

SCUOLA NAZIONALE
DOTTRANDI DI Elettrotecnica
“*FERDINANDO GASPARINI*”

DICIANNOVESIMO STAGE

NAPOLI, 26-30 OTTOBRE 2015

Presentazione

La Scuola Nazionale di Elettrotecnica “Ferdinando Gasparini” costituisce una delle attività del Gruppo Nazionale di Coordinamento dei Ricercatori di Elettrotecnica. Essa si propone di contribuire alla formazione degli allievi dei corsi di Dottorato di interesse del Gruppo.

Obiettivi della Scuola sono:

- contribuire alla formazione degli allievi attraverso stage didattici residenziali;
- favorire lo scambio e la cooperazione scientifica tra gli allievi;
- fornire agli allievi uno spaccato delle principali attività scientifiche del gruppo.

La didattica della scuola è organizzata dalla Seconda Università di Napoli e dalla Università di Napoli Federico II, con il supporto del Gruppo Nazionale e il contributo del Consorzio CREATE.

La didattica della Scuola è destinata agli allievi di dottorato che sono guidati nella loro attività didattica/scientifica da ricercatori del Gruppo di Elettrotecnica. Sono naturalmente benvenuti anche dottorandi, docenti e ricercatori di altri settori interessati alle attività del corso.

La storia delle attività della Scuola è richiamata nell’appendice.

Programma didattico

1. *“Metodi di Ottimizzazione per l’Ingegneria Elettrica”*, relatore Prof. Maurizio Repetto, Politecnico di Torino.
(Programma e Riferimenti Bibliografici, in corso di definizione)
2. *“Sistemi Tempo-discreti e Tempo continui. Le Reti Neurali Spiking”*, relatore Prof. Mario Salerno, Università di Roma “Tor Vergata”.
(Programma e Riferimenti Bibliografici, in corso di definizione)
3. *“Problemi Inversi e Imaging Elettromagnetico”*, relatore Prof. Antonello Tamburrino, Università di Cassino e del Basso Lazio.
Programma e Riferimenti Bibliografici, in corso di definizione)

A tutti i partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Da alcuni anni il Consiglio Scientifico del Gruppo ha deciso di introdurre un servizio di valutazione del profitto; la valutazione sarà effettuata dopo la fine dello stage, secondo modalità che saranno precisate. A coloro che otterranno una valutazione positiva sarà rilasciato un attestato di profitto.

Informazioni Organizzative

Articolazione del Corso

Le lezioni si terranno presso l'aula al primo piano del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione, dell'Università di Napoli Federico II, in via Claudio 21, Napoli. Le attività del corso inizieranno al mattino di Lunedì 26 ottobre e termineranno al pomeriggio di Venerdì 30.

L'orario delle lezioni sarà comunicato negli avvisi successivi.

Attività collaterali

Sono previste attività collaterali per favorire la conoscenza e lo scambio tra i partecipanti. Il programma di tali attività è in corso di definizione e sarà comunicato nei successivi avvisi.

Segreteria Organizzativa

La segreteria organizzativa è curata dalla Dott.ssa Mariella Vetrano (CREATE).

Recapiti della segreteria organizzativa:

- Consorzio CREATE, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Napoli Federico II, via Claudio 21, I-80125 Napoli,
- fax: 0817683171,
- e.m.: m.vetrano@create.unina.it.

E' possibile richiedere l'inserimento di nuovi nominativi nella lista postale della Scuola, compilando il modulo allegato e inviandolo per fax o posta elettronica alla Segreteria organizzativa della Scuola, alla attenzione della dott.ssa Vetrano.

Iscrizioni e richiesta di sistemazione alberghiera

Le iscrizioni al corso e le richieste di sistemazione alberghiera possono essere effettuate entro il 30 settembre compilando l'apposito modulo allegato, da inviare alla segreteria della Scuola (attenzione dott.ssa Mariella Vetrano) per posta elettronica o per fax. La conferma della prenotazione alberghiera verrà inviata appena disponibile.

Ospitalità Alberghiera

Su richiesta degli interessati la segreteria della Scuola potrà prenotare una sistemazione presso alcuni alberghi localizzati nelle vicinanze della sede delle lezioni, che hanno garantito la disponibilità di alcune camere (il numero delle camere singole è molto limitato; i prezzi in Euro si intendono per notte e per persona e includono la prima colazione:

	Hotel Serius	Hotel Leopardi
Camera singola	70,00 €	-----
Camera doppia uso singola	80,00 €	55,00 €
Camera doppia	90,00 €	75,00 €
Camera Tripla	-----	90,00 €

Caratteristiche degli alberghi

- Hotel Serius, albergo 4*, con distanza dalla sede delle lezioni pari a circa 500 m. (www.hotelserius.it);
- Hotel Leopardi, albergo 3*, con distanza dalla sede delle lezioni pari a circa 700 m. (www.hotelleopardi.com).

Contributo alle spese organizzative

Nonostante il loro sforzo, gli enti organizzatori non riusciranno a farsi carico di tutte le spese connesse con la organizzazione e la attuazione dello stage (telefono, fax, segreteria, spese di ospitalità e viaggio dei docenti).

Pertanto è fissata una quota di partecipazione di € 150 per partecipante da versarsi entro il prossimo 20 settembre sul conto corrente bancario:

CREATE CONSORZIO DI RICERCA PER L'ENERGIA
c.c. n. 56980074, at Cariparma, agenzia 19, Piazza San Vitale 13, 80125 NAPOLI
CIN S ABI 06230 C.A.B. 03559
IBAN Code: IT44S0623003559000056980074.

I dati del versamento vanno riportati sul modulo di richiesta di partecipazione. La quota di partecipazione verrà restituita nel caso di non accettazione della domanda di partecipazione.

Sostegno alla partecipazione: pagamento alloggio

La ospitalità alberghiera di alcuni allievi (arrivo lunedì 20 e partenza venerdì 24, 4 notti in camera doppia) partecipanti al XIX Stage sarà sostenuta con i fondi raccolti in occasione della Riunione Nazionale ET_2015 di Genova.

La richiesta viene formulata dal Tutor dell'allievo interessato all'interno stesso della domanda di iscrizione dell'allievo. Il tutor preciserà anche la effettiva partecipazione è subordinata alla accettazione della richiesta.

La accettazione sarà effettuata da una Commissione del Consiglio Scientifico, nominata dal Presidente del Gruppo. Nella decisione si terrà anche conto della data della presentazione della richiesta.; per questo motivo si suggerisce la massima tempestività nella iscrizione.

Raffaele Martone

(Direttore della Scuola Nazionale per Dottorandi di Elettrotecnica "Ferdinando Gasparini")

Napoli, 24 settembre 2015

Appendice

Elenco Stage Scuola Nazionale "F. Gasparini"

Primo Stage (Napoli, 17-21 novembre 1997):

1. "Introduzione alle Reti Neurali", relatore G. Martinelli, Università di Roma;
2. "Elettromeccanica", relatore S. Bobbio, Università di Napoli Federico II;
3. "Reti Non Lineari", relatore M. Parodi, Università di Genova.

Secondo Stage (Napoli, 19-24 ottobre 1998):

1. "Introduction to Functional Analysis", relatore A. Bossavit, EDF, Parigi;
2. "Introduzione alla Analisi e alla Sintesi dei Filtri", relatore P.P. Civalleri, Politecnico di Torino;
3. "Introduzione alla Compatibilità Elettromagnetica", relatore M. D'Amore, Università di Roma "La Sapienza".

Terzo Stage (Napoli, 11-16 ottobre 1999):

1. "Analisi qualitativa dei circuiti e applicazioni del caos", relatore: M. Hasler, Suisse Federal Institut of Technology, Lausanne;
2. "Introduzione alla Superconduttività: Fenomenologia, elementi di teoria, applicazioni", relatore: A. Barone, Università di Napoli Federico II;
3. "Elettromagnetismo numerico", relatore: G. Rubinacci, Università di Cassino.

Quarto Stage (16-21 ottobre 2000):

1. "Grande, piccolo e ...trascurabile nella modellistica elettromagnetica", relatore: L. De Menna, Università di Napoli Federico II;
2. "Introduction to eddy current analysis", relatore: I. Mayergoyz, University of Maryland, USA;
3. "Introduzione alla modellistica e alla analisi dei circuiti digitali", relatore: M. Salerno, Università di Roma "Tor Vergata".

Quinto Stage (Napoli, 22-27 ottobre 2001):

1. "Modelli d'isteresi e loro applicazione ai materiali magnetici", relatore G. Bertotti, Istituto Elettrico Nazionale Galileo Ferraris, Torino;
2. "Modellistica delle linee di trasmissione", G. Miano, Università di Napoli Federico II;
3. "Una nuova lettura delle proprietà fondamentali del modello circuitale", A. Premoli, Politecnico di Milano.

Sesto Stage (Napoli, 22-27 ottobre 2002):

1. "Introduzione alla modellistica e alla analisi della compatibilità dei sistemi di comunicazione ed elaborazione ad alta velocità", relatore Prof. Flavio Canavero, Politecnico di Torino;
2. "Caratterizzazione e calcolo dei circuiti per la elettronica di potenza", Prof Antonio Liberatore, Università di Firenze;
3. "Elettromagnetismo computazionale in bassa frequenza", Prof. Giorgio Molinari, Università di Genova.

Settimo Stage (Napoli, 20-24 ottobre 2003):

1. "Algoritmi e tecniche numeriche per l'analisi ed il progetto dei circuiti", relatore Prof. Stefano Manetti, Università degli Studi di Firenze;
2. "Stochastic and deterministic optimization: Inverse problems and optimal design", Prof Christian Magele, Institut fur Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik, TU- Graz, Austria;
3. "Campi magnetici ambientali in bassa frequenza: metodi di analisi e applicazioni", Prof. Mario Chiampi, Politecnico di Torino.

Ottavo Stage (Napoli, 25-29 ottobre 2004):

1. "Metodi e tecniche di ottimizzazione innovative per applicazioni elettromagnetiche", relatore Prof. Maurizio Repetto, Politecnico di Torino;
2. "Metodi numerici per l'analisi elettromagnetica", relatore Prof. Raffaele Albanese, Università Mediterranea di Reggio Calabria;
3. "Introduzione ai circuiti digitali multirate", relatore Prof. Francesco Piazza, Università Politecnica delle Marche.

Nono Stage (Napoli, 17-21 ottobre 2005):

1. "Modellistica elettromagnetica di sistemi biologici", relatore Prof. Bruno Bianco, Università di Genova;
2. "Modelli circuitali di nanodispositivi", relatore Prof. Marco Gilli, Politecnico di Torino;
3. "Perspectives and challenges in the future of integration: an electromagnetic modeling approach", relatore Prof. José Schutt-Ainé, Università dell'Illinois, U.S.A..

Decimo Stage (Napoli, 16-20 ottobre 2006):

1. "Elettro-Magnetismo: i regimi quasi stazionari del campo elettromagnetico", relatore Prof. Luciano De Menna, Università di Napoli Federico II;
2. "Reti Neurali: una rilettura dei fondamenti", relatore Prof. Giuseppe Martinelli, Università di Roma "La Sapienza";
3. "Reti non lineari: una rilettura dei fondamenti", relatore Prof. Mauro Parodi, Università di Genova.

Undicesimo Stage (Napoli, 16-19 ottobre 2007):

1. "Introduzione alla analisi funzionale", relatore R. Fiorenza, Università degli Studi di Napoli Federico II;
2. "La simulazione di circuiti e sistemi: metodi, modelli e implementazioni", relatore M. Santomauro, Politecnico di Milano;
3. "Introduzione ai problemi inversi in elettromagnetismo", relatore A. Savini, Università degli Studi di Pavia.

Dodicesimo Stage (Napoli, 20-25 ottobre 2008):

1. "Simulazione e modellazione di circuiti ed elementi per applicazioni elettriche ed elettroniche", relatore Prof. Angelo Brambilla, Politecnico Milano;
2. "Celle a combustibile: modellazione multiphysics, caratterizzazione dei materiali e integrazione di sistema", relatore Prof. Massimo Guarnieri, Università degli Studi Padova;
3. "Metodi per l'Imaging Elettromagnetico Non Distruttivo", relatore Prof. Antonello Tamburrino, Università degli Studi di Cassino.

Tredicesimo Stage (Napoli, 12-16 ottobre 2009):

1. "Modelli e metodi per lo studio dei problemi di schermatura", relatore Prof. Salvatore Celozzi, Università di Roma "La Sapienza";
2. "Modellistica, approcci per lo studio e applicazione dei nanocircuiti", relatore Prof. Pier Paolo Civalleri, Politecnico di Torino;
3. "I dati e i modelli: problemi inversi e metodi di soluzione", relatore Prof. Mauro Parodi, Università di Genova.

Quattordicesimo Stage (Napoli, 18-22 Ottobre 2010):

1. "Modelli e Metodi per l'Analisi e la Progettazione di Circuiti Elettronici di Potenza", relatore Prof. Nicola Femia, Università di Salerno;
2. "Elettromagnetismo Computazionale: dagli Aspetti di Base ai Modelli di Ordine Superiore", relatore Prof. Roberto Graglia, Politecnico di Torino;
3. "Electromagnetic Modeling of Special Materials for Nanoelectronics and Nanophotonics: Physical Properties and Mathematical Treatment", relatore Prof. Gregory Ya. Slepyan, Belarus State University, Minsk, Belarus.

Quindicesimo Stage (Napoli, 24-28 ottobre 2011):

1. "Cento anni di superconduttività: uno sguardo al passato ed uno al futuro", relatore R. Vaglio, Direttore Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi (SPIN) del CNR, Genova;
2. "Centocinquanta anni di elettromagnetismo: il passato prossimo futuro", relatore G. Miano, Università di Napoli Federico II;
3. "Modellistica circuitale: metodi di identificazione e riduzione", relatore I. Maio, Politecnico di Torino.

Sedicesimo Stage (Napoli 22-26 ottobre 2012):

1. "Materiali tradizionali e nuove tecnologie per l'isolamento nelle applicazioni elettromeccaniche: attualità e prospettive", relatore Giovanni Lupò, Università di Napoli Federico II;
2. "Diagnostica Elettromagnetica Non Distruttiva: stato dell'arte e prospettive", relatore Ermanno Cardelli, Università Perugia;
3. "Analisi dinamica di reti interconnesse non lineari: modelli, metodi e applicazioni", relatore Mauro Forti, Università di Siena.

Diciassettesimo Stage (Napoli 14-18 ottobre 2013):

1. "Il calcolo numerico dei campi elettromagnetici: formulazioni e metodi", relatore Prof. Raffaele Albanese, Università di Napoli Federico II;
2. "Modelli e misure per la compatibilità elettromagnetica", relatore Prof. Sergio Pignari, Politecnico di Milano;
3. "Analisi di sistemi e circuiti dinamici non lineari", relatore Prof. Marco Storace, Università di Genova.

Diciottesimo Stage (Napoli 20-24 ottobre 2014):

4. "Approccio statistico al modellamento neurale", relatore Prof. Pietro Burrascano, Università di Perugia.
5. "Compatibilità Elettromagnetica: Modelli, Formulazioni, applicazioni", relatore Prof. Marcello D'Amore, Università di Roma "La Sapienza".
6. "Introduzione ai circuiti quantistici: modelli e applicazioni", relatore Prof. Giovanni Miano, Università di Napoli Federico II.

Agli stage annuali si sono affiancati numerosi Corsi Brevi presso le principali università italiane molti dei quali svolti in collegamento con le Riunioni Annuali dei ricercatori del gruppo.

SCUOLA NAZIONALE
DOTTORANDI DI ELETTROTECNICA
"FERDINANDO GASPARINI"

DICIANNOVESIMO STAGE
NAPOLI, 26-30 OTTOBRE 2015

Modulo di Iscrizione, di Richiesta Alberghiera

e di eventuale richiesta di sostegno per la ospitalità alberghiera

(da compilare e restituire alla Segreteria della Scuola, Dott.ssa M. Vetrano - e.m. m.vetrano@create.unina.it)

Con la presente chiedo di partecipare al diciannovesimo stage della Scuola (salvo quanto eventualmente indicato nella sezione "Richiesta sostegno per i costi di ospitalità alberghiera")

Nome e Cognome	
Università	
Indirizzo completo	
Telefono fisso e cellulare	
Fax	
E-mail	

Notizie sul Corso di Dottorato frequentato

Titolo del Dottorato	
Ciclo	
Coordinatore (Nome, Università, indirizzo completo, telefono, fax e e-mail)	
Sede amministrativa (se diversa dalla propria)	
Docente tutore: (Nome, Università, indirizzo completo, telefono, fax e e-mail)	
Titolo della Tesi (se definito)	

Prenotazione alberghiera

Chiedo prenotazione alberghiera?	
Albergo	
Camera a XX letti da condividere con	

Date arrivo e partenza	
------------------------	--

Pagamento della quota di partecipazione

Modalità di pagamento	
-----------------------	--

Banca presso la quale è stato effettuato il bonifico (allegare fotocopia della ricevuta)	
Data del versamento	

	Data
Firma allievo (anche appostata elettronicamente)	

Richiesta sostegno per i costi di ospitalità alberghiera (Parte riservata al tutor dell'allievo)

Tutor	
Nome e Cognome	
Università	
Telefono fisso e cellulare	
E-mail	
Allievo per il quale si richiede il sostegno per la ospitalità alberghiera	
Motivazioni sintetiche	
Subordine: indicare se la partecipazione dell'allievo è subordinata alla accettazione della richiesta	La è subordinata alla Accettazione: SI/NO _____
Data	
Firma (anche apposta elettronicamente)	

SCUOLA NAZIONALE
DOTTORANDI DI ELETTRTECNICA
“FERDINANDO GASPARINI”

DICIANNOVESIMO STAGE
NAPOLI, 26-30 OTTOBRE 2015

SCHEDA DI RICHIESTA DI INSERIMENTO NELLA LISTA POSTALE

(da compilare e restituire alla Segreteria della Scuola, Dott.ssa M. Vetrano - e.m. m.vetrano@create.unina.it)

Nome	
Cognome	
Indirizzo postale	
Indirizzo posta elettronica	
Tel	
Fax	

Se Dottorando:

Titolazione del Dottorato	
Scuola Dottorato	
Sede Amministrativa	
Ciclo	
Coordinatore: <i>Nome</i>	
<i>Indirizzo postale</i>	
<i>Indirizzo posta elettronica</i>	
<i>Tel e cell</i>	
<i>Fax</i>	
Tutore: <i>Nome</i>	
<i>Indirizzo postale</i>	
<i>Indirizzo posta elettronica</i>	
<i>Tel</i>	
<i>Fax</i>	

Se titolare di Assegno di Ricerca:

Titolo della ricerca	
Sede della ricerca	
Durata dell'assegno	
Tutore: <i>Nome</i>	
<i>Indirizzo postale</i>	
<i>Indirizzo posta elettronica</i>	
<i>Tel</i>	
<i>Fax</i>	

Se altro:

Affiliazione	
<i>Ufficio di Appartenenza</i>	
<i>Indirizzo postale</i>	
<i>Indirizzo posta elettronica</i>	
<i>Tel</i>	
<i>Fax</i>	
Interessi tecnico-scientifici	

Scheda compilata da: _____, Sede: _____, Data _____

Consenso al trattamento dei dati personali e sensibili
D. Lgs 196/2003 - Art. 23

Preso atto che il D.Lgs 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali - garantisce che il trattamento dei dati personali si svolga nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali, nonché della dignità delle persone fisiche, con particolare riferimento alla riservatezza e all'identità personale e che, richiede, tra l'altro, il consenso scritto degli interessati per la comunicazione e per la diffusione di dati personali,

il/la sottoscritto/a

nato/a ail

residente a, in via

esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali (nello specifico Nome, Cognome, Afferenza, email e recapiti telefonici), necessari per la partecipazione al XIX Stage della Scuola Nazionale PhD di Elettrotecnica "Ferdinando Gasparini", come da Informativa qui riportata.

Data.....

Firma.....

INFORMATIVA PRIVACY

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 – recante disposizione in materia di protezione dei dati personali, si rendono le seguenti informazioni:

- i dati personali sono richiesti, raccolti e trattati per la sola diffusione tra i partecipanti allo stage nonché per tutte le comunicazioni inerenti alla Scuola Nazionale PhD di Elettrotecnica "Ferdinando Gasparini";
- il titolare dei dati trattati è il Direttore della Scuola Nazionale PhD di Elettrotecnica "Ferdinando Gasparini".