

SCUOLA NAZIONALE DEI DOTTORANDI DI Elettrotecnica “*FERDINANDO GASPARINI*”

## 26° STAGE

NAPOLI, 5-9 FEBBRAIO 2024

### Presentazione

Nel 2024 è previsto il 26° stage della Scuola Nazionale di Elettrotecnica “Ferdinando Gasparini”. La Scuola ha l’obiettivo di contribuire a formare ricercatori, sia sulle tematiche di interesse del Gruppo, sia su quelle tipiche dei settori applicativi ad esse connessi: tramite una visione integrata delle ricerche condotte nell’ambito del Gruppo, gli stage della Scuola favoriscono un approccio multidisciplinare ai problemi affrontati. Saranno quindi messe a disposizione degli allievi, anche in sede internazionale, opportune conoscenze metodologiche e scientifiche per la ricerca di base e applicata; sarà inoltre fornito un supporto formativo e di orientamento al management e alla imprenditorialità della ricerca di interesse del Gruppo.

La didattica è organizzata dal Gruppo Nazionale tramite il Direttore della Scuola coadiuvato dal Consiglio di Scuola, con il contributo del Consorzio CREATE e dell’Università degli Studi di Napoli Federico II. Essa è principalmente destinata agli allievi di dottorato che sono guidati nella loro attività didattico/scientifica da ricercatori del Gruppo di Elettrotecnica, ma è aperta anche ai docenti e ai ricercatori del Gruppo interessati alle attività del corso e alle altre figure professionali interessate alle tematiche trattate. La storia delle attività della Scuola e l’elenco dei precedenti stage è disponibile sul sito web (<https://www.create.unina.it/scuolagasparini/>).

### Programma

Lo stage è organizzato per una fruizione in presenza. Il programma preliminare, riportato nella successiva tabella, prevede le seguenti attività:

- due corsi, ciascuno di 10 ore di lezione
  - prof. Mario Carpentieri, “Micromagnetic modelling and spintronics applications” (MM)
  - prof. Peter Kennedy, “Foundations of Nonlinearity for Microelectronics” (NL)
- seminari dei partecipanti allo stage, riguardanti il loro attuale progetto di ricerca
- interventi di ex allievi della Scuola Gasparini
  - prof. Antonio Maffucci
- un minisimposio su “Le tecnologie quantistiche: stato dell’arte e prospettive” con i seguenti interventi programmati (titoli da confermare):
  - “How to build a Superconducting Quantum Computer”, prof. Davide Massarotti
  - “Quantum Circuit Electrodynamics: a brief introduction”, prof. Carlo Forestiere
  - “Introduction to Quantum Computing”, prof. Giovanni Acampora
  - “Towards the Quantum Internet”, prof. Angela Sara Cacciapuoti
- attività socioculturali

A tutti i partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Per gli studenti interessati, è prevista una valutazione del profitto, che sarà effettuata secondo modalità che saranno precisate. A coloro che otterranno una valutazione positiva sarà rilasciato un attestato di profitto.

	<b>Lun. 5/2/24</b>	<b>Mar. 6/2/24</b>	<b>Mer. 7/2/24</b>	<b>Gio. 8/2/24</b>	<b>Ven. 9/2/24</b>
<b>09.00 – 10.00</b>		Lezione NL	Lezione MM	Lezione MM	Lezione NL
<b>10.00 – 11.00</b>		Lezione NL	Lezione MM	Lezione MM	Lezione NL
<b>11.00 – 11.30</b>		<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>
<b>11.30 – 12.30</b>		Lezione MM	Lezione NL	Lezione MM	Lezione NL
<b>12.30 – 13.30</b>		Lezione MM	Lezione NL	Lezione MM	Chiusura
<b>13.30 – 15.00</b>		<i>Pausa pranzo</i>	<i>Pausa pranzo</i>	<i>Pausa pranzo</i>	
<b>15.00 – 16.00</b>	Lezione NL	Lezione MM	Attività socioculturale	Minisimposio	
<b>16.00 – 17.00</b>	Lezione NL	Lezione MM			
<b>17.00 – 17.30</b>	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>		<i>Coffee break</i>	
<b>17.30 – 18.30</b>	Lezione NL	Seminario partecipanti		Minisimposio- Seminario alumni e partecipanti	

## **Informazioni Organizzative**

Le lezioni si terranno presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, via Claudio 21, Napoli. L'aula è situata nell'Edificio 1, primo piano, aula I.5.

La segreteria organizzativa è curata dal Consorzio CREATE, ai seguenti recapiti:

Dott.ssa Mariella Vetrano

Segreteria organizzativa della Scuola PhD "F. Gasparini"

Consorzio CREATE, DIETI, Università degli Studi di Napoli Federico II

Via Claudio 21, 80125 Napoli

Tel. 0817683243

Email: [m.vetrano@consorziocreate.it](mailto:m.vetrano@consorziocreate.it), [scuolagasparini@consorziocreate.it](mailto:scuolagasparini@consorziocreate.it)

## **Sistemazione alberghiera**

Nella zona sono disponibili diverse possibili sistemazioni alberghiere (hotel, B&B etc.), facilmente individuabili attraverso le più diffuse piattaforme di prenotazione.

L'ospitalità alberghiera di un numero limitato di allievi potrà essere sostenuta da un fondo specificamente allocato dalla Scuola. La richiesta è formulata dal Tutor dell'allievo interessato all'interno della domanda di iscrizione. La effettiva assegnazione del beneficio sarà effettuata da una Commissione nominata dal Presidente del Gruppo e terrà conto anche della data di presentazione della richiesta.

## **Iscrizione**

Gli allievi interessati sono invitati a compilare e inviare l'allegato modulo di iscrizione via email alla Segreteria della Scuola ([m.vetrano@consorziocreate.it](mailto:m.vetrano@consorziocreate.it), [scuolagasparini@consorziocreate.it](mailto:scuolagasparini@consorziocreate.it)) entro il giorno 3 febbraio 2024.

Tutti gli allievi sono invitati a indicare il titolo di tentativo del seminario di circa 5 minuti che terranno per illustrare le proprie attività di ricerca.

La quota di iscrizione è fissata in EUR 150 da versarsi entro il giorno 3 febbraio 2024 sul seguente conto corrente:

- Intestatario: CREATE CONSORZIO
- c.c. n. 56980074, presso Cariparma, agenzia 19, Piazza San Vitale 13, 80125 NAPOLI
- CIN S ABI 06230 C.A.B. 03559
- IBAN Code: IT44S0623003559000056980074
- Causale: "Iscrizione Stage 2023 Scuola Gasparini – Nome Cognome"

La quota di iscrizione di un numero limitato di allievi potrà essere sostenuta da un fondo specificamente allocato dalla Scuola. La richiesta è formulata dal Tutor dell'allievo interessato all'interno della domanda di iscrizione. La effettiva assegnazione del beneficio sarà effettuata da una Commissione nominata dal Presidente del Gruppo e terrà anche conto della data della presentazione della richiesta.

29/1/2024

Fabio Villone

*Direttore della Scuola "F. Gasparini"*

Daniele Davino, Marco Storace

*Membri del Consiglio della Scuola "F. Gasparini"*

## 26° STAGE

NAPOLI, 5-9 FEBBRAIO 2024

### Modulo di iscrizione

da compilare e inviare via email alla Segreteria della Scuola  
([m.vetrano@consorziocreate.it](mailto:m.vetrano@consorziocreate.it), [scuolagasparini@consorziocreate.it](mailto:scuolagasparini@consorziocreate.it))

Nome e Cognome	
Ente di appartenenza	
Indirizzo	
Telefono cellulare	
E-mail	
Titolo di tentativo del seminario	

Titolo del Dottorato	
Ciclo	
Sede amministrativa	
Coordinatore (includere email)	
Tutor (includere email)	

Data

Firma

#### **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 a .....

il ....., residente a ....., in via .....

esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali (nome, cognome, indirizzo, email e recapiti telefonici), necessari per la partecipazione allo Stage della Scuola Nazionale PhD di Elettrotecnica “Ferdinando Gasparini”, come da Informativa sotto 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”.

## 26° STAGE

NAPOLI, 5-9 FEBBRAIO 2023

### **Richiesta di sostegno per iscrizione e ospitalità alberghiera**

Da compilare e inviare via email alla Segreteria della Scuola

([m.vetrano@consorziocreate.it](mailto:m.vetrano@consorziocreate.it), [scuolagasparini@consorziocreate.it](mailto:scuolagasparini@consorziocreate.it))

Nome e Cognome del tutor	
Ente di appartenenza	
E-mail	
Allievo per il quale si richiede il sostegno	
Tipologia di sostegno richiesto	(iscrizione, ospitalità alberghiera, entrambe)
Motivazioni sintetiche	

Data

Firma del tutor