

INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Silvestro



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA

Professore ordinario (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) presso l'Università degli Studi di Genova.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal Novembre 2019 a oggi

Professore Ordinario (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) presso l'Università degli Studi di Genova.

Dal Agosto 2014 al 2019

Professore Associato (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) presso l'Università degli Studi di Genova.

Novembre 2010-Luglio 2014

Ricercatore universitario (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) dal Novembre 2010 presso l'Università degli Studi di Genova

Ottobre 2009 – Settembre 2010

Borsa di Studio annuale, ottobre 2009, sul tema *“Metodologie di gestione e sviluppo di sistemi di controllo per sistemi elettrici con generazione distribuita”*, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova.

2006-oggi

E' stato fondatore ed è presidente della Società IESolutions, riconosciuta come Spin Off Accademico dell'Università di Genova, operante presso il DITEN - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, per attività di consulenza e gestione dei consumi energetici.

2006-2009

Vincitore del concorso pubblico per l'assegno di ricerca, nel febbraio 2006, sul tema del *Monitoraggio dei carichi elettrici per il risparmio energetico* (area tecnico/scientifica: ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia);

2001-2005

Vincitore, nel novembre 2001, del concorso pubblico per l'assegno di ricerca quadriennale sul tema *“Security Assessment dei sistemi e del mercato elettrico”* (area tecnico/scientifica: ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia);

Maggio 2001 – Settembre 2001

Collaborazione presso ALSTOM-ESCA nell'ambito di un progetto europeo sulla valutazione della sicurezza dei sistemi elettrici nei centri di controllo OMASES (USA Washigton)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999-2001

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica (XIV ciclo) presso l'Università degli Studi di Genova nel 2001 sulle tematiche *dell'Applicazione dell'intelligenza Artificiale al controllo e alla gestione dei sistemi elettrici per l'energia*;

2000-2001

Master di II livello

Vincitore della borsa sponsorizzata da società EDISON per il Corso avanzato in Management,



Economia e Diritto delle Reti. Mip-Politecnico di Milano (08/2000 – 02/2001 - 6 mesi).

1998 Abilitazione ordine degli ingegneria (ingegneria industriale e civile)

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere nell'anno 1998 e iscritto all'ordine degli ingegneri di Genova dal 1999.

1998 Laurea quinquennale in Ingegneria Elettrica

Laureato in Ingegneria Elettrica conseguita in data 8/10/1998 presso l'Università degli Studi di Genova con la votazione di 108/110. Tesi discussa: ***"Analisi del libero mercato dell'energia elettrica in Gran Bretagna e possibili prospettive nel sistema elettrico italiano"***

1992 Diploma di maturità scientifica

Diploma di Maturità Scientifica conseguito nell'anno scolastico 1991/92 presso il liceo statale "Leonardo Da Vinci" di Genova;

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Tedesco	A1	A2	A1	A1	A1

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

Competenze professionali

▪ Buone competenze nel settore energetico e della gestione dell'energia.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Ottima conoscenza degli ambienti operativi Linux, Windows
 Conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran 77, Matlab, C, C++, Gensym G2 (sistema esperto) e codici di calcolo per l'analisi dei sistemi elettrici (CYME, PST, DigSilent, SICRE).
 Conoscenza e gestione database relazionali

Patente di guida A, B,

ULTERIORI INFORMAZIONI



Pubblicazioni

I risultati dell'attività scientifica svolta sono stati presentati in più di 200 pubblicazioni su riviste e conferenze nazionali ed internazionali e 20 rapporti di ricerca.

Seminari

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi / associazioni

Referenze

Dati personali

Menzioni

Corsi

Certificazioni

Federico Silvestro è stato responsabile scientifico e ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e della Comunità Europea in collaborazione con diverse primarie industrie del settore.

E' stato revisore per riviste internazionali quali Electric Power Systems Research, IEEE Transaction on Smart Grids e per varie conferenze internazionali (PSCC, EEM, Enersys, Powertech, Melecom) periodiche riguardanti i sistemi elettrici per l'energia.

E' stato membro del comitato scientifico del 11th International Conference the European Electricity Market 2014 (EEM14). E' stato Chairman per diversi convegni internazionali (IEEE Energycon 2013, IEEE ISGT 2012) e Special Rapporteur in Simposi Cigre (Cigre Symposium 2013, Lisbon). Segretario del Working group C6.19 CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) su "Planning and optimization methods for active distribution systems". Segretario del Working group C1.04 CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) su "Application and required developments of dynamic models to support practical planning" nel 2006-2007.

E' segretario del Working Group congiunto CIGRE/CIREC JWG C6.25/B6 sull'Automazione delle reti di distribuzione del futuro".

Membro del Gruppo di Lavoro di Ateneo dell'Università di Genova dal 2011 sul Risparmio Energetico.

E' membro del comitato CEI CT18 "Impianti elettrici di navi ed unità fisse/mobili fuori costa (offshore)", ed inoltre lavora nel comitato CT315 - GdL6 "Misura Distribuita" per l'efficienza energetica.

E' stato consulente per l'Agenzia Regionale per la Liguria (ARE) e per l'Università degli Studi di Genova per la gestione dell' approvvigionamento di energia elettrica negli ultimi anni.

Vincitore ex-aequo del "Premio Energethica", per la promozione di giovani talenti dell'energia sostenibile, Convegno Energethica, Genova maggio 2006. Premiato come migliore memoria del Convegno ENERSIS 2008 e pubblicato sulla rivista "Automazione e Strumentazione" di ANIPLA.

A partire dal 2001 ha svolto attività didattica presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, nei corsi di Automazione dei Sistemi Elettrici per l'Energia, Generazione elettrica convenzionale e rinnovabile.

E' docente dell'insegnamento ufficiale "Protezione dei sistemi elettrici" nel Corso di Laurea di Ingegneria Elettrica.

E' docente dal 2011 dell'insegnamento ufficiale "Impianti elettrici Navali" e "Propulsione Elettrica Navale", nel corso di Laurea di Ingegneria Navale.

E' stato docente nel corso organizzato da ENEL Energia "Progetto Energy Manager: percorso di formazione per lo sviluppo delle competenze dell'Energy Manager" sulle tematiche dell'efficienza energetica nel 2012 e 2013.

Ha svolto attività d'assistenza a studenti, laureandi e dottorandi dal 1999 a tuttora. E' stato co-relatore di diverse tesi di laurea e di dottorato.

E' Vice-direttore del Dipartimento dal 2020.

E' coordinatore della laurea triennale Maritime Science and Technology rivolta alla formazione del personale marittimo

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

Genova, 17 maggio 2022

Prof. Ing. Federico Silvestro

