

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE - EDIZIONE 2017

INGEGNERIA DEI SISTEMI PER LA MOBILITÀ INTEGRATA
Infrastrutture, Segnalamento, ICT, Big Data e Gestione dei progetti

CALENDARIO DELLE LEZIONI

Data	Orario	Modulo	Insegnamento	Docente
Lunedì 4 Settembre Aula 0.6	8:30-9:00	Apertura del corso - Presentazione dei partecipanti e calendario lezioni	-	Prof.ssa Alessandra Costanzo (UNIBO) Prof.ssa Carla Raffaelli (UNIBO) Prof. Alessandro Lipparini (UNIBO) Ing. Paolo Alberti (ALSTOM)
	9-11	Manutenzione e controllo di una linea ferroviaria	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Fiorello Perilli (CLF)
	11-13	Infrastruttura Ferroviaria	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Prof.ssa Valeria Vignali (UNIBO)
	14-16	Infrastruttura Ferroviaria	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Prof.ssa Valeria Vignali (UNIBO)
	16-18	Manutenzione e controllo di una linea ferroviaria	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Fiorello Perilli (CLF)
Martedì 5 Settembre Aula 0.6	09-13	Fondamenti di Impianti elettrici - parte 1	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Prof. Carlo Alberto Nucci (UNIBO)
	14-16	Fondamenti di Impianti elettrici - parte 2	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Marco Nanni (ALSTOM)
	16-18	Manutenzione e controllo di una linea ferroviaria	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Fiorello Perilli (CLF)
Mercoledì 6 Settembre Aula 0.6	09-13	Informatica e Reti di Calcolatori - parte 1	ICT	Prof.ssa Carla Raffaelli (UNIBO)
	14-18	Informatica e Reti di Calcolatori - parte 2	ICT	Prof. Walter Cerroni (UNIBO)
Giovedì 7 Settembre Aula 0.6	09-12	Sistemi di comunicazione radio e in fibra per applicazioni nei Sistemi di Trasporto - parte1	ICT	Prof. Giovanni Tartarini (UNIBO)
	12-13 14-16	Il materiale rotabile in Italia (ferroviario, metropolitano, tramviario)	ICT	Ing. Gianluigi Canciani (ALSTOM SAV) Ing. David Russo
	16-18	Il materiale rotabile in Italia (ferroviario, metropolitano, tramviario)	ICT	Ing. Alessandro Valentini (TRENITALIA - Gruppo FS Italiane)
Venerdì 8 Settembre Aula 0.6	09-13	Sistemi di comunicazione radio e in fibra per applicazioni nei Sistemi di Trasporto - parte2	ICT	Prof. Marco Chiani (UNIBO)
	14-18	Infrastruttura e circolazione ferroviaria	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Franco Burzi (ALSTOM)
Lunedì 11 Settembre Aula 0.6	10-11	Sessione di valutazione - parte 1	-	A cura UNIBO
	11-13 14-18	Sistemi di segnalamento ferroviario - parte 1	SEGNALAMENTO E TRAFFICO	Ing. Stefano Rosini (RFI - Gruppo FS Italiane)
Martedì 12 Settembre Aula 0.6	09-13	Sistemi wireless per la mobilità	ICT	Prof.ssa Barbara Mavi Masini (UNIBO)
	14-18	Sicurezza e Certificazione degli impianti ferroviari	SEGNALAMENTO E TRAFFICO	Ing. Roberto Semprini (ALSTOM) Ing. Stefano La Rovere (NIER)
Mercoledì 13 Settembre Aula 0.6	09-12	Sistemi di segnalamento ferroviario - parte 2	SEGNALAMENTO E TRAFFICO	Ing. Alfio Gubinelli (ALSTOM)
	12-13 14-18	Il processo di Verifica e Validazione	SEGNALAMENTO E TRAFFICO	Ing. Francesco Zoletto (ALSTOM)
Giovedì 14 Settembre Aula 0.6	09-13	Aspetti teorici e applicazioni dei sistemi per il trasferimento wireless di energia e informazione in campo vicino	ICT	Prof.ssa Alessandra Costanzo (UNIBO)
	14-18	I centri di controllo del traffico ferroviario	SEGNALAMENTO E TRAFFICO	Ing. Marco Ciampolini (ALSTOM)
Venerdì 15 Settembre Aula 0.6	09-13	Propagazione in ambiente elettromagnetico complesso	ICT	Ing. Franco Fuschini (UNIBO)
	14-18	Sistemi di segnalamento ferroviario - parte 3	SEGNALAMENTO E TRAFFICO	Ing. Fabio Senesi (RFI - Gruppo FS Italiane)
Lunedì 18 Settembre Aula Magna	09-10	Sessione di valutazione - parte 2	-	A cura UNIBO
	10-12	Aspetti teorici e applicazioni dei sistemi di "Energy harvesting" a grande distanza	ICT	Prof. Diego Masotti (UNIBO)
	12-13 14-18	La mobilità integrata nei trasporti urbani: sviluppi e prospettive	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Benedetto Carambia (ALSTOM)
Martedì 19 Settembre Aula Magna	09-11	Aspetti teorici e applicazioni dei sistemi di "Energy harvesting" a grande distanza	ICT	Prof. Diego Masotti (UNIBO)
	11-13 14-17	Tecnologie e modalità di gestione della mobilità in ambito urbano	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Mirco Armandi (TPER)
	17-19	Technology Scouting: uno strumento a supporto dell'innovazione	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Dott. Michele Frascaroli (CRIT)
Mercoledì 20 Settembre Aula Magna	09-11	Intervento su Soft Skill	SOFT SKILL	Dott. Mauro Ghilardi (FS Italiane)
	11-13 14-18	Teamwork & Interpersonal Skills	SOFT SKILL	Dott.ssa Elisabetta Zanarini (FAV)
Giovedì 21 Settembre Aula Magna	09-13	Project management e Gestione dei progetti - parte 1	SOFT SKILL	Prof.ssa Mariolina Longo (UNIBO)
	14-18	Project management e Gestione dei progetti - parte 2 Gestione Progetti di infrastrutture di Trasporto	SOFT SKILL	Dott. Andrea Zani (ALSTOM)
Venerdì 22 Settembre Aula Magna	09-13	Creatività e Innovazione	SOFT SKILL	Prof. Giovanni Emanuele Corazza (UNIBO)
	14-18	Reti di Comunicazione a bordo treno (TCN) e Sistema di Informazione ai Passeggeri (P.I.S.)	ICT	Ing. Davide Amato (SADEL)
Lunedì 25 Settembre Aula Magna	09-13	Evoluzione delle reti wireless verso il 5G	ICT	Ing. Alessandro Guidotti (UNIBO)
	14-17	L'importanza della sensoristica innovativa nei Sistemi di Trasporto	ICT	Prof. Luca De Marchi (UNIBO)
	17-18	Sessione di valutazione - parte 3	-	A cura UNIBO
Martedì 26 Settembre Savigliano (CN)	07-21	Visita tecnologica nello stabilimento Alstom di Savigliano (CN)		Ing. Paolo Alberti (ALSTOM)
Mercoledì 27 Settembre Stazione Bologna Centrale CINECA	09-13	Visita alla Sala Controllo Comando Stazione di Bologna Centrale		Ing. Luca Cavacchioli (RFI - Gruppo FS Italiane)
	14-16	Visita al Centro di calcolo del CINECA Manutenzione rotabili e Big data	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Paolo Masini (TRENITALIA - Gruppo FS Italiane)
	16-19	Visita al Centro di calcolo del CINECA Big Data	ICT	CINECA Prof. Emilio Ferrari (CINECA)
Giovedì 28 Settembre Aula Magna	09-11	La pianificazione della mobilità nell'area provinciale di Bologna	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Alessandro Delpiano (CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA)
	11-13	Mobilità urbana e potenziamento del trasporto pubblico	INFRASTRUTTURA, MEZZI E GESTIONE	Ing. Cleto Carlini (COMUNE DI BOLOGNA)
Giovedì 28 Settembre Aula Magna	14-18	CERIMONIA CONCLUSIVA 14.30-15.00: Saluti di apertura a cura del Prof. Ubertino e del Prof. Sangiorgi 15.00-16.00: Lectio Magistralis Ing. Mazzoncini 16.00-16.30: Intervento dell'Ing. Viale 16.30-17.00: Presentazione delle altre aziende partner all'iniziativa 17.00-18.00: Presentazione degli allievi della Scuola e consegna degli attestati di fine corso.	Modera: Prof. ssa Alessandra Costanzo (Direttrice della scuola, Università di Bologna)	Prof. Francesco Ubertino (Rettore Università di Bologna) Prof. Enrico Sangiorgi (Pro-Rettore alla Didattica Università di Bologna) Ing. Renato Mazzoncini (Amministratore Delegato FS Italiane) Ing. Michele Viale (Amministratore Delegato ALSTOM Italia)