



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

Incontro con le Parti Sociali per la revisione dell'offerta didattica della Facoltà di Ingegneria

3 maggio 2024, Facoltà di Ingegneria, Aula A3

Questo incontro si tiene con cadenza annuale e ha lo scopo di presentare alle parti interessate i corsi di Laurea attivi presso la Facoltà di Ingegneria, con l'intento di raccogliere commenti e proposte per un miglioramento complessivo dell'offerta formativa. Nell'occasione vengono anche presentate alcune tesi di Laurea di ambiti diversi, con lo scopo di rappresentare sia il livello raggiunto alla fine del percorso universitario, sia la forte connotazione applicativa dei progetti di Laurea.

Partecipano all'incontro:

- Prof. Luca Perregrini, Presidente della Facoltà di Ingegneria
 - Prof. Riccardo Bellazzi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Coordinatore del Dottorato in Bioingegneria
 - Prof. Alessandro Reali, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
 - Prof.ssa Sabina Merlo, Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione
 - Prof. Andrea Penna, Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Civile e Ambientale
 - Prof. Roberto De Lotto, Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Edile-Architettura
 - Prof. Guido Magenes, Presidente del Consiglio Didattico e Coordinatore del Dottorato in di Civil Engineering for Mitigation of Risk from Natural Hazards
 - Prof. Paolo Di Barba, Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Industriale
 - Prof.ssa Giulia Scalet, Referente per il C.d.L. Ingegneria Civile e Ambientale
 - Prof. Vittorio Casella, Referente per il C.d.L.P. Tecnologie digitali per le costruzioni, l'ambiente e il territorio
 - Prof.ssa Gabriella Petaccia, Referente per il C.d.L.M. Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
 - Prof. Domenico Gioffrè, Referente per il C.d.L.M. Ingegneria Civile
 - Prof.ssa Francesca Picchio, Referente per il C.d.L.M. Ingegneria Edile-Architettura
 - Prof. Francesco Benzi, Referente per il C.d.L. Ingegneria Industriale
 - Prof. Piero Malcovati, Referente per il C.d.L.M. Electrical Engineering, Coordinatore del Dottorato in Microelettronica
 - Prof. Hermes Giberti, Referente per il C.d.L.M. Industrial Automation Engineering
 - Prof.ssa Chiara Toffanin, Referente per il C.d.L. Ingegneria Elettronica e Informatica
 - Prof. Paolo Magni, Referente per il C.d.L. e C.d.L.M. Bioingegneria
 - Prof. Francesco Leporati, Referente per il C.d.L.M. Computer Engineering
 - Prof. Fabio Dell'Acqua, Referente per il C.d.L.M. Electronic Engineering
 - Prof. Ferdinando Auricchio, Referente per il C.d.L.M. Ingegneria computazionale e modellistica per materiali, strutture e tecnologie sostenibili e Coordinatore del Dottorato in Design, Modeling and Simulation in Engineering
 - Prof.ssa Iliaria Cristiani, Coordinatrice del Dottorato in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica
 - Sig.ra Cristina Salvadelli, Coordinatore didattico Area dell'Ingegneria
-
- Ing. Francesco Raina, ing. Valeria Fabrizio, Ordine degli Ingegneri di Pavia
 - Dott. Fabio Fugazza, Assolombarda Pavia
 - Ing. Alberto Righini, Presidente ANCE di Pavia
 - Geom. Fabio Signorelli, Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Pavia
 - Ing. Fabio Sai, ing. Chiara Rondanini, ing. Chiara Vecchietti. Agenzia Interregionale per il fiume Po
 - Ing. Enrico Sacchi, CADENCE
 - Ing. Ernesto Colizzi, Infineon Technologies
 - Ing. Marco Cerchi, ams OSRAM
 - Ing. Marco Demicheli, Orca Semiconductor



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Facoltà di Ingegneria

Agenda dell'incontro

- Ore 14:30: Prof. Luca Perregrini, *Presidente della Facoltà di Ingegneria*
- Ore 14:40: Prof.ssa Sabina Merlo, *Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione*
- Ore 14:50: Dott.ssa Irene Aiello, *LM Bioingegneria*: "Trajectories mining for temporal phenotyping of ALS patients using predictive clustering"
- Ore 15:00: Dott. Domenico Ragusa, *LM Computer Engineering*: "Acceleration of a CNN-based Heart Sound Segmenter: Implementation Design on Different Architectures Targeting a Wearable Device"
- Ore 15:10: Dott.ssa Erica Uccellatori, *LM Electronic Engineering*: "Effetto dell'umidità sulla firma spettrale di minerali industriali e minerari, e conseguenze sul loro rilevamento mediante imaging iperspettrale"
- Ore 15:20: Prof. Paolo Di Barba, *Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Industriale*
- Ore 15:30: Dott.ssa Sabrina Curone, *LM Electrical Engineering*: "Design and control of a four quadrant AC-AC multilevel converter for oil and gas applications"
- Ore 15:40: Dott. Paul Catalin Tinta, *LM Industrial Automation*: "Safety in Collaborative Robotic Systems: In-Depth Analysis of Standards and End-Effector Solutions"
- Ore 15:50: Prof. Andrea Penna, *Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Civile e Ambientale*
- Ore 16:00: Dott.ssa Paola Maria Rossi, *LM Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*: "Valutazione del funzionamento di nuovi media filtranti applicati in fase di filtrazione terziaria presso un impianto di depurazione di acque reflue urbane"
- Ore 16:10: Dott.ssa Alessia Furiosi, *LM Ingegneria Civile*: "Modellazione discreta e analisi dinamica non lineare di un ponte ad arco in muratura soggetto ad azione sismica"
- Ore 16:20: Prof. Roberto De Lotto, *Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Edile-Architettura*
- Ore 16:30: Dott. Taha Alorabi, *L5 Ingegneria Edile-Architettura*: "Analisi geometrica e discretizzazione parametrica di motivi decorativi islamici. Studio di un pattern stellato finalizzato alla generazione dinamica di scenari architettonici"
- Ore 16:40: Prof. Guido Magenes, *Presidente CD Civil Engineering for Mitigation of Risk from Natural Hazards, Referente UniPV del Dottorato in di Civil Engineering for Mitigation of Risk from Natural Hazards*
- Ore 16:50: Prof. Ferdinando Auricchio, *Coordinatore del Dottorato in Dottorato in Design, Modeling and Simulation in Engineering*
- Ore 16:55: Prof.ssa Iliaria Cristiani, *Coordinatrice del Dottorato in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica*
- Ore 17:00: Prof. Piero Malcovati, *Coordinatore del Dottorato Nazionale in Micro- and Nano- Electronics*
- Ore 17:05: Prof. Riccardo Bellazzi, *Coordinatore del Dottorato in Bioingegneria, bioinformatica e tecnologie per la salute*

Al termine delle presentazioni seguirà una discussione sull'offerta didattica della Facoltà di Ingegneria a cui partecipano tutti gli intervenuti.