

CALENDARIO STAGE 2015 STUDENTI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

dal 15 al 19/06/15		ATTENZIONE: ALCUNE ATTIVITA' SONO LEGATE TRA DI LORO: LEGGERE LE NOTE													
Lunedì 15/06/15	9:00 - 10:45	Presentazione STAGE (Carla Vacchi, responsabile STAGE INGEGNERIA) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Presentazione.pdf								AULA EF4					
	11:00 - 12:30	Controllo di sistemi robotici: dai robot industriali ai robot della prossima generazione (Antonella Ferrara, Gian Paolo Incremona) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Ferrara.pdf		INF AULA EF4	11:00 - 12:30	Accessibilità e patrimonio culturale: ricerche e soluzioni (Alessandro Greco)			EDARCH AULA E1						
	14:00 - 17	Principi di funzionamento del Laser (Alessandra Tomaselli) L'attività dura tutto il pomeriggio http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Tomaselli.pdf		ELE AULA EF4	14:00 - 15:30	L'ingegneria nell'idraulica dei fiumi e dei laghi: aspetti fisici e problematiche (Elisabetta Persi, Andrea Fenocchi)			AMB AULA E1						
Martedì 16/06/15	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/2014_06_10_Buizza_Bioingegneria.pdf								BIO AULA EF4	9:00 - 10:45	Senza fili ma con la rete: le telecomunicazioni oggi (Lorenzo Favalli)			ELE AULA E1
	11:00 - 12:30	Sequenziare i genomi per capire e sconfiggere le malattie: il ruolo della bioinformatica e della biologia computazionale (Riccardo Bellazzi)								BIO AULA E1	11:00 - 12:30	Elettronica applicata... al tuo smartphone (Carla Vacchi)			ELE AULA EF4
	14:00 - 15:30	L'uomo bionico: può la tecnologia sostituire la natura? (Giovanni Magenes)	BIO AULA EF4	14:00 - 17	Proprietà della luce e laser, biofotonica, fibre ottiche (Luca Tartara - Federico Pirzio - Paolo Minzioni ...)			ELE LAB FOTONICA	14:00 - 17	Le sospensioni dei veicoli (Carlo Rottenbacher)			MEC LAB MECCANICA E FISICA TECNICA (ex B1)		
	15:30 - 17	Il ruolo internazionale dell'ingegnere industriale: dalle microturbine ai data center (A. De Berti) ABSTRACT: http://www-3.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/DeBerti.pdf	ENE AULA EF4	L'attività dura tutto il pomeriggio, è necessario aver seguito "Principio di funzionamento del Laser" note: max 20 studenti			L'attività dura tutto il pomeriggio note: max 50 studenti								
Mercoledì 17/06/15	9:00 - 10:45	Le sfide tecnologiche dell'esplorazione spaziale: la missione Rosetta (Luca Perregri)								ELE AULA EF4	9:00 - 12:30	Prototipi e misure per l'ingegneria (Carlo Rottenbacher)			MEC LAB MECCANICA E FISICA TECNICA (ex B1)
	11:00 - 12:30	Ma di cosa si occupa l'ingegnere ambientale? (Arianna Callegari)								AMB AULA EF4		L'attività dura tutta la mattina note: max 50 studenti			
	14:00 - 15:30	Esercitazione di misure sulle antenne (Stefano Moscato, Claudio Lenzi, Andrea Martellosio, Lorenzo Silvestri) PRIMO TURNO note: max 20 studenti	ELE	14:00 - 15:30	ONDIVAGHIAMO: prova esperimenti per il modulo "Cosa senti?" PRIMO TURNO note: max 50 studenti			MUSEO DELLA TECNICA ELETTRICA	14:00 - 15:30	Voglio fare il modello..... 3D (Carlo Berizzi, Dario Marino) note: max 20 studenti			EDARC Lab AML		
	15:30 - 17	Esercitazione di misure sulle antenne (Stefano Moscato, Claudio Lenzi, Andrea Martellosio, Lorenzo Silvestri) SECONDO TURNO note: max 20 studenti	LAB MICRO ONDE	15:30 - 17	ONDIVAGHIAMO: prova esperimenti per il modulo "Cosa senti?" SECONDO TURNO note: max 50 studenti				15:30 - 17						
Giovedì 18/06/15	9:00 - 10:45	Internet of Everything: come sfruttare la rete senza farsi intrappolare (Francesco Benzi) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Benzi.pdf								ENE AULA EF4	9:00 - 10:45	Elettronica applicata... alla medicina (Carla Vacchi)			ELE AULA E1
	11:00 - 12:30	Lo sai che ti porti in tasca un MEMS? (Sabina Merlo) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Merlo.pdf								ELE AULA EF4					
	14:00 - 17	"9 ottobre 1963 - La tragedia del Vajont" (Carlo Ciaponi) L'attività dura tutto il pomeriggio http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Vajont.pdf								AMB AULA 4	14:00 - 17	Questo l'ho fatto io! (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) L'attività dura tutto il pomeriggio note: max 10 studenti attività in alternativa a "Questo l'ho Fatto io"... light! materiale da portare: pila da 9 V			ELE LAB ELETTRONICA CIRCUITALE (ex B3)
Venerdì 19/06/15	9:00 - 10:45	Automatica: dal controllo della glicemia all'ottimizzazione delle batterie al litio (Davide Raimondo)								ENE, INF, MEC AULA EF4	9:00 - 10:45	Dai wearables ai nanosistemi: l'elettronica che cambierà il futuro (Andrea Ghilioni) PRIMO TURNO max 20 persone presentazione in aula (30') + visita lab. microelettronica con esperimenti real-time			ELE 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 E1	11:00 - 12:30	Automobilismo, satelliti e bioingegneria: sistemi embedded e calcolo ad alte prestazioni (Francesco Leporati)			INF AULA EF4

dal 22 al 26/06/15		ATTENZIONE: ALCUNE ATTIVITA' SONO LEGATE TRA DI LORO: LEGGERE LE NOTE									
Lunedì 22/06/15	9:00 - 10:45	ONDIVAGHIAMO: Onde Meccaniche <i>note: max 50 studenti</i>	MUSEO DELLA TECNICA ELETTRICA	9:00 - 10:45	Il terremoto: una sfida per l'ingegnere (Rui Pinho)		CIV	AULA EF4			
	11:00 - 12:30	Internet e Multimedialità [1° parte] (Marco Porta)	INF AULA EF4	11:00 - 12:30	HOME CARE: la tecnologia viene in aiuto ai pazienti cronici (Silvana Quaglini)			AULA E1			
	14:00 - 15:30	Internet e Multimedialità [2° parte] (Marco Porta) <i>max 40 studenti, per partecipare è necessario aver seguito la 1 parte</i>	LAB GRAFICA AVANZATA (ex B2)	14:00 - 15:30	"Questo l'ho Fatto io"... light! (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) PRIMO TURNO max 12 studenti, in alternativa a "Questo l'ho Fatto io" <i>materiale da portare: cavo USB (non vi deve servire mai più perché verrà tagliato)</i>		ELE LAB ELETTRONICA CIRCUITALE (ex B3)				
	15:30 - 17	Biofotonica: strumenti e sensori laser per applicazioni biomediche (Ilaria Cristiani)	ELE AULA EF4	15:30 - 17							
Martedì 23/06/15	9:00 - 10:45	Codifica e trasmissione di sequenze video. Dalla diffusione analogica a quella digitale allo streaming su rete (Lorenzo Favalli)				ELE AULA EF4	9:00 - 12:30	Perché è impossibile leggere le targhe delle auto con i satelliti (Vittorio Casella)			CIV
	11:00 - 12:30	Disastro del Vajont: studi su modello fisico e matematico (Sauro Manenti) <i>note: consigliata a chi il giorno 18/6 ha seguito l'attività "9 ottobre 1963 - La tragedia del Vajont"</i>	AMB AULA E1	11:00 - 12:30	Biomeccanica: metodologie di ricerca e possibili applicazioni (Michele Conti) ** http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/BIOmecc.pdf	BIO AULA EF4		L'attività dura tutta la mattina <i>max 15 studenti</i>			AULA E2
	14:00 - 15:30	"Questo l'ho Fatto io"... light! (Silvia Roncelli, Carla Vacchi) SECONDO TURNO max 12 studenti, in alternativa a "Questo l'ho Fatto io" <i>materiale da portare: cavo USB (non vi deve servire mai più perché verrà tagliato)</i>	ELE LAB ELETTRONICA CIRCUITALE (ex B3)	14:00 - 17	Laboratorio Bioingegneria: tecniche per la riabilitazione a distanza						BIO
	15:30 - 17	Il mondo della professione: attività e responsabilità dell'ingegnere (C. Campanini e S. Pandiani, ordine degli Ingegneri)	AULA EF4		L'attività richiede la partecipazione a "HOME CARE: la tecnologia viene in aiuto ai pazienti cronici" L'attività dura tutto il pomeriggio <i>note: max 20 studenti</i>						UPIT
Mercoledì 24/06/15	9:00 - 10:45	Google Earth non me la racconta giusta: fatemi capire cos'è davvero un'immagine satellitare (Fabio dell'Acqua)	ELE AULA EF4	9:00 - 10:45	ONDIVAGHIAMO: "Perché vedi?" approfondiamo qualche esperimento <i>note: max 40 studenti</i>						MUSEO DELLA TECNICA ELETTRICA
	11:00 - 12:30	Materiali innovativi, stampa 3D e meccanica computazionale (Simone Morganti, Mauro Ferraro) **	CIV AULA EF4	11:00 - 12:30	ONDIVAGHIAMO: "Perché vedi?" approfondiamo altri esperimenti..... <i>note: max 40 studenti</i>						MUSEO DELLA TECNICA ELETTRICA
	14:00 - 17	TEST ANTICIPATO DI ACCESSO ALLA FACOLTA' di INGEGNERIA di PAVIA (valido per l'aa 2016/2017 per tutti i Corsi di Laurea TRANNE edile/architettura) vedi http://ingegneria.unipv.it/immatricolarsicd/index.php ATTENZIONE: il test ha validità locale. E' possibile iscriversi selezionando l'attività fino a martedì 16/6									
Giovedì 25/06/15	9:00 - 10:45	Elettronica verde: un connubio possibile tra sviluppo tecnologico e ambiente (Maurizio Bozzi)	ELE AULA EF4	9:00 - 10:45	Visita al Museo della Tecnica Elettrica (Roberto Galdi, Francesco Pietra) <i>note: max 40 studenti</i>						MUSEO TECNICA ELETTRICA
	11:00 - 12:30	Dai wearables ai nanosistemi: l'elettronica che cambierà il futuro (Andrea Ghilioni) <i>SECONDO TURNO max 20 persone</i> <i>presentazione in aula (30') + visita lab. microelettronica con esperimenti real-time</i>	ELE AULA E1	11:00 - 12:30	Azioni personali per il risparmio energetico <i>note: max 60 studenti</i>						MUSEO TECNICA ELETTRICA
	14:00 - 15:30	visita laboratori "Computational Mechanics & Advanced Materials Group (Michele Conti, Simone Morganti, Stefania Marconi) <i>Per partecipare è necessario aver seguito almeno una tra le attività **</i> <i>note: max 15 studenti</i>	BIO/CIV laboratori 1,2,3	14:00 - 15:30	ONDIVAGHIAMO: "ONDE ELETTROMAGNETICHE" approfondiamo qualche esperimento <i>note: max 60 studenti</i>						ELE MUSEO TECNICA ELETTRICA
	15:30 - 17			15:30 - 17	ONDIVAGHIAMO: "ONDE ELETTROMAGNETICHE" approfondiamo altri esperimenti..... <i>note: max 60 studenti</i>						ELE MUSEO TECNICA ELETTRICA
Venerdì 26/06/15	9:00 - 10:45	Smart Mob (Carla Vacchi) <i>note: indossare maglietta bianca</i>									AULA EF4
	11:00 - 12:30	INCONTRO FINALE (discussione risultati attività, foto, saluti)									AULA EF4

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)