

2023

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

umberto de martinis

- 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**

1973	<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>	1973

**COMPETENZE**

Lingua	Italiano
--------	----------

## Descrizione

Professore Ordinario del Dipartimento di Energia Elettrica, dell'Università di Napoli "Federico II", di "Impianti Elettrici ad Alta Tensione". In precedenza è stato professore di "Sistemi Elettrici per l'Energia"; attualmente ha l'incarico di docente di "Fondamenti di Impianti Elettrici", di "Gestione Razionale dei Sistemi Elettrici per l'Energia", di "Produzione dell'Energia da Fonti Rinnovabili". Ha ricoperto e ricopre, inoltre, l'insegnamento di "Automazione dei Sistemi Elettrici" e di Sistemi Elettrici per i trasporti presso l'Università del Sannio in qualità di docente a contratto Componente del TC 11 e TC 54 del Comitato Elettrotecnico Italiano (C.E.I. ).

Membro esperto di "Apparecchiature di Bassa Tensione" dell' IMQ (Istituto per il Marchio di Qualità).

Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e del "Laboratorio di "Alte Tensioni" dell'Università Federico II.

Responsabile di Gruppi di Ricerca del C.N.R. e del MURST-Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.

Responsabile della Convenzione di Ricerca sulla compatibilità elettromagnetica fra il CISAM (Centro Interforze Studi Applicazioni Militari-Pisa) ad il DIE (Dipartimento di Ingegneria Elettrica "Federico II").

Componente del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Italiano Ricerca Aerospaziale (C.I.R.A.) fino al dicembre 1999. Componente del CIBEC (Centro Interdipartimentale per Beni Culturali) dell'Università "Federico II" di Napoli. Responsabile del WP nel Centro Dipartimentale sulla "Compatibilità Elettromagnetica" di componenti e sistemi.

Componente del Centro di Competenza Regionale sulle Nuove Tecnologie (settore energia Work Package 2).

Past-President e Componente del Consiglio direttivo ASTRI (Associazione per lo Sviluppo ed il Trasferimento di Ricerche Industriali dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana)). E' stato Componente del Comitato Tecnico-Scientifico Ente Autonomo Volturno (Programma di sviluppo energetico per la mobilità sostenibile). E' pastPresidente & CEO di TEST Centro Regionale di Competenza sui Trasporti. E' stato componente del CTS di DATILO, Distretto sui Trasporti per la Regione Campania e del costituendo Cluster Nazionale sui Trasporti Terrestri e Marini. E' stato Presidente e consigliere di amministrazione del Centro di Competenza SE.SA.MO. Consorzio Università-Leonardo E' stato componente, in qualità di Presidente di TEST, della rete dei Centri di Eccellenza EURNEX sui Trasporti.

E' stato responsabile dell'accordo TEST-MINISTERO DELLA DIFESA per l'accordo TEST-SPE Struttura per l'Energia.

E' autore di oltre 120 articoli scientifici nei seguenti campi: Sistemi Elettrici di grosse dimensioni, Trasmissione in corrente continua ad Alta Tensione, Impatto Ambientale delle Linee di Trasmissione ad A.T., Sistemi Industriali in corrente alternata/corrente continua, Affidabilità dei componenti elettrici, Fulminazione diretta ed indiretta delle linee di trasmissione, Effetti diretti ed indiretti delle fulminazioni, Accoppiamenti elettromagnetici linee-ambiente, Sistemi Energetici ed Ambiente, Produzione di Energia da fonti rinnovabili. E' autore di un libro " Il Mercato dell'Energia: Oltre la Grid Parity". E' stato progettista di Impianti per l'AV (progetto pilota degli impianti di BT - Firenze-Bologna, oggi standard)

### Competenze Professionali

<b>Settore:</b>	Sistema Elettrico
<b>Competenza specifica:</b>	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
<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>Secondario:</b>	SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB  
 Competenza specifica: Sistemi di efficientamento degli edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
 Competenza specifica: Materiali innovativi per il fotovoltaico

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali  
 Competenza specifica: Efficientamento di processi industriali

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche  
 Competenza specifica: Reti di trasmissione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici  
 Competenza specifica: Materiali innovativi per l'accumulo

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
 Competenza specifica: Fotovoltaico ad alta efficienza

Caratteristiche:

Secondario: SI

---

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

2014	-	2020	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
			Descrizione attività:	docente a contratto
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Sistemi elettrici interconnessi
2014	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	progettista
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Domanda e mercato
			Tipo incarico rappresentanza:	Studio preliminare e progettazione del polo del freddo con fonti ecosostenibili in Valle Ufita
2014	-	2022	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Docente
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti energetiche integrate
			Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 3:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
1984	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	docenze, progettazione, consulenze, dirigenziali
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di trasmissione
			Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 3:	Riqualificazione energetica degli edifici pubblici

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2010	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA (EX CCSE)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca ex CESI : 2010,2011,2012,2013,2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Progetto INTEGRIT
			Titolo progetto:	INTEGRIT

## PUBBLICAZIONI

2014			Pubblicazione:	A new tool for lightning induced voltage calculations: CiLIV. 31th URSI General Assembly and Scientific Symposium, URSI GASS 2014 . Invited paper
			Anno di pubblicazione:	2014
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti

2009	<b>Pubblicazione:</b>	Optimization methods with power quality issues for reactive power control of distribution networks with Dispersed Generation
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2009
	<b>Keyword 1:</b>	Qualità della fornitura
	<b>Keyword 2:</b>	Architetture e modalità per i servizi di rete
2007	<b>Keyword 3:</b>	Reti di distribuzione
	<b>Pubblicazione:</b>	Probabilistic index for increasing hourly transmission line ratingsInternational Journal of Emerging Electric Power Systems. International Journal of Emerging Electric Power Systems
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2007
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2001	<b>Keyword 2:</b>	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
	<b>Pubblicazione:</b>	An inverse procedure for the return stroke current identification. 2001 IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2001
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di distribuzione
1999	<b>Keyword 2:</b>	Sistemi elettrici interconnessi
	<b>Pubblicazione:</b>	Non-linear behaviour of LEMP excited power lines terminated on surge-arresters. 1999 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	1999
	<b>Keyword 1:</b>	Qualità della fornitura
	<b>Keyword 2:</b>	Sicurezza del sistema elettrico

**FIRMA ESPERTO**

firmato digitalmente

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

**Data Generazione: 17/06/2023**