

CURRICULUM VITAE di Stefano Massucco

Il curriculum vitae del Prof. Stefano Massucco dal conseguimento della laurea in Ingegneria Elettrotecnica (*maggio 1979*) ad oggi (*2021*), è organizzato secondo il seguente

Indice:

- (0) Curriculum Vitae in forma sintetica
- (1) Descrizione dell'attività di ricerca
- (2) Descrizione dell'attività didattica
- (3) Elenco dei compiti Istituzionali, partecipazione a Commissioni di Dipartimento, Facoltà, a Commissioni di Concorsi

Allegati:

- A1) Elenco completo delle pubblicazioni (disponibile su richiesta)

Curriculum Vitae in sintesi

Stefano Massucco è nato a ~~Genova il 17 settembre 1925~~. Ha ricevuto la **Laurea in Ingegneria Elettrotecnica** dall'Università degli Studi di Genova nel Maggio 1979 con il punteggio di 110 e lode su 110 e dignità di stampa. Dal 1979 al 1981 è stato borsista presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica svolgendo attività inerenti la supervisione e il controllo degli impianti elettrici. E' stato Professore a Contratto per tre Anni Accademici ed esercitatore dei corsi di Controlli Automatici per allievi elettrotecnici ed elettronici.

Dal 1981 al 1983 ha lavorato presso il **Centro di Ricerche Elettriche (CREI) dell'ENEL**, a Milano, dove si è occupato di problemi relativi alla pianificazione delle reti elettriche e alla metodologia ed implementazione degli studi relativi, con particolare riferimento ai collegamenti di grossi nodi di produzione alla rete elettrica.

Dal 1984 al 1987 ha lavorato presso **l'Ansaldo S.p.A (NIRA – Nucleare Italiana Reattori Avanzati)** nel settore della progettazione delle centrali termoelettriche e nucleari, occupandosi dell'interfaccia dei sistemi elettrici con i sistemi di controllo e di processo.

Nel giugno 1987 è risultato vincitore di un concorso nazionale per Professore Associato e ha svolto il suo incarico di insegnamento e di ricerca nei settori dei Sistemi Elettrici per i Trasporti e dell'Automazione dei Sistemi Elettrici per l'Energia, prima presso l'Università degli Studi di Pavia e, dal Novembre 1993, presso l'Università degli Studi di Genova.

Dal 1 Novembre 1994, ottenuto il trasferimento di sede da Pavia a Genova, afferisce al Dipartimento di Ingegneria Elettrica (DIE) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova. Vincitore di un concorso da Professore di Prima Fascia di Sistemi Elettrici per l'Energia (raggruppamento concorsuale ING-IND/33), **é dal 2000, Professore Ordinario a tempo pieno** presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova, Corso di Studi in Ingegneria Elettrica, per il settore scientifico disciplinare ING-IND/33 – **“Sistemi Elettrici per l'Energia”**

Stefano Massucco è inoltre:

- Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica (Triennale e Magistrale), dal 2016

Curriculum vitae di Stefano Massucco

- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica dal 2000 al 2016
- Responsabile locale e Coordinatore di un **Progetto MIUR di Internazionalizzazione** “Dottorato Europeo in Ingegneria Elettrica” che, a partire dal Gennaio 2001 ha coinvolto le università di: Graz (A), Grenoble (F), Liegi (B), Varsavia (PL)
- Docente nei Corsi di Studio di Ingegneria Elettrica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Biomedica per i corsi di: Gestione e controllo del sistema elettrico, Fondamenti di controllo per il sistema elettrico, Automazione dei sistemi elettrici per l'energia, Generazione elettrica convenzionale e rinnovabile, Impianti Elettrici ospedalieri, Sistemi elettrici per l'energia

I suoi **principali interessi scientifici** sono nei settori dell'analisi e controllo dei sistemi elettrici, della progettazione e simulazione, dell'applicazione delle tecnologie informatiche, della **sicurezza dei grandi sistemi elettrici** e delle relative infrastrutture. Si è occupato di produzione dell'energia elettrica da fonti convenzionali (incluso il nucleare) e rinnovabili comprendendo anche significativi aspetti relativi al **mercato elettrico liberalizzato**, trasmissione dell'energia elettrica e dispositivi avanzati per il controllo del sistema elettrico, distribuzione dell'energia elettrica con aspetti di reti elettriche attive cioè dotate di produzione energetica locale (**smartgrids**), usi finali e risparmio energetico.

E' stato **responsabile scientifico** di **cinque progetti Europei** così suddivisi: un progetto ESPRIT all'interno del Quarto Programma Quadro (Electronet) , di due progetti Europei nel V Programma Quadro nel settore dell'Energia (OMASES e DISPOWER), di un **Progetto Europeo nel VI Programma Quadro** Energia (GENDIS), di un progetto europeo **FP7 (AFTER)**.

Coordinatore nazionale di un Progetto PRIN sulla Generazione Distribuita, coordinatore locale di progetti PRIN, responsabile di oltre 50 contratti di ricerca con Enti privati.

E' revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e **Technical Editor di un libro pubblicato da IEEE/Wiley**. Stefano Massucco è stato anche revisore per progetti di ricerca internazionali.

E' membro del **Gruppo Sistemi Elettrici per l'Energia del C.N.R.**, dell'**AEIT** - Associazione Elettrotecnica Italiana, dell'**IEEE** (Institution of the Electrical and Electronic Engineers) - Power Engineering Society, del Comitato CEI 11D SC8D – “Aspetti di sistema per la fornitura di energia” e “Impianti di generazione distribuita”.

Membro di Task Force della **CIGRE Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems)** su temi di *Power system operation* e *Power system security*

Dall'ottobre 2004 al luglio 2006 è stato membro del **CERSE – Comitato di Esperti di Ricerca per il Settore Elettrico**, con nomina a cura dell'allora **Ministero delle Attività Produttive**. L'impegno del CERSE prevedeva la messa a punto e la gestione di un Piano di Ricerca Triennale e di un Piano Operativo Annuale di ricerca sui temi del Settore Elettrico (Produzione, Trasmissione, Distribuzione ed Utilizzazione).

E' **Delegato del Rettore** dell'Università degli Studi di Genova per il **Risparmio Energetico** (dal 2004 ad oggi e fino al 2018)

Consigliere del CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano e **Presidente della Sezione Ligure della Federazione AEIT** (Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) per il triennio 2009-2011

Membro dello **Stakeholders Board** del Progetto Europeo **REALISEGRID**, del Progetto Europeo **SUSPLAN** e del **Progetto Europeo DERRI - Distributed Energy Resources Research Infrastructure**.

Membro del Gruppo di Lavoro del CIACE – (Comitato interministeriale per gli affari comunitari europei) nell'ambito del Piano Strategico Europeo per le Tecnologie Energetiche (**SET Plan**) per la predisposizione di documenti volti a definire gli interessi e le priorità dell'industria e della ricerca italiana sui temi oggetto delle sei iniziative industriali europee (**European Industrial Initiatives-EII**)

Membro del **Consiglio Scientifico della FIRE** – Federazione Italiana per l'uso razionale dell'energia, dal 2010 ad oggi.

Membro del **Consiglio Scientifico GUSEE** – Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia

Membro del **Consiglio Scientifico di ENSIEL** – Consorzio interuniversitario nazionale per energia e sistemi

Membro dell'Executive Board della rete Europea **EES UETP – Electric Energy Systems University Enterprise Training Partnership**

Presidente del Power & Energy Branch della Italy Section dell'IEEE e vice-Chair dell'IEEE Italy Section

Presidente della Society AEE dell'AEIT

Chair e organizzatore del Convegno PSCC 2016, Genova - 20-24 giugno 2016

E' autore di oltre 250 articoli scientifici su riviste e a congressi nazionali ed internazionali; è stato chairman in Convegni internazionali ed è membro dei relativi Comitati Scientifici. E' stato o è tuttora Responsabile scientifico per oltre 80 progetti di Ricerca Europei e Nazionali. Revisore di progetti Europei FP5, FP7, H2020.

1 - ATTIVITÀ DI RICERCA

1.1 - Descrizione generale

L'attività di ricerca del Prof. Massucco, nel periodo considerato, ha riguardato i sistemi elettrici per l'energia sia dal punto di vista dei grandi sistemi di produzione e trasmissione che da quello dei sistemi industriali. Si sono considerati ed approfonditi aspetti di modellistica dei componenti del sistema elettrico e dei relativi dispositivi di controllo, anche avanzati. Sono state proposte metodologie originali nell'ambito della pianificazione, gestione e controllo dei sistemi elettrici con particolare attenzione agli aspetti relativi alla sicurezza e al controllo preventivo e correttivo, all'economicità e alla qualità del servizio.

Gli aspetti e le innovazioni legati ai moderni dispositivi di controllo e alle tecnologie dell'elettronica di potenza, dell'automazione e dell'informatica (con particolare riguardo alle applicazioni dell'intelligenza artificiale), del libero mercato dell'energia elettrica e delle relative implicazioni economiche sono sempre stati tenuti in conto e hanno guidato approfondimenti, analisi, sviluppo di modelli, sintesi di metodologie, applicazioni realistiche, nella visione sistemistica tipica degli argomenti del raggruppamento scientifico-disciplinare ING-IND/33, "**Sistemi Elettrici per l'Energia**".

Stefano Massucco è autore di oltre duecentocinquanta articoli scientifici, pubblicati su riviste e/o presentati a congressi scientifici nazionali o internazionali. In qualità di Technical Editor, ha curato la traduzione in inglese del volume "Electric Power Systems: Analysis and Control" di F. Saccomanno, pubblicata da Wiley/IEEE nel 2003.

1.2 - Responsabilità scientifica di Progetti e/o Contratti di ricerca

Stefano Massucco è stato (o è tuttora) responsabile dei seguenti progetti e/o contratti di ricerca:

- ha attivamente collaborato, e sta tuttora collaborando, con l'industria. Attualmente partecipa con i colleghi del Laboratorio EPSL del DIE ad attività di ricerca su contratti con l'ENEL, il CESI, con il MIUR 40% e 60 % e Progetti Speciali.
- Dal 1996 ha avviato un'attività di collaborazione con la ditta **ELSAG BAILEY** di Genova nel settore dell'automazione dei sistemi elettrici per l'energia. I temi di collaborazione che si stanno sviluppando sono relativi agli **EMS (Energy Management System)**, cioè ai Centri per il controllo dell'energia elettrica, e alla **Distribution Automation**, cioè all'automazione della progettazione e dell'esercizio delle reti di distribuzione pubblica dell'energia elettrica. E' stata firmata a questo scopo una convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Genova e l'ELSAG BAILEY.
- è stato promotore di una convenzione con **I'ABB Ricerca** per attività congiunte di ricerca e didattica. Nell'ambito della convenzione è referente per l'argomento modelli di processi e Life Cycle Assessment.
- è stato responsabile scientifico di un progetto di scambio con i paesi dell'Est Europeo (project n° CIPA-3510-CT-0353, developed within the aim of **Community Action in Science and Technology with Central and Eastern Europe**).
- è stato anche Visiting Scientist della Comunità Europea presso l'Università di Lodz (Polonia) nell'ambito del **Progetto TEMPUS**, utilizzando una Individual Mobility Grant della Comunità Europea (Contratto n. IMG-94-I-1008, del 1994).
- **ELECTRONET** – ESPRIT IV Project 22297, “High Voltage Electrical Network Information Exchange for Planning and Analysis”,
- **OMASES** - *Open Market Access and Security Assessment System*, EU Contract N. ENK6-CT2000-00064, 2000-2003, Consorzio Internazionale (comprendente, oltre al Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Genova: ENEL, EDF, REE - Ente Elettrico Spagnolo, HTSO - Ente Elettrico Greco, Università di Liegi, Alstom ESCA, ecc.)
- **DISPOWER** - Contract N. ENK5-CT-2001-00522 “*Distributed generation with high penetration of renewable energy sources*”, 2001-2005
- **EGL-Italia**, “*Valutazione di strumenti ed implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per l'ambiente del libero mercato dell'energia elettrica*”, 2002
- **CESI**: “*Analisi ed elaborazione di dati per un piano di simulazioni del comportamento del sistema elettrico a fronte di distacco dei carichi*”, 2001
- **CESI**: “*Studi per controllo e gestione del carico (utenze interrompibili) nel contesto del libero mercato dell'energia*”, 2002
- coordinatore nazionale del Progetti **MIUR 2001 “GDLINK – Integrazione della generazione distribuita nel sistema elettrico nazionale”**
- responsabile scientifico del Progetto **MIUR 2002 “La comunicazione digitale come mezzo per integrare dispositivi di protezione, misure e controllo nei sistemi elettrici di potenza”**
- **MIUR 2004** - “*Metodologie di gestione e controllo della generazione da fonti rinnovabili e dei carichi distribuiti nel nuovo scenario del mercato elettrico*”
- **GENDIS** – “*Distributed Generation: Its Impact on Electricity Network from a SME Perspective*”, VI Programma Quadro UE
- dal luglio 2003 è responsabile per la Liguria del **GUSEE** – Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia, che raggruppa a livello nazionale i ricercatori del settore scientifico disciplinare ING-IND/33
- Progetto **SMARTGRIDS** (2007 e 2008) – “Automazione e controllo di sistemi elettrici in presenza di generazione distribuita”, con ENEL – Ricerca Pisa.
- **Progetto ITEMS** - PSTL 62/07 – Parco Scientifico Tecnologico della Liguria, Coordinatore, “*Tecnologie integrate innovative per l'Energy Management e la gestione di*

microgenerazione anche da fonti rinnovabili per il risparmio energetico in insediamenti civili ed industriali”, POS. N. 20 Avv. 2/2006, 2007-2008

- **Progetto** “Gestione e controllo del sistema elettrico con applicazioni ai centri di controllo delle reti di trasmissione/distribuzione e al controllo della generazione e del carico”, con ABB Power System Division (2008 ad oggi)
- **ABB Power System Division – Genova** (referente: Ing. P. Scalerà), contratto quadriennale (15.11.2008-2012) relativo agli EMS (Energy Management System) e ai DMS – Distribution Management Systems
- **Progetto SmartGen con capofila SOFTECO di Genova** e con la partecipazione di ENEL e Università di Bologna sul tema: “Studio, sviluppo e validazione di metodi e strumenti innovativi per la gestione di reti di distribuzione attive con generazione da fonte rinnovabile”, finanziato dal MISE – Ministero per lo sviluppo economico sui fondi della Ricerca sul Sistema Elettrico. Il progetto ha un valore complessivo di 3.652.549 euro (2010-2014).
- **Progetto FP7 AFTER “A Framework for electrical power systems vulnerability identification, defense and Restoration”**, con capofila ERSE Milano e 13 partner europei (ERSE - Ricerca sul Sistema Elettrico, Agenzia nazionale per l’energia, le nuove tecnologie e lo sviluppo economico sostenibile, SINTEF EN, SINTEF ICT, University College Dublin, City University - London, ALSTOM Power, SIEMENS, Commission of the European Communities Joint Research Centre, ELIA, Terna Rete Elettrica Nazionale SpA, ČEPS, a.s.). Il progetto ha un valore complessivo di 5.053.810,80 euro (2011-2014)
- **Progetto “Attività di modellazione e ottimizzazione dell’integrazione di sistemi di generazione da energie rinnovabili e sistemi di accumulo energetico”** con ENEL – Ingegneria ed Innovazione (2009-2012)
- **Progetto “Strategie per la gestione e il controllo dei carichi elettrici e definizione di sistemi di protezione avanzata per microgrid”** con ABB-SACE di Bergamo (2010-2012).
- **Progetto “Strumenti integrati per la valutazione della sicurezza e del rischio per sistemi elettrici anche in presenza di generazione variabile, controllo del carico elettrico e con approcci innovativi di tipo probabilistico e deterministico”** con RSE, Milano, (2010-2015)
- **Progetto “Modelli di reti elettriche di distribuzione in presenza di generazione distribuita e con uso diffuso di veicoli elettrici”**, con RSE, Milano (2010-2012)
- **Progetti di Ricerca sulle Smartgrid con ABB PSD (2013-2015)**
- **Progetti di Ricerca con RSE sul Sistema Elettrico (2012-2015)**
- **PODCAST - PIATTAFORMA DI OTTIMIZZAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE TRAMITE USO DI DATI DA CONTATORI ELETTRONICI E SISTEMI DI ACCUMULO DISTRIBUITO**, CSEA organo attuatore del MISE, bandi competitivi Ricerca sul Sistema Elettrico,(2017-2020)

1.3 - Presenza in Comitati di Conferenze Scientifiche Internazionali e Nazionali. Attività di “referee” per riviste Internazionali e come valutatore di Progetti di Ricerca Internazionali

Stefano Massucco è stato referee di articoli e/o progetti di ricerca

per i seguenti Progetti di Ricerca Nazionali e/o Internazionali Internazionali:

- EPSRC – Engineering and Physical Sciences Research Council, SuperGen proposal, settembre 2002
- Scottish higher Education funding Council, strategic Research development grant, Aprile 2003
- Progetti strategici di Ateneo per Università di Padova e di Bologna, 2005
- CERSE – Comitato Esperti settore Elettrico del MAP – Ministero Attività Produttive (ora MISE), per la messa a punto e la gestione di un Piano di Ricerca Triennale e di un Piano Operativo Annuale di ricerca sui temi del Settore Elettrico (Produzione, Trasmissione, Distribuzione ed Utilizzazione), 2005-2006

Curriculum vitae di Stefano Massucco

- REGIONE PIEMONTE Bando regionale per la ricerca industriale e lo sviluppo precompetitivo per l'anno 2006 - AREA ENERGIE ALTERNATIVE E RINNOVABILI, luglio 2007
- Membro MUR Commissione progetto n. 2706, ex art. 11 L.451/94
- Organizzazione, coordinamento e docenza per un International Workshop di tre giorni su “Security Assessment, Preventive and Corrective Control against Vulnerability of Power Systems in Liberalized Electricity Markets”, nell'ambito della rete Europea **EES UETP – Electric Energy Systems University Enterprise Training Partnership**, svoltosi a Rapallo (Genova) che ha visto la presenza come relatori di 11 esperti nazionali ed internazionali con significative esperienze nell'ambito della ricerca universitaria e dell'industria (Università di Atene, Dublino, Genova e Liegi, ABB, CESIRICERCA e Terna) e come partecipanti 25 studiosi tra studenti di Dottorato, Ricercatori nel settore del sistema elettrico con provenienze da Università di Cagliari, Genova, Padova, Politecnico di Milano, Warsaw University of Technology, ETH Zurich, University College Dublin, University of Technology). La rappresentanza industriale è stata da parte di Operatori di centri internazionali di ricerca, operatori dei centri di controllo, personale dell'industria (ABB, CESI RICERCA, ENEA, JRC, RTE, Authority of Energy and Water of Bahrain), provenienti da 10 differenti nazioni (Bahrain, Belgio, Croazia, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Olanda, Polonia e Svizzera).
- Sardegna Ricerche (2015 e 2017)
- Comitato per la ricerca e l'innovazione - Provincia autonoma di Trento (2015 e 2017)
- **EU Smartgrids** Progetti Pegase, ITesla e Umbrella (2011-2015)
- **CSEA** – Cassa per i servizi energetici e ambientali: revisore di proposte progettuali e tutor di progetti.

per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- IEEE Transactions on Power Systems
- IEEE Transactions on SmartGrids
- IEEE Transactions on Energy Conversion
- IEEE Transactions on Control System Technology
- IEE Proceedings on Generation, Transmission and Distribution
- EUCA – European Journal of Control
- Elsevier - Electric Power Systems Research
- Energy (Special issue dedicated to a selection of papers presented during the Sixth World Energy System Conference, Torino, Italy, 2006)
- IET Renewable Power Generation
- Technical Editor del libro di F.Saccomanno “Electric Power Systems: Analysis and Control”, pubblicato da IEEE/Wiley, 2003

per le seguenti Conferenze:

- IEEE Power Tech
- ISAP Intelligent System Application to Power Systems
- IEEE MEDPOWER, Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation Distribution and Energy Conversion
- PMAPS – Probabilistic Methods applied to Power Systems
- EPQU – Electric Power Quality and utilization
- SCC – short Circuit Currents in Power Systems
- IEEE General Meeting of the Power Engineering Society
- PSCC – Power System Computation Conference
- EEM – Electric Energy Markets
- ISGT – International Smart Grid Technologies
- Enersis
- AEIT Convegno Nazionale

membro attivo nei comitati di ricerca dei seguenti gruppi internazionali e/o nazionali

- CEI 11D – Comitato Elettrotecnico Italiano, “Aspetti di sistema per la fornitura di energia” e “Impianti di generazione distribuita”, Norma CEI 11-32 “Impianti di produzione dell'energia elettrica connessi a sistemi di III categoria (alta tensione)”

Curriculum vitae di Stefano Massucco

- Politecnico di Milano, *Forum sull'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema economico aperto alla competizione*, 2006-2007
- IEEE Power System Dynamic Performances Committee
- IEEE Power System Stability Sub Committee
- IEEE Task Force on Fast Acting Load Control for System and Price Stability
- IEEE Task Force Interconnected Power System Response to Generation Governing: Present Practice and Outstanding Concerns
- CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) REVIEW OF ON-LINE DYNAMIC SECURITY ASSESSMENT TOOLS AND TECHNIQUES, Working Group 601 of Study Committee C4
- CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) WIDE AREA MONITORING AND CONTROL FOR TRANSMISSION CAPABILITY ENHANCEMENT, Working Group 601 of Study Committee C4
- CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) MODELING AND DYNAMIC BEHAVIOR OF WIND GENERATION AS IT RELATES TO POWER SYSTEM CONTROL AND DYNAMIC PERFORMANCE, Working Group 601 of Study Committee C4

2 - ATTIVITA' DIDATTICA

2.1 - Descrizione generale

Stefano Massucco ha svolto il suo compito didattico negli Anni Accademici dal 1987 ad oggi come titolare dei seguenti corsi:

- Fondamenti di controllo per sistemi elettrici
- Gestione, controllo e protezione dei sistemi elettrici
- Gestione e controllo sistemi elettrici e mercato (Corsi di laurea in Ingegneria Elettrica e Gestionale)
- Automazione dei Sistemi Elettrici per l'Energia (V anno Corso di Studi in Ingegneria Elettrica), corso annuale
- Generazione elettrica convenzionale e rinnovabile (I anno corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica)
- Automazione dei Sistemi Elettrici per l'Energia 1 (II anno corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica)
- Impianti Elettrici Ospedalieri 1 (II anno Laurea Specialistica in Bio-Ingegneria)
- Sistemi Elettrici per l'Energia (Corso di laurea in Ingegneria Gestionale)
- Trazione Elettrica (Università di Pavia)

Partecipa alle Commissioni di esame dei corsi:

- I corsi di titolarità sopra citati
- Controlli Automatici
- Sistemi Elettrici Industriali

Tutor di dottorandi di Ricerca in Ingegneria Elettrica

- Federico Silvestro, sul tema: *“Applicazioni dell'intelligenza artificiale per il controllo e la gestione dei sistemi elettrici per l'energia: impianti industriali e reti di trasmissione”* (ha conseguito il titolo di dottorato nel 2001 e, attualmente, è assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica)
- Diego Cirio, sul tema: *“On-line Applications for Dynamic Security Assessment and Control Including Preventive Actions and Market Aspects”* (ha conseguito il titolo di dottorato nel 2003 e, attualmente, è dipendente del CESI RICERCA)

Curriculum vitae di Stefano Massucco

- Paolo Scalera, sul tema: “*Load as a resource for power system economics and security*” (che ha conseguito il titolo di Dottore nel 2004)
- Samuele Grillo, “*Applicazioni dell’Intelligenza Artificiale ai Sistemi Elettrici*”, dottorando II anno, 2005, titolo nel 2008, Assegnista di Ricerca.
- Andrea Pitto, “*Valutazione della sicurezza e controllo preventivo per i sistemi elettrici*”, dottorando I anno, 2006, titolo nel 2009, Assegnista di Ricerca
- Mattia Marinelli, *Progetto Giovani ricercatori su Risparmio energetico e micro generazione Distribuita*, Dottorando XXIII ciclo, titolo nel 2011
- Francesco Baccino (2011-2014)
- Francesco Adinolfi (2012-2014)
- Matteo Saviozzi (2012-2014)
- Monica Crosa (2017-2019)
- Jibran Ali (2017-2019)
- Bruno Gabriele (2019-)
- Gabriele Mosaico (2019-)

E’ stato relatore di numerose tesi di laurea (oltre 200) per laureandi in Ingegneria Elettrica, Ingegneria Informatica e Bioingegneria.

2.2 - Responsabilità organizzative correlate alla didattica

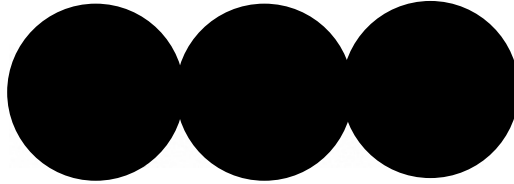
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, dal 2000.
- Responsabile locale e Coordinatore di un Progetto MIUR di Internazionalizzazione “**Dottorato Europeo in Ingegneria Elettrica**” che, a partire dal Gennaio 2001 ha coinvolto le università di: Graz (A), Grenoble (F), Liegi (B), Varsavia (PL) con Genova come coordinatore
- responsabile della sede di Genova della *EES – Electric Energy Systems University Enterprise Training Partnersip*
- responsabile di un Progetto Formativo e di Orientamento con EGL-Italia, Genova sui temi del mercato dell’energia elettrica
- membro dell’Action Group on “*Catalogue of required knowledge of a power engineer*”, della CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems)

3 - COMPITI ISTITUZIONALI, PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI DIPARTIMENTO, FACOLTÀ, A COMMISSIONI DI CONCORSI

- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica
- Rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Elettrica nella Commissione Affari Internazionali della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Genova
- Responsabile del Dipartimento di Ingegneria Elettrica per il Progetto Socrates e referente per le sedi: University of Strathclyde (Glasgow, UK), Università di Liegi (B), Università di San Sebastian (E)
- Presidente della Commissione di esame finale del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, giugno 2003
- Membro commissione esame finale di Dottorato di Ricerca, (anche nell’ambito del “**Dottorato Europeo in Ingegneria Elettrica**”) presso le sedi di:
 - Università di Grenoble
 - Università di Liegi
 - Politecnico di Milano
 - Università di Pisa
 - Politecnico di Torino
 - Università di Napoli Federico II

Curriculum vitae di Stefano Massucco

- Responsabile Scientifico di oltre 20 Assegnisti di Ricerca
- Membro Commissione per assegnazione contratto di Assegnista di Ricerca annuale
- Membro Commissione Didattica del Corso di Studi in Ingegneria Elettrica
- Membro Commissione Concorso di Professore Universitario di II Fascia
- Membro Commissione conferma in ruolo ricercatori
- Membro Commissione Concorso di Professore Universitario di II Fascia
- Membro Commissione Concorso di Professore Universitario di I Fascia



(Stefano Massucco)

Genova, ottobre 2021