

INGEGNERIA: STAGE 2019 STUDENTI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

dal 18 al
27/06/19

**ATTENZIONE: ALCUNE ATTIVITA' SONO LEGATE TRA DI LORO O SONO A NUMERO CHIUSO - LEGGERE LE NOTE
EVENTUALI VARIAZIONI DEL CALENDARIO SARANNO SEGNALATE VIA EMAIL O MEDIANTE AVVISI APPESSI AI PANNELLI IN ATRIO
IN GRIGIO: RAGGIUNTO LIMITE POSSIBILI PRENOTAZIONI**

AMBITO
DIDATTICO
e DI RICERCA

AULA

AMBITO
DIDATTICO
e DI RICERCA

AULE

Martedì 18/06/19	9:00 - 10:45	Registrazione e Presentazione STAGE (Carla Vacchi, responsabile STAGE INGEGNERIA) saluti del prof Riccardo Bellazzi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII) saluti del prof Alessandro Reali, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr)					TUTTI	AULA A3
	11:00 - 12:30	Codifica e trasmissione di sequenze video. Dalla diffusione analogica a quella digitale allo streaming su rete (Lorenzo Favalli)	ELE	AULA A3	11:00 - 12:30			
	14:00 - 15:30	Non solo Google Earth: perché il satellite è una professione del futuro? (Fabio Dell'Acqua)	ELE	AULA E4	14:00 - 15:30			
	15:30 - 17	miniserie: laboratorio di elettronica, prima puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) numero chiuso, conferma entro le ore 10.50 http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Miniserie.pdf	ELE	LAB ELETTRO NICA (ex B3)	15:30 - 17	Biomeccanica: metodologie di ricerca e possibili applicazioni (Michele Conti) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/BIOMECC.pdf	BIO	AULA E4
Mercoledì 19/06/19	9:00 - 10:45				9:00 - 10:45	Telemedicina e homecare per i pazienti cronici (Silvana Quaglini)	BIO	AULA EF2
	11:00 - 12:30	Principi di funzionamento del Laser (Luca Tartara) L'attività dura tutta la mattina	ELE	SALA MAGENTA (ex aula SEMINARI ELETTRO NICA)	11:00 - 12:30	E' possibile quantificare la qualità della vita? E perchè dovremmo farlo? (Silvana Quaglini) note: max 20 studenti, richiesta partecipazione a seminario Telemedicina e homecare, conferma al termine del seminario	BIO	AULA EF2
	14:00 - 17	Proprietà della luce laser: confronti, esperimenti ed applicazioni (Luca Tartara - Federico Pirzio) L'attività dura tutto il pomeriggio, è necessario aver seguito "Principio di funzionamento del Laser" note: max 12 studenti, conferma al termine del seminario della mattina	ELE	ELE LAB FOTONIC A	14:00 - 17	Storia ateneo e visita aule storiche (Emanuele Vicini) RITROVO ORE 14.30 TEATRO FRASCHINI, corso strada nuova 136 poi sede centrale Università, corso Strada Nuova, 65 ore 15-16 aula Volta ore 16-17 visita al palazzo e altre aule	EDARC	SEDE CENTRAL E
Venerdì 20/06/19	9:00 - 10:45	Ingegneria e rivoluzioni industriali: dalla macchina a vapore all'industria 4.0 (Luca Perregrini)	ELE	AULA EF1	9:00 - 12:30	Perchè è impossibile leggere le targhe delle auto con i satelliti (Vittorio Casella) note: max 10 studenti, conferma entro le ore 8.50 L'attività inizia in aula e prosegue in laboratorio L'attività dura tutta la mattina	CIV	AULA EF2
	11:00 - 12:30	Lo sai che ti porti in tasca un MEMS? (Sabina Merlo)	ELE	AULA EF1				

Giovedì 2	14:00 - 15:30	miniserie: laboratorio di elettronica, seconda puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) L'attività dura tutto il pomeriggio, conferma entro le ore 10.50 http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Miniserie.pdf	ELE	LAB ELETTRONICA (ex B3)	14:00 - 17	Prototipi e misure per l'Ingegneria (Carlo Rottenbacher) L'attività dura tutto il pomeriggio http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Rottenbacher_prototipi.pdf	MEC	LAB MECCANICA E FISICA TECNICA (ex B1)
	15:30 - 17							
Venerdì 21/06/19	9:00 - 10:45	Il terremoto: una sfida per l'ingegnere (Rui Pinho)	CIV	AULA EF3	9:00 - 12:30	Introduzione al disegno tridimensionale al computer (Hermes Giberti) L'attività dura tutta la mattina potrebbe esserci un limite dettato dalla capienza del laboratorio conferma entro le ore 8.50	MEC	LAB MECCANICA E FISICA TECNICA (ex B1)
	11:00 - 12:30	Controllo di sistemi robotici: dai robot industriali ai robot della prossima generazione (Antonella Ferrara) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Ferrara.pdf	INF ENE MEC	AULA EF3				
	14:00 - 15:30	Esercitazione di misure sulle antenne (Nicolò Delmonte, Lorenzo Silvestri, Matteo Marchetti, Simona Di Meo, Giulia Rocco, Gabriele Ceccato) note: primo gruppo max 20 studenti, conferma entro le ore 10.50	ELE	LAB MICROONDE	14:00 - 17			
	15:30 - 17	Esercitazione di misure sulle antenne (Nicolò Delmonte, Lorenzo Silvestri, Matteo Marchetti, Simona Di Meo, Giulia Rocco, Gabriele Ceccato) note: secondo gruppo max 20 studenti	ELE	LAB MICROONDE				
Sabato 24/06/19	9:00 - 10:45	Misure di vibrazione senza contatto: il laser rivela le sorgenti della musica (a cura di Julight Srl, spin-off accademico)	ELE	AULA EF1	9:00 - 10:45	Materiali innovativi, stampa 3D e meccanica computazionale (Simone Morganti)	CIV	AULA EF2
	11:00 - 12:30	Spazio, ultima frontiera: le sfide tecnologiche nell'esplorazione dello spazio (Luca Perregrini)	ELE	AULA EF1	11:00 - 12:30	Automatica: dal controllo della glicemia all'ottimizzazione delle batterie al litio (Davide Raimondo)	INF ENE MEC	AULA EF2
	14:00 - 15:30	miniserie: laboratorio di elettronica, terza puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) L'attività dura tutto il pomeriggio numero chiuso, verranno privilegiate le prenotazioni di chi ha partecipato alla seconda puntata, conferma entro le ore 10.50 http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Miniserie.pdf	ELE	LAB ELETTRONICA (ex B3)	14:00 - 15:30	Ingegneria biomedica, ovvero: l'ingegnere e le scienze della vita (Angelo Buizza) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Buizza.pdf http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Buizza_Bioingegneria.pdf	BIO	AULA A1
	15:30 - 17	Internet of Things e Industry 4.0. Sfruttare il Web per migliorare la produzione e le condizioni di lavoro (F Benzi) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Benzi.pdf			ELT	AULA A1		
domenica 25/06/19	9:00 - 10:45	I modelli matematici in farmacologia: una via per diminuire la sperimentazione animale? (Elena Maria Tosca, Nicola Melillo, Silvia Grandoni e Roberta Bartolucci) L'attività dura tutta la mattina	BIO	AULA A3	9:00 - 10:45	Automobilismo, satelliti e bioingegneria: sistemi embedded e calcolo ad alte prestazioni (Francesco Leporati)	INF	AULA E1/C1
	11:00 - 12:30				11:00 - 12:30	Web, Multimedia e Interazione Uomo-Macchina [1° parte] (Marco Porta)	INF	AULA E1
	14:00 - 15:30	Biologia sintetica: tra ingegneria e scienze della vita - La biologia sintetica - Ingegneria genomica e la tecnologia CRISPR - Elementi di ingegneria metabolica e di microbiome engineering	IO	AULA A3	14:00 - 15:30	Web, Multimedia e Interazione Uomo-Macchina [2° parte] (Marco Porta) necessario aver seguito la prima parte la mattina	INF	LAB GRAFICA AVANZATA (ex B2)

	15:30 - 17	Elementi di ingegneria metabolica e di microbiome engineering (Massimo Bellato, Angelica Frusteri Chiacchiera) L'attività dura tutto il pomeriggio	BI	AULA C3	15:30 - 17	La visione artificiale: dal cinema all'uso quotidiano (Piercarlo Dondi) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Dondi.pdf	INF	AULA E1
mercoledì 26/06/19	9:00 - 10:45	Intervento eSilicon (azienda)	ELE	AULA EF1	9:00 - 10:45			
	11:00 - 12:30	Scienza o fantascienza: l'elettronica dei prossimi decenni (E. Bonizzoni, A. Cabrini, P. Malcovati)	ELE	AULA EF1	11:00 - 12:30			
	14:00 - 17	TEST ANTICIPATO DI ACCESSO ALLA FACOLTA' di INGEGNERIA di PAVIA (valido per l'aa 2020/2021 per tutti i Corsi di Laurea TRANNE edile/architettura) http://webing.unipv.eu/immatricolazione/requisiti-di-ammissione/requisiti-di-ammissione-per-le-lauree/ ATTENZIONE: il test ha validità locale. E' possibile iscriversi la mattina del 18/6					TUTTI	AULA C3
giovedì 27/06/19	9:00 - 12:30	Miniserie: laboratorio di elettronica, quarta puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) L'attività dura tutta la mattina Numero chiuso, verranno privilegiate le prenotazioni di chi ha partecipato alla seconda e terza puntata, conferma entro le ore 8.50 http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Miniserie.pdf	ELE	LAB ELETTRO NICA (ex B3)	9:00 - 12:30	Le sospensioni dei veicoli (Carlo Rottenbacher) L'attività dura tutta la mattina potrebbe esserci un limite dettato dalla capienza del laboratorio, conferma entro le ore 8.50 http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Rottenbacher_sospensioni.pdf	MEC	AULA A1
	14:00 - 15:30	AllenaBando					TUTTI	AULA EF2
	15:30 - 17	Chiusura STAGE (foto, commenti etc)					TUTTI	AULA EF2

LEGENDA: dove specificato, le attività sono offerte da docenti, ricercatori, tecnici e studenti per i seguenti Corsi di Laurea

AMB	Ingegneria Civile e Ambientale, percorso Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Classe Ingegneria Civile e Ambientale)
BIO	Bioingegneria (Classe Ingegneria dell'Informazione)
CIV	Ingegneria Civile e Ambientale, percorso Ingegneria Civile (Classe Ingegneria Civile e Ambientale)
EDARC	Ingegneria Edile-Architettura (Classe di Architettura e Ingegneria Edile-Architettura, quinquennale)
ELE	Ingegneria Elettronica e Informatica, percorso Elettronica (Classe Ingegneria dell'Informazione)
ENE	Ingegneria Industriale, percorso Energia (Classe Ingegneria Industriale)
INF	Ingegneria Elettronica e Informatica, percorso Informatica (Classe Ingegneria dell'Informazione)
MEC	Ingegneria Industriale, percorso Meccanica (Classe Ingegneria Industriale)