

CURRICULUM VITAE
Prof. Alessandro
Salvini



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SALVINI ALESSANDRO**

Indirizzo VIA VITO VOLTERRA 62 - 00146 - ROMA
(DIPARTIMENTO INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE)

Telefono 0657337337 (lavoro)

E-mail alessandro.salvini@uniroma3.it

Nazionalità 

Data di nascita 

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2012 A OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Statale
- Tipo di impiego **Professore Ordinario SSD ING-IND/31**
- Date (da – a) NOVEMBRE 2001 A DICEMBRE 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Statale
- Tipo di impiego **Professore Associato SSD ING-IND/31**
- Date (da – a) OTTOBRE 1994 A NOVEMBRE 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre
- Tipo di azienda o settore Università Statale
- Tipo di impiego **Ricercatore Universitario SSD I17X ora ING-IND/31**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) marzo 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi La Sapienza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria Elettrotecnica
- Qualifica conseguita Laurea
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

DAL 2001 AL 2012 RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI ELETTROTECNICA

DAL 2001 AD OGGI RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITÀ ROMA TRE DI ELETTROTECNICA PRESSO IL GRUPPO NAZIONALE DI COORDINAMENTO DI ELETTROTECNICA

DAL 2013 AL 2017 COORDINATORE DEL DOTTORATO DI ELETTRONICA APPLICATA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

DAL 2013 AL 2017 DELEGATO DEL RETTORE PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE

DAL 2017 RESPONSABILE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL LABORATORIO INTERDIPARTIMENTALE (INGEGNERIA E FILOSOFIA COMUNICAZIONE SPETTACOLO) DI TECNOLOGIE MUSICALI E ACUSTICA

COORDINATORE DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO 2010-2011, "IMPIANTI E SICUREZZA DELLE GALLERIE STRADALI" IN CONVENZIONE CON ANAS SPA E RISERVATO AI RESPONSABILI ANAS DELLE GALLERIE STRADALI.

REFERENTE DI ACCORDI INTERNAZIONALI:

DOCENTE DI RIFERIMENTO (MIUR) DELL'ACCORDO INTERNAZIONALE TRA LA FACOLTÀ, ORA DIPARTIMENTO, DI INGEGNERIA, DI ROMA TRE E LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELLA OKAYAMA UNIVERSITY (JAPAN).

MEMBERSHIP NAZIONALI E INTERNAZIONALI

MEMBRO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA –SEZIONE DI ELETTRONICA APPLICATA 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "ROMA TRE";
MEMBRO DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA ELETTRONICA 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "ROMA TRE"
MEMBRO DEL CIRIAF (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO DI RICIRCA SULL'INQUINAMENTO DA AGENTI FISICI).

È MEMBRO: DELL'INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING (IEEE) DAL 2002 DELL'INTERNATIONAL COMPUMAG SOCIETY DELL'IEEE MAGNETIC SOCIETY DELLA COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY DELLO STEERING COMMITTEE DEL CONGRESSO INTERNAZIONALE OPTIMIZATION AND INVERSE PROBLEMS IN ELECTROMAGNETISM (OIPE) DAL 2014

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

ORGANIZZATORE DELLA GIORNATA DI LAVORO DAL TEMA "RETI NEURALI PER LA BIOLOGIA" PRESSO L'UNIVERSITÀ ROMA TRE, 6 MAGGIO 2004.

MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE DELLA XXI RIUNIONE ANNUALE DEI RICERCATORI DEL GRUPPO NAZIONALE DI COORDINAMENTO DI Elettrotecnica ET2005 (ROMA TRE- ROMA "TOR VERGATA") CHE SI È TENUTO PRESSO IL RETTORATO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE DAL 16 AL 18 GIUGNO 2005.

MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE DELLA TERZA GIORNATA DI STUDIO: IL METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELLE APPLICAZIONI DELL'INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE (UNIVERSITÀ ROMA TRE E UNIVERSITÀ DELL'AQUILA), ROMA, 14 DICEMBRE 2007.

ORGANIZZATORE DEL IV ITALIAN WORKSHOP - THE FINITE ELEMENT METHOD APPLIED TO ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING, ROMA DECEMBER, 13-15 2010.

SYMPOSIUM CHAIR DELLA CONFERENZA IEEE ADVANCES IN MAGNETISM (BORMIO 2016)

CHAIRMAN DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE IEEE OIPE 2016 (OPTIMIZATION AND INVERSE PROBLEMS IN ELECTROMAGNETISM - ROMA 2016)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Best Paper (in PV area), of the Solar Energy Journal 2014-2015.

BREVETTI

CO-INVENTORE:

- (WO2011141812) PIEZO-ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR RECOVERING ENERGY FROM VEHICLE TRANSIT (D.ALtomonte, F. RIGANTI FULGINEI, A. SALVINI) – ROMA TRE
- US PATENT APPLICATION No. 61/792,210 FILED MARCH 15, 2013, UNITED STATES PATENT CU3117D- PCT1 "A NEURAL NETWORK SOLAR IRRADIANCE SENSOR" (F. MAnCILLA-DAVID, F. RIGANTI– FULGINEI, A. LAUDANI, AND A. SALVINI) UNIVERSITÀ ROMA TRE – UNIVERSITY OF COLORADO DENVER

ATTIVITÀ DIDATTICA

SVOLGE E/O HA SVOLTO ATTIVITÀ DIDATTICA PER LA LAUREA E LA LAUREA MAGISTRALE TENENDO I CORSI DI: 1) TEORIA DEI CIRCUITI, 2) ELETTROTECNICA, 3) CIRCUITI NON LINEARI, 4) SICUREZZA ELETTRICA, 5) CIRCUITI E SISTEMI ELETTRICI.

• PER GLI STUDENTI DI PHD, HA TENUTO/ TIENE I CORSI DI:

1) RETI E TECNOLOGIE NEURALI, 2) SINTESI DELLE RETI, 3) SISTEMI DINAMICI NON-LINEARI E CAOTICI.

• PRESSO L'UNIVERSITÀ ROMA TRE HA TENUTO CORSI PER TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO (A035) E PER PERCORSI ABILITANTI SPECIALI (C270) PER GLI AA. 2012-2013 E 2013-2014.

• DOCENTE IN CORSI PRESSO ENTI: 1)PER L'ANNO ACCADEMICO 1993/1994 HA SVOLTO ESERCITAZIONI DI ELETTROTECNICA AGLI UFFICIALI FREQUENTATORI DEL 1° ANNO DI APPLICAZIONE "INDIRIZZO INGEGNERIA" PRESSO LA SCUOLA TRASPORTI E MATERIALI DELLA CECCHIGNOLA. 2)DOCENTE PER CORSO DI FORMAZIONE PER ASSISTENTE TECNICO CON FUNZIONI DI CANTIERE – SICUREZZA ELETTRICA, PER ANAS S.p.A. – MARZO 2004. 3)DOCENTE PRESSO IL CENTRO DI ALTA FORMAZIONE ANAS NELL'AMBITO DEL "IMPIANTI E SICUREZZA DELLE GALLERIE STRADALI" IN CONVENZIONE CON ANAS SPA E RISERVATO AI RESPONSABILI ANAS DELLE GALLERIE STRADALI.

• RELATORE DI TESI SVOLTE IN COLLABORAZIONE CON ALTRE UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCA, AZIENDE NAZIONALI E INTERNAZIONALI QUALI: ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT DELL'INSA-LYON (FRANCE) – CEGELY (ORA)

AMPERE-LAB); DEPARTMENT OF ELECTRONIC ENGINEERING, TECHNICAL UNIVERSITY OF CATALONIA; ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ; PROGETTO BEST PRACTICE LAB – IN PARTNERSHIP CON ANAS S.p.A. E ELIS CONSULTING ACADEMY. DOCENZA IN LINGUA INGLESE DI ELECTRICAL ENGINEERING PER LA ARCADIA UNIVERSITY (2015).

DOCENZA PER AFFIDAMENTO DEL CORSO DI ELETTROTECNICA (11 CFU) UNIVERSITÀ TOR VERGATA AA. 2016-2017

DOCENZA PER AFFIDAMENTO DEL CORSO DI ELETTROTECNICA (6 CFU) UNIVERSITÀ TOR VERGATA AA. 2017-2018

Attività Scientifica

SVOLGE ATTIVITÀ SCIENTIFICA NEI SEGUENTI CAMPI

- 1) ANALISI E MODELLI PER GENERATORI MHD (DAL 1993)
- 2) COMPORTAMENTO ELETTROMAGNETICO DI MATERIALI E DISPOSITIVI (DAL 1995):
RISPOSTA IN FREQUENZA DI DISPOSITIVI MULTISTRATO E CONDUTTORI MASSICCI.
- 3) ISTERESI MAGNETICA DINAMICA, CON ANALISI BASATA SU NEURAL NETWORKS (DAL 2000), GENETIC ALGORITHMS (DAL 2001), SOFT-COMPUTING (DAL 2003)
- 4) NEURAL NETWORKS PER SEGNALI BIOLOGICI (DAL 2000)
- 5) OTTIMIZZAZIONE ATTRAVERSO EVOLUTIONARY ALGORITHMS E MODERN HEURISTICS DI
SISTEMI ELETTRICI E APPARATI ELETTROMAGNETICI (DAL 2005)
- 6) INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALL'IMPROVVISAZIONE MUSICALE (2017)

ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

ACADEMIC EDITOR PER LA RIVISTA MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING (HINDAWI)
DAL 2014

GUEST EDITOR PER SPECIAL ISSUE DI COMPEL: THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR
COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

HA SVOLTO ATTIVITÀ DI REVISORE DI ARTICOLI SCIENTIFICI PER VARIE RIVISTE
INTERNAZIONALI QUALI:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS,
IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS,
IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS
IEEE TRANSACTION ON EVOLUTIONARY COMPUTATION,
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS - ELSEVIER
COMPEL: THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN
ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING,
• JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS

**PARTECIPAZIONE E/O
RESPONSABILITÀ DI
PROGETTI DI RICERCA**

- 1) PARTECIPANTE AL PROGETTO PRIN: "PROBLEMATICHE DI COMPATIBILITÀ ELETTRICITÀ IN UN CONVERTITORE PER L'AZIONAMENTO DI UN VEICOLO ELETTRICO: ANALISI E RIDUZIONE DEI DISTURBI ELETTRICI" (COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGRAMMA DI RICERCA: PAOLO FERRARIS. RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITÀ DI RICERCA: AUGUSTO DI NAPOLI. PROTOCOLLO 9709320757_004. AREA 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE. DATA CONSUNTIVO 15/06/2000). - DAL 15-02-1998 AL 15-06-2000
- 2) PARTECIPANTE AL PRIN: "IDEAZIONE, STUDIO E REALIZZAZIONE DI UNA WHEELCHAIR ELETTRICA AZIONATA DA MOTORE E DI UN SISTEMA DI GENERAZIONE CON CELLE A COMBUSTIBILE PER LA PROPULSIONE DI UN VEICOLO "NAVETTA" DESTINATO AL TRASPORTO COLLETTIVO DI WHEELCHAIR ELETTRICHE CON SERVIZIO DI RICARICA A BORDO" (COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGRAMMA DI RICERCA: FRANCESCO PROFUMO. RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITÀ DI RICERCA: AUGUSTO DI NAPOLI. PROTOCOLLO 9909322923_003. AREA 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE. DATA CONSUNTIVO 18/12/2001) - DAL 26-11-1999 AL 18-12-2001
- 3) PARTECIPANTE AL PROGETTO PRIN: "SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE DI UN SISTEMA HARDWARE NEURALE PER LA VALUTAZIONE IN TEMPO REALE DELLA DISTANZA DI OGGETTI MEDIANTE VISIONE STEREOSCOPICA" (COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGRAMMA DI RICERCA: MARCO GILLI. RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITÀ DI RICERCA: MARIO SALERNO. PROTOCOLLO 2001095333_004. AREA 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE. DATA CONSUNTIVO 22/01/2004). - DAL 12-12-2001 AL 22-01-2004
RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI ELETTROTECNICA DEL DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA APPLICATA, UNIVERSITÀ ROMA TRE - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA APPLICATA, UNIVERSITÀ ROMA TRE. - DAL 01-01-2002 AL 01-01-2012
- 4) PARTECIPANTE AL PROGETTO PRIN: "CIRCUITI NEURALI CELLULARI PER L'ELABORAZIONE IN TEMPO REALE DI IMMAGINI OFTALMICHE IN AUSILIO ALLA DIAGNOSTICA MEDICA" (COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGRAMMA DI RICERCA: FAUSTO SARGENTI, 2004) - DAL 30-11-2004 AL 11-01-2007
- 5) RESPONSABILITÀ OPERATIVA DELLA GESTIONE DEL PROGETTO "SVILUPPO DI UN SISTEMA PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE FUNZIONALI DI ROUTINE PER DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALL'INSORGENZA DI ARCHI ELETTRICI (ARC FAULT DETECTION DEVICES) - NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO ABB E IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA UNIVERSITÀ ROMA TRE. - (2015-2017)
- 6) REFERENTE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL PROGETTO "CRACKING DANILOREA" - PER LO SVILUPPO DI UN'INTELLIGENZA ARTIFICIALE CHE DUETTI IN TEMPO REALE CON UN MUSICISTA UMANO. (2017 A OGGI)

**INDICATORI BIBLIOMETRICI
AGGIORNATI AL 15 MARZO
2018**

NUMERO TOTALE PUBBLICAZIONI INDICIZZATE SCOPUS 100
NUMERO TOTALE JOURNALS INDICIZZATI SCOPUS 67
H-INDEX (SCOPUS) 18
NUMERO TOTALE DELLE CITAZIONI (SCOPUS) 889

Roma 15 Marzo 2018

