

Collegio dei Docenti

Dottorato di Interesse Nazionale in Micro- and Nano-Electronics
Università di Pavia, 31 Ottobre 2025

Piero Malcovati

Coordinatore del Dottorato di Interesse Nazionale in Micro- and Nano-Electronics

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Università di Pavia

piero.malcovati@unipv.it



Ordine del Giorno

- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Ordine del Giorno

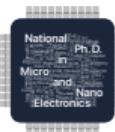
- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Comunicazioni

Risultati Primo Bando Concorso XLI Ciclo

Cognome	Nome	Borsa
Sansevero	Giuseppe	Borsa CHIPS-IT
Compagnini	Domenico	Borsa UniPV STARLight
Olivieri	Vincenzo	Borsa UniPV DIII
Boggiatto	Matteo	Borsa UniBZ
Giacalone	Vito	Borsa UniPV BeSharp
Paninforni	Nico	Borsa PoliTO CHIPS-IT 2
Sommella	Matteo	Borsa UniNA
Di Cianni	Mattia	Borsa CHIPS-IT
Mao	Rui	Borsa UniPV
Meloni	Fabio	Borsa UniPV DIII
Vasquez Mora	Monica Setia	Borsa UniPV
Zaino	Ivan	Borsa PoliTO CHIPS-IT 1
Colombo	Luca	Borsa UniBO CHIPS-IT
Caiulo	Andrea	Executive CHIPS-IT



Comunicazioni

Risultati Primo Bando Concorso XLI Ciclo

Cognome	Nome	Borsa
Sammarco	Nicola	Executive STMicroelectronics
Giani	Jacopo	Borsa UniPV INAF
Liaquat	Nadia	Borsa CHIPS-IT
Rolandì	Giorgio	Borsa STMicroelectronics
Sonedda	Roberto	Borsa CHIPS-IT
Zeng	Wenxuan	Borsa UniPV
Fernandes	Rufus Joseph	Borsa UniSalento CHIPS-IT
Ferrari	Filippo Maria	Borsa UniPV DIII
Mukhametdinova	Adelina	Borsa UniPV DIII
Ongaro	Giorgio	Borsa UniMIB
Sharifi	Mahdi	Borsa UniPV ZANCNIDE
Trombin	Davide	Borsa UniPV Facing Global Challenges
Bilal	Muhammad Bilal	Borsa CHIPS-IT
Hosseini	Amirali	Primo Escluso Borsa UniPV
Uzair	Muhammad	Secondo Escluso Borsa UniPV

Ordine del Giorno

- 1 Comunicazioni**
- 2 Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo**
- 3 Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo**
- 4 Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 5 Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 6 Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 7 Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo**
- 8 Pratiche Dottorandi**



Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo

Secondo Bando Concorso XL Ciclo

■ Membri effettivi

- Piero Malcovati, Università di Pavia
- Andrea Mazzanti, Università di Pavia
- Luisa Petti, Libera Università di Bolzano
- Vittorio Ferrari, Università di Brescia
- Enrico Sangiorgi, Università di Bologna

■ Membri supplenti

- Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
- Andrea Baschirotto, Università di Milano-Bicocca

Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo

Primo Bando Concorso XLI Ciclo

■ Membri effettivi

- Piero Malcovati, Università di Pavia
- Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
- Andrea Mazzanti, Università di Pavia
- Marco Grassi, Università di Pavia
- Davide Rossi, Università di Bologna
- Marco Pio Demicheli, Fondazione ChipsIT
- Luigi Boccia, Università della Calabria
- Davide De Caro, Università di Napoli "Federico II"
- Maurizio Martina, Politecnico di Torino

■ Membri supplenti

- Enrico Sangiorgi, Fondazione ChipsIT
- Danilo Manstretta, Università di Pavia
- Luisa Petti, Libera Università di Bolzano

Ordine del Giorno

- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo

XXIX Ciclo — Ammessi al Secondo Anno

- Alfio Basile
- Cosimo Cantini
- Jismal Jamal
- Gianluca Marraccini
- Ali Marzdar
- Leonardo Miceli Lara
- Lorenzo Nazzicone
- Sebastian Ignacio Peradotto Ibarra
- Elisa Petroni
- Lorenzo Porcheddu
- Lorenzo Pulcini
- Kemal Vural

Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo

XL Ciclo — Ammessi al Secondo Anno

- Andrea Agostinelli
- Kamal Baghirli
- Andrea Belano
- Alessandro Colombi
- Domenico Corso
- Alessandro Di Costanzo
- Laura Di Francesco
- Fabio D'Ottavi
- Riccardo Fiorani Gallotta
- Tommaso Maria Floris
- Claudio Frongia
- Muhammad Zeeshan Hameed
- Riccardo Malcovati
- Abdelkarim Omran
- Luca Palini
- Camillo Perna
- Andrea Pollin
- Chiara Rossini
- Oscar Sciallis
- Keerthy Kumar Shashank
- Alveena Siddique
- Meysam Shayestehfar
- Tommaso Francesco Tardani
- Mahdi Yektaei
- Mayu Zhang



Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo

XXXVIII Ciclo — Ammessi al Terzo Anno

- Syed Usman Amin
- Danish Kaleem
- Fahd Khan
- Mirco Malanchini
- Sebastian Mihai Radosav
- Fatemeh Shojaei
- Abhishek Joarder

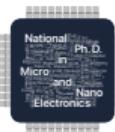


Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo

XXXIX Ciclo — Ammessi al Terzo Anno

- Berk Bozkurt
- Nishan Chettri
- Luca Canato
- Roberto Cancelli
- Valerio D'Anna
- Aboozar Dezhara
- Luca Gelmi
- Davide Gorla

- Daniele La Cognata
- Roberto Listo
- Rahmi Elagib Ibrahim Mohamed
- Kashif Nisar
- Fabio Pedone
- Francesco Romano
- Luca Tegazzini



Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo

XXXIX Ciclo — Non Ammessi al Terzo Anno

■ Robert Masanja Richard

Considerati lo scarso contenuto scientifico della relazione presentata e l'estremo ritardo delle attività rispetto al programma di ricerca e sentito il tutor, che

- rileva come il rapporto annuale presentato dal candidato risulti insufficiente
- osserva che il candidato non ha dimostrato la capacità di produrre lavori scientifici adeguati (rapporti di ricerca, bozze di articoli o materiali utili per una tesi)
- segnala la presenza, fin dall'inizio del programma, di gravi lacune nelle conoscenze di base, non colmate nonostante le sollecitazioni
- sottolinea che la mancanza di continuità e di impegno ha impedito lo sviluppo dell'autonomia e della specializzazione richieste in un percorso di dottorato
- riferisce che la presenza del candidato in dipartimento è stata irregolare
- evidenzia che le opportunità di orientamento e di esplorazione di nuove direzioni di ricerca non sono state seguite con la dovuta dedizione
- conclude che le carenze riscontrate sono di natura fondamentale e che, a suo giudizio, non sussistono le condizioni per il completamento con successo della tesi di dottorato



Ordine del Giorno

- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

XXXVII Ciclo — Ammessi all'Esame Finale

- Simone Giroletti
- Abdollah Amini
- Matteo De Ferrari
- Francesco Stilgenbauer

Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

XXXVIII Ciclo — Ammessi all'Esame Finale

- Abolhasan Ahmadihaji
- Mirko Alecci
- Alessandro Badiali
- Andrea Bernardi
- Davide Pecile
- Riccardo Vignali
- Claudio Villani

Ordine del Giorno

- 1 Comunicazioni**
- 2 Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo**
- 3 Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo**
- 4 Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 5 Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 6 Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 7 Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo**
- 8 Pratiche Dottorandi**



Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

- **Abdollah Amini**, Tutors: Piero Malcovati e Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
 - Valeria Vadalà, Università di Milano-Bicocca
 - Alessandro Stuart Savoia, Università di Roma Tre
- **Matteo De Ferrari**, Tutors: Piero Malcovati e Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
 - Marcello De Matteis, Università di Milano-Bicocca
 - Gaetano Palumbo, Università di Catania
- **Francesco Stilgenbauer**, Tutors: Piero Malcovati e Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
 - Maurizio Martina, Politecnico di Torino
 - Gianluca Giustolisi Università di Catania
- **Abolhasan Ahmadihaji**, Tutor: Danilo Manstretta, Università di Pavia
 - Peter Kennedy, University College Dublin
 - Luca Bertulessi, Politecnico di Milano

Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

- **Mirko Alecci**, Tutors: Piero Malcovati e Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
 - Fabio Pareschi, Politecnico di Torino
 - Egidio Ragonese, Università di Catania
- **Alessandro Badiali**, Tutor: Mattia Borgarino, Università di Modena e Reggio Emilia
 - Elena Ferraro, CNR-IMM Agrate
 - Andrea Boni, Università di Parma
- **Andrea Bernardi**, Tutor: Daniele Bajoni, Università di Pavia
 - Enrico Prati, Università di Milano
 - Davide Grassani, CSEM Neuchâtel
- **Davide Pecile**, Tutors: Andrea Bevilacqua e Andrea Neviani, Università di Padova
 - Gianfranco Avitabile, Politecnico di Bari
 - Chiara Ramella, Politecnico di Torino



Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

- **Riccardo Vignali**, Tutor: Alessandro Cabrini, Università di Pavia
 - Francesco Conti, Università di Bologna
 - Francesco Centurelli, Università di Roma "La Sapienza"
- **Claudio Villani**, Tutors: Piero Malcovati e Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
 - Andrea Baschirotto, Università di Milano-Bicocca
 - Andrea Neviani, Università di Padova



Ordine del Giorno

- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** **Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo**
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

Abdollah Amini

■ Effettivi

- Piero Malcovati, Università di Pavia
- Valeria Vadalà, Università di Milano-Bicocca
- Alessandro Stuart Savoia, Università di Roma Tre

■ Supplenti

- Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
- Salvatore Pennisi, Università di Catania

Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

Matteo De Ferrari

■ Effettivi

- Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
- Marcello De Matteis, Università di Milano-Bicocca
- Gaetano Palumbo, Università di Catania

■ Supplenti

- Piero Malcovati, Università di Pavia
- Salvatore Pennisi, Università di Catania

Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo

Francesco Stilgenbauer

■ Effettivi

- Piero Malcovati, Università di Pavia
- Maurizio Martina, Politecnico di Torino
- Gianluca Giustolisi Università di Catania

■ Supplenti

- Edoardo Bonizzoni, Università di Pavia
- Salvatore Pennisi, Università di Catania

Ordine del Giorno

- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo

XL Ciclo

Cognome e Nome	Tutor	Co-Tutor	Sede	Argomento
Cao Yirui	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	—	UniPV	Temperature-to-digital converters
Malik Asra	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	Marco Demicheli (CHIPS-IT)	UniPV/CHIPS-IT	VCO-based ADCs
Gholami Mehran	Alessandro Cabrini (UniPV)	Giulio Ricotti e Stefano Passi (STM)	UniPV/STM	Analog and digital circuits for DC-DC converters active control
Ali Mubashir	Pericle Zanchetta (UniPV)	Giulia Tresca (UniPV) e Stefano Ruzza (IFX)	UniPV/IFX	Solid-state transformers for next generation AI server stations
Hu Minghao	Alessandro Cabrini (UniPV)	Andrea Baschirotto (UniMIB)	UniPV/UniMIB	ADC for AI hardware accelerators
Roverselli Luca	Alessandro Cabrini (UniPV)	Marco Pasotti e Riccardo Zurla	UniPV/STM	Digital circuits for edge AI applications based on phase-change memories
Pennacchio Carlo	Vittorio Ferrari (UniBS)	Marco Demicheli (CHIPS-IT)	UniBS/CHIPS-IT	MEMS flow sensors for space applications
Floris Tommaso Maria	Lodovico Ratti e Carla Vacchi (UniPV)	Enrico Manuzzato e Leonardo Gasparini (FBK)	UniPV	Readout circuits and building blocks for CMOS SPADs and digital SiPMs



Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo

XLI Ciclo

Cognome e Nome	Tutor	Co-Tutor	Sede	Argomento
Sansevero Giuseppe	Luigi Boccia (UniCalabria)	Andrea Mazzanti (UniPV/CHIPS-IT)	UniCalabria/CHIPS-IT	TBD
Compagnini Domenico	Daniele Bajoni (UniPV)	—	UniPV	Silicon photonic circuits in PIC100 technology for analog matrix-vector multiplication
Boggiatto Matteo	Luisa Petti e Giuseppe Ciccone (UniBZ)	—	UniBZ	Neurons in silicon: from bioelectronics to neuromorphic computing
Giacalone Vito	Daniele Bajoni (UniPV)	Simone Merlini (BeSharp)	UniPV/BeSharp	Quantum computer algorithms for industrial problems and post-quantum algorithms for communication between server and client
Sommella Matteo	Davide De Caro (UniNA)	—	UniNA	High-performance digital circuits for VLSI applications
Mao Rui	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	—	UniPV	TBD
Meloni Fabio	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	Sandro Rossi (STM)	UniPV/STM	Power management circuits in GaN technology
Zaino Ivan	Daniele Jahier Pagliari (PoliTO)	Davide Rossi (UniBO/CHIPS-IT) e Alessio Burrello (PoliTO)	PoliTO/CHIPS-IT	AI algorithms on RISC-V ISA-based architectures
Colombo Luca	Davide Rossi (UniBO/CHIPS-IT)	—	UniBO/CHIPS-IT	Design of reconfigurable on-chip systems for energy-efficient applications
Caiulo Andrea	Andrea Mazzanti (UniPV/CHIPS-IT)	—	Executive CHIPS-IT	TBD
Sammarco Nicola	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	Alessandro Bertolini (STM)	Executive STMicroelectronics	High-performance multi-phase DC-DC converters

Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo

XLI Ciclo

Cognome e Nome	Tutor	Co-Tutor	Sede	Argomento
Giani Jacopo	Marco Grassi (UniPV)	—	UniPV	Integrated circuits for space applications
Liaquat Nadia	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	Marco Demicheli (CHIPS-IT)	UniPV/CHIPS-IT	TBD
Rolandi Giorgio	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	Alberto Gussoni (STM)	UniPV/STM	Single-inductor triple-output DC-DC converter
Soneda Roberto	Massimo Barbaro (UniCA)	Marco Demicheli (CHIPS-IT)	UniCA/CHIPS-IT	Integrated building blocks for a fully-implantable multi-organ neuroprosthetic system
Fernandes Rufus Joseph	Stefano D'Amico (UniSalento)	Marco Demicheli (CHIPS-IT)	UniSalento/CHIPS-IT	Current-mode filters
Ferrari Filippo Maria	Alessandro Cabrini (UniPV)	Marco Pasotti e Riccardo Zurla (STM)	UniPV/STM	Circuits for AI accelerators based on phase-change memories
Mukhametdinova Adelina	Pericle Zanchetta (UniPV)	Giulia Tresca (UniPV) e Stefano Ruzza (IFX)	UniPV/IFX	Solid-state transformers for next generation AI server stations
Ongaro Giorgio	Andrea Baschirotto (UniMIB)	Richard Gaggi (IFX)	UniMIB/IFX	Advanced sensor interfaces
Sharifi Mahdi	Pericle Zanchetta (UniPV)	Giulia Tresca (UniPV)	UniPV/NIDEC	Multilevel converters for high power applications
Trombin Davide	Edoardo Bonizzoni e Piero Malcovati (UniPV)	Andreas Fugger (IFX)	UniPV/IFX	High-performance multi-channel noise-shaping SAR ADC
Bilal Muhammad	Andrea Baschirotto (UniMIB)	Marco Demicheli (CHIPS-IT)	UniMIB/UniPV/CHIPS-IT	Circuit design in 7 nm FinFET technology
Hosseini Amirali	TBD	TBD	UniPV	TBD
Uzair Muhammad	TBD	TBD	UniPV	TBD

Ordine del Giorno

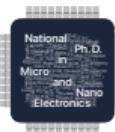
- 1** Comunicazioni
- 2** Designazione Commissione Concorso XL e XLI Ciclo
- 3** Passaggi d'Anno Dottorandi XXXVIII, XXIX e XL Ciclo
- 4** Ammissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 5** Designazione Valutatori Esterni Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 6** Nomina Commissione Esame Finale Dottorandi XXXVII e XXXVIII Ciclo
- 7** Assegnazione Tutor e Argomento Tesi Dottorandi XL e XLI Ciclo
- 8** Pratiche Dottorandi



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Associazione INFN

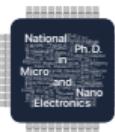
- Fabio D'Ottavi
- Jacopo Giani
- Hamid Reza Yaghobi



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Embargo Tesi

- Matteo De Ferrari: "Design of a High-Resolution Sigma-Delta Modulator for a Predominantly Digital Class-D Amplifier"
- Francesco Stilgenbauer: "Analysis, Design, and Characterization of a Class-D Audio Amplifier Integrating Analog and Digital Methodologies"
- Alessandro Gemelli: "Design of an Ultra Low Power SIMO Boost Converter for Audio Applications"



Pratiche Dottorandi

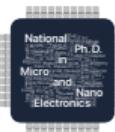
Nulla-Osta per Attività di Didattica Integrativa

- Matteo Boggia: 6 ore nel corso “Fondamenti di Elettronica”, 6 ore nel corso “Sistemi Elettronici”, 9 ore nel corso “Dispositivi Elettronici” presso UniBZ
- Alessandro Colombi: 44 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis
- Laura Di Francesco: 32 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis
- Riccardo Fiorani Gallotta: 30 ore di tutorato nel corso “Digital Systems and Introduction to Computer Architectures — Modulo 2 e 3” presso UniBO
- Tommaso Floris: 32 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis
- Claudio Frongia: 30 ore di tutorato nel corso “Progettazione Elettronica”, 30 ore di tutorato nel corso “Programmazione Avanzata” presso UniCA

Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Attività di Didattica Integrativa

- Claudio Frongia: 15 ore di docenza a contratto nel corso “Intelligenza artificiale e nuovi media” presso UniCA
- Claudio Frongia: 30 ore di tutorato nel corso “Progettazione dei sistemi digitali” presso UniCA
- Riccardo Malcovati: 26 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis
- Luca Palini: Assistente di laboratorio didattico con il professore Alberto Stabile presso UniMI
- Francesco Romano: 40 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis
- Chiara Rossini: 32 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis
- Tommaso Francesco Tardani: 33 ore nell’ambito del progetto “From micro to macro — corso per layoutista” organizzato da Fondazione Alma Mater Ticinensis



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Prestazione Occasionale

- Abolhasan Ahmadihaji: "Progettazione e realizzazione del setup di misura per un sintetizzatore di frequenza frazionario a controllo digitale"
- Mirko Alecci: "Realizzazione del layout di un convertitore DC-DC a basso rumore"
- Abdollah Amini: "Realizzazione del layout di un T/R switch per trasduttori di ultrasuoni"
- Stefano Arisi: "Progettazione del setup di misura di un ricevitore SAW-LESS con cammino ausiliario basato su FPGA per la cancellazione del rumore auto-indotto"
- Andrea Belano: "Sviluppo di un Acceleratore Tensoriale con Decompressione Automatica dei Pesi"
- Cosimo Cantini: "Modellizzazione di rumore pop-corn in sensori inerziali"
- Nishan Chettri: "Realizzazione del layout di un convertitore A/D per applicazioni biomedicali (PPG)"
- Alessio De Prà: "Caratterizzazione delle prestazioni di rumore, banda e linearità di amplificatori a basso rumore per trasmettitori ottici multilivello"

Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Prestazione Occasionale

- Minoo Eghatesadi: assistente di ricerca presso TU Braunschweig (Germania), dal 01/7/2025 al 30/09/2025
- Minoo Eghatesadi: “Progettazione dei componenti passivi per applicazioni wireless, definizione di tipologie circuitali di tipo analogico e RF, simulazione, layout verificato, simulazioni post layout”
- Riccardo Fiorani Gallotta: “Valutazione di scalabilità di un acceleratore tensoriale in tecnologia 7 nm”
- Jismal Jamal: “Realizzazione del layout di un moltiplicatore di frequenza in tecnologia CMOS”
- Fahd Khan: “Realizzazione del layout di un level-shifter capacitivo per convertitori DC-DC”
- Daniele La Cognata: “Realizzazione del layout di un dispositivo integrato per wireless charging Air Fuel”
- Mirco Malachini: “Percorsi di orientamento PNRR” presso UniMIB

Pratiche Dottorandi

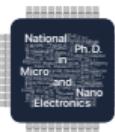
Nulla-Osta per Prestazione Occasionale

- Davide Pecile: "Caratterizzazione sperimentale e simulazioni di circuiti integrati analogici"
- Paolo Ricco: "Caratterizzazione e redesign di un amplificatore lineare per modulatori ottici di tipo Mach-Zehnder con banda elettrica di 70 GHz"
- Francesco Romano: "Modellizzazione di un dual active bridge per wireless power transfer"
- Giovanni Marco Rubino: "Progettazione del setup di misura e misurazioni on-die di un driver integrato per modulatore ottico Mach-Zehnder"
- Fatemeh Shojaei: "Cross-talk and after-pulsing characterization in 110 nm CMOS SPAD arrays"
- Kemal Vural: "Realizzazione del layout di un oscillatore per radiofrequenza in tecnologia CMOS"

Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Sospensione Dottorato

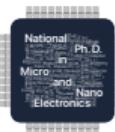
- Mubashir Ali: sospensione dal 01/03/2025 al 31/05/2025
- Muhammad Bilal: sospensione dal 01/10/2025 al 01/04/2026
- Yirui Cao: sospensione dal 01/03/2025 al 31/08/2025
- Asra Malik: sospensione dal 01/03/2025 al 31/08/2025
- Francesco Tancredi: sospensione dal 25/09/2025 al 23/03/2025



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Interruzione Sospensione Dottorato

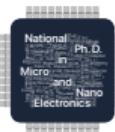
- Hamid Reza Yaghobi: interruzione sospensione dal 01/02/2025



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Estensione Dottorato

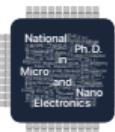
- Mirko Alecci: estensione di 2 mesi
- Abdollah Amini: estensione di 6 mesi (4 + 2 mesi)
- Stefano Arisi: estensione di 6 mesi
- Valerio D'Anna: estensione di 1 anno
- Alessio De Prà: estensione di 6 mesi
- Minoo Eghtesadi: estensione di 6 mesi
- Simone Giroletti: estensione di 2 mesi
- Giovanni Marco Rubino: estensione di 6 mesi



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Accesso a Strutture

- Domenico Corso: accesso al Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università di Catania



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Periodo all'Estero

- Mirko Alecci @ STMicroelectronics, Grenoble, Francia, dal 30/01/2025 al 30/07/2025
- Syed Usman Amin @ TU Hamburg, Amburgo, Germania, dal 01/11/2025 al 31/01/2026
- Alessandro Badiali @ CEA-Leti, Grenoble, Francia, dal 01/07/2025 al 30/09/2025
- Andrea Bellano @ ETH Zurich, Zurigo, Svizzera, dal 02/05/2025 al 31/07/2025
- Berk Bozkurt @ STMicroelectronics, Grenoble, Francia, dal 01/11/2025 al 30/4/2026
- Roberto Cancelli @ Cortus, Montpellier, Francia dal 20/09/2025 al 20/03/2026
- Cosimo Cantini @ Tronics Microsystems, Grenoble, Francia, dal 01/09/2025 al 30/09/2025
- Aboozar Dezhara @ Khajeh Nasir Toosi University of Technology, Teheran, Iran dal 01/09/2024 al 01/03/2025
- Minoo Eghtesadi @ TU Braunschweig, Braunschweig, Germania, dal 15/06/2025 al 15/09/2025



Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Periodo all'Estero

- Riccardo Fiorani Gallotta @ ETH Zurich, Zurigo, Svizzera, dal 02/05/2025 al 31/07/2025
- Davide Gorla @ Infineon Technologies Austria, Villach, Austria, dal 01/11/2025 al 28/02/2026
- Danish Kaleem Ansari @ Infineon Technologies Austria, Villach, Austria, dal 01/10/2024 al 31/03/2025
- Danish Kaleem Ansari @ Habib University, Karachi, Pakistan, dal 01/08/2025 al 31/08/2025
- Fahd Khan @ STMicroelectronics, Grenoble, Francia, dal 01/03/2025 al 30/06/2025
- Fahd Khan @ Habib University, Karachi, Pakistan dal 01/10/2025 al 31/10/2025
- Roberto Listo @ University of Liverpool, Liverpool, UK, dal 29/03/2025 al 29/09/2025
- Roberto Listo @ University of Liverpool, Liverpool, UK, dal 29/09/2025 al 30/12/2025
- Rahmi Elagib Ibrahim Mohamed @ University of St. Andrews, St. Andrews, UK dal 01/04/2025 al 01/10/2025

Pratiche Dottorandi

Nulla-Osta per Periodo all'Estero

- Lorenzo Pulcini @ Infineon Technologies Austria, Villach, Austria, dal 01/03/2025 al 31/08/2025
- Richard Masanja Robert @ Universidad de Sevilla, Siviglia, Spagna dal 15/09/2025 al 15/03/2026
- Francesco Romano @ Analog Devices, Wilmington, USA, dal 03/07/2025 al 31/08/2025
- Giovanni Marco Rubino @ TU Delft, Delft, Olanda, dal 01/04/2025 al 30/09/2025

