

INGEGNERIA: STAGE 2021 STUDENTI CLASSI IV SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

Topic: STAGE e PCTO 2021 - sinistra Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84371251830?pwd=ZDZPZU5rWDhtbEJMQTd1bDBaRUk2Zz09 Meeting ID: 843 7125 1830 Passcode: 782938		AMBITO DIDATTICO e DI RICERCA	Topic: STAGE 2021 - destra Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85454665146?pwd=ZktKWVZXMklxZVhwMkIWL2NOVHpgdz09 Meeting ID: 854 5466 5146 Passcode: 040627		AMBITO DIDATTICO e DI RICERCA	
Martedì 15/06/21 https://forms.gle/ZaWtYUnx8AvrSGB9	8:45 - 10:45	Presentazione (Carla Vacchi, Michele Conti responsabili STAGE INGEGNERIA) saluti del prof Alessandro Reali, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) saluti del prof Riccardo Bellazzi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII)			TUTTI	
	11:00 - 12:30	Laboratorio Elettronica (studenti PCTO in presenza/remoto, studenti STAGE in remoto)	ELE	11:00 - 12:30	Biomeccanica vascolare (Michele Conti, Ing. D. Bianchi) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/BIOmecc.pdf	BIO
	14:00 - 15:30	Laboratorio Elettronica (studenti PCTO in presenza/remoto, studenti STAGE in remoto)	ELE	14:00 - 15:30	Biologia sintetica: quando l'ingegnere progetta nuovi organismi al servizio dell'uomo (P. Magni)	BIO
	15:30 - 17	Laboratorio Elettronica (studenti PCTO in presenza/remoto, studenti STAGE in remoto)	ELE	15:30 - 17	Bioprinting (Michele Conti, ing G. Loi)	BIO
Mercoledì 16/06/21 https://forms.gle/SJ7qHf62zDeVc26	9:00 - 10:45	All'inizio c'era Google Earth: oggi, sul cloud geospaziale, il dato satellitare diventa una professione del futuro (Fabio Dell'Acqua) VIDEO PDF			ELENF	
	11:00 - 12:30	installiamo software per venerdì 18/6 VIDEO SPIEGAZIONE TAL	MEC	11:00 - 12:30		
	14:00 - 15:30	IoT Internet delle cose e dell'Industria Dal consumatore al produttore (F. Benzi) VIDEO PDF	ELT	14:00 - 15:30		
	15:30 - 17	Dispositivi indossabili per la salute del cittadino (G. Magenes) VIDEO PDF	BIO	15:30 - 17		
Giovedì 17/06/21 https://forms.gle/WweuEYghmM1bwoa8	9:00 - 10:45	Spazio, ultima frontiera: le sfide tecnologiche nell'esplorazione dello spazio (Luca Perregrini)			ELE	
	11:00 - 12:30	La visione artificiale: dal cinema all'uso quotidiano (Piercarlo Dondi)			INF	
	14:00 - 15:30	Dagli automi ai droni: breve storia della robotica (A. Ferrara)			INF	
	15:30 - 17	Ci sono tante (micro)onde nel mare della scienza (Nicolò Delmonte, Simona Di Meo, Martina Lodigiani)			ELE	

Venerdì 18/06/21 https://forms.gle/vA3gFzZ4omF0hAw5	9:00 - 10:45	Web, Multimedia e Interazione Uomo-Macchina [1° parte] (Marco Porta)	INF	9:00 - 10:45		
	11:00 - 12:30	Web, Multimedia e Interazione Uomo-Macchina [2° parte] (Marco Porta) necessario aver seguito la prima parte	INF	11:00 - 12:30	Fenocchi A., Persi E. "Scienza e curiosità a proposito dei laghi" "Attività sperimentale e modellazione numerica per il trasporto di detriti durante gli eventi di piena"	AMB
	14:00 - 15:30	Introduzione al disegno tridimensionale al computer (Hermes Giberti) Istruzioni per scaricare il software sul PC: http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/inventor.pdf	MEC	14:00 - 15:30	Modelli matematici in farmacometria: un modo per accelerare lo sviluppo di nuovi farmaci e ridurre la necessità della sperimentazione animale? (P. Magni)	BIO
	15:30 - 17	in caso di problemi scaricare la versione con licenza valida per 30 giorni: https://www.autodesk.com/education/free-software/inventor-professional	MEC	15:30 - 17		BIO
venerdì 21/06/21	9:00 - 10:45	Principi di funzionamento del Laser (Luca Tartara)	ELE	9:00 - 10:45	Romarowski R. Live testing di un dispositivo biomedicale: il primo passo per la certificazione (progetto DSF - https://www.digitalsmarfluidics.com)	BIO
	11:00 - 12:30			Rui pinho. Il terremoto: una sfida per l'ingegnere	CIV	
	14:30 - 15:30	Proprietà della luce laser: confronti, esperimenti ed applicazioni (Paolo Minzioni - Federico Pirzio - Cosimo Lacava) ATTENZIONE: per partecipare è necessario aver seguito "Principio di funzionamento del Laser"	ELE	14:00 - 15:30		
	15:30 - 17			15:30 - 17		
martedì 22/06/21	9:00 - 10:45	High performance computing e sistemi embedded in automobilismo, satelliti e bioingegneria (F. Leporati)	INF	9:00 - 10:45		
	11:00 - 12:30	Senza fili ma con la rete (L. Favalli)	ELE	11:00 - 12:30	Scalet, G. Materiali innovativi, stampa 3D e meccanica computazionale	CIV
	14:00 - 15:30	Misurare con il Laser (S. Donati) http://www.unipv.it/vacchi/STAGE/ABSTRACT/Donati.pdf è utile ma non indispensabile aver seguito "Principio di funzionamento del Laser" e "Proprietà della luce laser"	ELE	14:00 - 15:30	Casella, V. "Conoscere la città per renderla sostenibile: i city digital twins"	AMB, CIV, EDARC
	15:30 - 17	Introduzione alla diagnostica delle macchine elettriche (M Minervini)	ELT	15:30 - 17	Colli-Vignarelli, C. Ambiente: istruzione per l'uso. La risorsa Acqua.	AMB
mercoledì 23/06/21	9:00 - 10:45	Mi (trans)illumino d'immenso: scopriamo il nostro lato infrarosso (Valentina Bello, Elisabetta Bodo)	ELE	9:00 - 10:45	Graziotti, F. "Prove sperimentali su grandi strutture: visita virtuale ai laboratori"	CIV
	11:00 - 12:30	Sustainability, electric vehicles and ..Elon Musk's idea in the INWED International Women in Engineering Day #inwed21 (Norma Anglani)	ENE	11:00 - 12:30	Picchio F., Parrinello S. "Tecnologie digitali per il Cultural Heritage. Strategie per la conoscenza, la valorizzazione e la promozione dell'architettura e del paesaggio."	EDARC
	14:00 - 15:30	Ingegneria e creatività (Carlo Rottenbacher)	MEC	14:00 - 15:30	TEST ACCESSO LOCALE lauree triennali ingegneria (TAL) vedi filmato 18/6 ore 11	
	15:30 - 17			15:30 - 17		

giovedì 24/06/21	9:00 - 10:45	Ingegneria e rivoluzioni industriali: dalla macchina a vapore all'industria 4.0 (Luca Perregrini)	ELE	9:30 - 10:30			
	11:00 - 12:30	Proteggere la rete internet con il caos (Lorenzo Lombardi)	ELE	11:00 - 12:30			
	14:00 - 15:30	AllenaBando					TUTTI
	15:30 - 17	Chiusura STAGE (burocrazia, commenti etc)					TUTTI

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)