

CALENDARIO STAGE 2018 STUDENTI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

dal 19 al
28/06/18

**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 APPESI AI PANNELLI IN ATRIO
IN GRIGIO: RAGGIUNTO LIMITE POSSIBILI PRENOTAZIONI**

Martedì 19/06/18	9:00 - 10:45	Registrazione e Presentazione STAGE (Carla Vacchi, responsabile STAGE INGEGNERIA)				TUTTI Aula EF1	
	11:00 - 12:30	Ingegneria e rivoluzioni industriali: dalla macchina a vapore all'industria 4.0 (Luca Perregrini)	ELE AULA E1	11:00 - 12:30	Automatica: dal controllo della glicemia all'ottimizzazione delle batterie al litio (Davide Raimondo)	ENE, INF, MEC Aula EF1	
	14:00 - 15:30	Esercitazione di misure sulle antenne (Simone Battistutta, Nicolò Delmonte, Giuseppe Siciliano) <i>note: primo gruppo max 20 studenti</i>	ELE LAB MICRO ONDE	14:00 - 15:30	SMILE! (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) <i>note: primo gruppo max 10 studenti</i>	ELE LAB ELETTRON ICA (ex B3)	Perchè è impossibile leggere le targhe delle auto con i satelliti (Vittorio Casella) <i>note: max 10 studenti L'attività inizia in aula e prosegue in laboratorio L'attività dura tutto il pomeriggio</i>
	15:30 - 17	Esercitazione di misure sulle antenne (Simone Battistutta, Nicolò Delmonte, Giuseppe Siciliano) <i>note: secondo gruppo max 20 studenti</i>	ELE LAB MICRO ONDE	15:30 - 17	Biomeccanica: metodologie di ricerca e possibili applicazioni (Michele Conti) ** http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/BIOMECC.pdf	BIO AULA EF1	
Mercoledì 20/06/18	9:00 - 10:45	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 EF1	9:00 - 10:45	Google Earth non me la racconta giusta: cosa sono queste «foto satellitari»? (Fabio Dell'Acqua)	ELE AULA E1	
	11:00 - 12:30	Sequenziare i genomi per capire e sconfiggere le malattie: il ruolo della bioinformatica e della biologia computazionale (Giovanna Nicora, Elisabetta Sauta)	BIO AULA EF1	11:00 - 12:30	SMILE! (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) <i>note: secondo gruppo max 10 studenti chi si è prenotato per il primo turno NON si deve prenotare per questo</i>	ELE LAB ELETTRON ICA (ex B3)	
	14:00 - 17	Biologia sintetica: quando l'ingegnere progetta nuovi organismi al servizio dell'uomo -Ingegneria metabolica -Ingegneria genomica e la Tecnologia CRISPR -Ingegneria dei Probiotici (Ilaria Massaiu, Massimo Bellato e Davide De Marchi) <i>L'attività dura tutto il pomeriggio</i>	BIO AULA EF1	14:00 - 17	miniserie: laboratorio di elettronica, prima puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) <i>L'attività dura tutto il pomeriggio</i>	ELE LAB ELETTRON ICA (ex B3)	
Venerdì 21/06/18	9:00 - 10:45	Codifica e trasmissione di sequenze video. Dalla diffusione analogica a quella digitale allo streaming su rete (Lorenzo Favalli)	ELE AULA EF1	9:00 - 12:30	Prototipi e misure per l'Ingegneria (Carlo Rottenbacher) <i>L'attività dura tutta la mattina potrebbe esserci un limite dettato dalla capienza del laboratorio</i> http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Rottenbacher_prototipi.pdf	MEC	
	11:00 - 12:30	Energetica, Vetture Elettriche e l'idea di Elon Musk (Norma Anglani)	ELT AULA EF1			LAB MECCANICA E FISICA TECNICA (ex B1)	

Giovedì	14:00 - 15:30	Telemedicina e homecare per i pazienti cronici (Silvana Quaglini)	BIO AULA EF1	14:00 - 17	miniserie: laboratorio di elettronica, seconda puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) L'attività dura tutto il pomeriggio	ELE LAB ELETTRONICA (ex B3)
	15:30 - 17	E' possibile quantificare la qualità della vita? E perchè dovremmo farlo? (Silvana Quaglini) note: max 20 studenti, richiesta partecipazione a seminario Telemedicina e homecare	BIO			
Venerdì 22/06/18	9:00 - 10:45	Il terremoto: una sfida per l'ingegnere (Rui Pinho)	CIV AULA EF1	9:00 - 12:30	Introduzione al disegno tridimensionale al computer (Giberti, Rottenbacher) L'attività dura tutta la mattina potrebbe esserci un limite dettato dalla capienza del laboratorio	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 EF1			
	14:00 - 15:30	visita laboratori "Computational Mechanics & Advanced Materials Group (Anna Ferrara, Stefania Marconi, Erika Negrello) Per partecipare è necessario aver seguito l'attività ** note: max 15 studenti	BIO/CIV laboratori 1,2,3	14:00 - 17	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 tutto il pomeriggio	BIO AULA EF1
	15:30 -					
Lunedì 25/06/18	9:00 - 12:30	Principi di funzionamento del Laser (Alessandra Tomaselli) L'attività dura tutta la mattina http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Tomaselli.pdf	ELE AULA SEMINARI EX ELETTRONICA	9:00 - 10:45	Materiali innovativi, stampa 3D e meccanica computazionale (Simone Morganti)	CIV AULA EF1
				11:00 - 12:30	Disastro del Vajont: studi su modello fisico e matematico (Sauro Manenti) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Manenti.pdf	AMB AULA EF1
	14:00 - 17	Proprietà della luce laser: confronti, esperimenti ed applicazioni (Luca Tartara - Federico Pirzio - Paolo Minzioni) L'attività dura tutto il pomeriggio, è necessario aver seguito "Principio di funzionamento del Laser" note: max 15 studenti	ELE LAB FOTONICA	15:00 - 17	Storia ateneo e visita aule storiche (Emanuele Vicini) a partire dalle 15, sede centrale, corso Strada Nuova, 65 ore 15-16 aula Volta ore 16-17 visita al palazzo e altre aule	SEDE CENTRALE
martedì 26/06/18	9:00 - 10:45	Internet of Things e Industry 4.0. Sfruttare il Web per migliorare la produzione e le condizioni di lavoro (Francesco Benzi) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Benzi.pdf	ELT AULA EF1	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	Spazio, ultima frontiera: le sfide tecnologiche nell'esplorazione dello spazio (Luca Perregrini)	ELE AULA EF1	11:00 - 12:30	Internet e Multimedialità [1° parte] (Marco Porta)	INF AULA E1
	14:00 - 15:30	Scienza o fantascienza: l'elettronica dei prossimi decenni (E. Bonizzoni, A. Cabrini, P. Malcovati)	ELE AULA EF1	14:00 - 15:30	Internet e Multimedialità [2° parte] (Marco Porta) necessario aver seguito la prima parte la mattina	LAB GRAFICA AVANZATA (ex B2)

	15:30 - 17	La visione artificiale: dal cinema all'uso quotidiano (Piercarlo Dondi) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Dondi.pdf	INF AULA EF1	15:30 - 17		
mercoledì 27/06/18	9:00 - 10:45	Lo sai che ti porti in tasca un MEMS? (Sabina Merlo)	ELE AULA EF1	9:00 - 10:45	3D: modellazione, rendering e stampa (Virginio Cantoni)	INF AULA E1
	11:00 - 12:30	Misure di vibrazione senza contatto: il laser rivela le sorgenti della musica (a cura di Julight Srl, spin-off accademico)	ELE AULA EF1	11:00 - 12:30		
	14:00 - 17	TEST ANTICIPATO DI ACCESSO ALLA FACOLTA' di INGEGNERIA di PAVIA (valido per l'aa 2019/2020 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 19/6				TUTTI INIZIO IN AULA EF1
giovedì 28/06/18	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 http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Rottenbacher_sospensioni.pdf	MEC LAB MECCANIC A E FISICA TECNICA (ex B1)	9:00 - 12:30	miniserie: laboratorio di elettronica, terza puntata (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) L'attività dura tutta la mattina NON è a numero chiuso, ma verranno privilegiate le prenotazioni di chi ha visto le puntate precedenti	ELE LAB ELETTRON ICA (ex B3)
	14:00 - 15:30	Anche noi eravamo come voi... sei anni fa (intervento a cura dei dottorandi IEEE)				TUTTI AULA EF1
	15:30 - 17	Chiusura STAGE (foto, commenti etc)				TUTTI AULA EF1

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)