - | 2016 | Soggetto che ha conferito l'incarico:    | Ministry of national Education and Scientific Research - The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding           |
|      |   |      | Descrizione sintetica incarico/progetto: | valutazione progetti di ricerca nazionali  |
|      |   |      | Amministrazione:                         |  |
|      |   |      | Europeo:                                 | SI   |
|      |   |      | Programma finanziamento:                 | THE NATIONAL PLAN FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION 2015-2020, NP III   |
|      |   |      | Titolo progetto:                         | Cnbalanced capacitive compensator for MV substations   |
| 2019 | - | 2020 | Soggetto che ha conferito l'incarico:    | Casa per i Servizi Energetici ed Ambientali  |
|      |   |      | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Attività di valutazione Progetti 'Piano Triennale'   |
|      |   |      | Amministrazione:                         |  |
|      |   |      | Ricerca di sistema (RdS):                | SI   |
|      |   |      | Programma finanziamento:                 | Piano Triennale della Ricerca di sistema   |
|      |   |      | Titolo progetto:                         | PIANO TRIENNALE DI REALIZZAZIONE 2019-2021 DELLA RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE  |
| 2016 | - | 2016 | Soggetto che ha conferito l'incarico:    | Ministry of national Education and Scientific Research - The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding - Romania |
|      |   |      | Descrizione sintetica incarico/progetto: | valutazione progetti di ricerca presentati da enti nazionali (2016)  |
|      |   |      | Amministrazione:                         |  |
|      |   |      | Europeo:                                 | SI   |
|      |   |      | Programma finanziamento:                 | THE NATIONAL PLAN FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION 2015-2020, NP III   |
|      |   |      | Titolo progetto:                         | FUNDING APPLICATION FOR EXPERIMENTAL DEMONSTRATION PROJECTS PN-III-CERC-CO-PED-2016  |
|      |   |      | Titolo progetto:                         | AC&DC system for charging electric vehicles in smart cities  |

## PUBBLICAZIONI

|      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 2018 | Pubblicazione:         | Smart Agent to Optimize Recharge of Electric Vehicles (EVs) into Smart Cities (convegno internazionale)              |
|      | Anno di pubblicazione: | 2018   |
|      | Keyword 1:             | Smart cities e smart communities   |
|      | Keyword 2:             | Sicurezza dei veicoli elettrici  |
| 2018 | Pubblicazione:         | A Probabilistic Approach for Forecasting the Allowable Current of Oil-Immersed Transformers (rivista internazionale) |
|      | Anno di pubblicazione: | 2018   |
|      | Keyword 1:             | Componenti e apparati per le reti  |

|      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 2018 | Pubblicazione:         | Battery-Based Energy Storage Systems for Catenary-Free Electric Trains (convegno internazionale)   |
|      | Anno di pubblicazione: | 2018   |
|      | Keyword 1:             | Materiali innovativi per l'accumulo  |
| 2018 | Pubblicazione:         | Impact on Railway Infrastructure of Wayside Energy Storage Systems for Regenerative Braking Management: a Case Study on a Real Italian Railway Infrastructure (rivista internazionale) |
|      | Anno di pubblicazione: | 2018   |
|      | Keyword 1:             | Sistemi di accumulo innovativi   |
| 2018 | Pubblicazione:         | Active Cathodic Protection for HV Power Cables in Undersea Application (rivista internazionale)  |
|      | Anno di pubblicazione: | 2018   |
|      | Keyword 1:             | Sicurezza del sistema elettrico  |
| 2015 | Pubblicazione:         | A cascade control scheme for hybrid photovoltaic power system (convegno internazionale)  |
|      | Anno di pubblicazione: | 2015   |
|      | Keyword 1:             | Solare fotovoltaico piano  |
|      | Keyword 2:             | Sistemi elettrici interconnessi  |
|      | Keyword 3:             | Sistemi di controllo per l'efficienza energetica   |
| 2015 | Pubblicazione:         | Comparative analysis of fixed and sun tracking low power PV systems considering energy consumption (rivista internazionale)  |
|      | Anno di pubblicazione: | 2015   |
|      | Keyword 1:             | Solare fotovoltaico piano  |
| 2013 | Pubblicazione:         | Experimental performances and life cycle estimation of hybrid electric storage systems (convegno internazionale)   |
|      | Anno di pubblicazione: | 2013   |
|      | Keyword 1:             | Sistemi di accumulo innovativi   |
| 2009 | Pubblicazione:         | Experimental Performance of MPPT Algorithm for Photovoltaic Sources subject to inhomogeneous insolation (rivista internazionale)   |
|      | Anno di pubblicazione: | 2009   |
|      | Keyword 1:             | Solare fotovoltaico piano  |
| 2007 | Pubblicazione:         | Probabilistic three-phase load flow for unbalanced electrical distribution systems with wind farms (rivista internazionale)  |
|      | Anno di pubblicazione: | 2007   |
|      | Keyword 1:             | Eolico   |

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 23/05/2023