

INGEGNERIA: STAGE 2022 STUDENTI CLASSI IV SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

INGEGNERIA: STAGE 2022 STUDENTI CLASSI IV SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE															
	Istruzioni Zoom				ABSTRACT E MATERIALE	AULA IN PRESENZA	AMBITO DIDATTICO e DI RICERCA	Istruzioni Zoom				ABSTRACT E MATERIALE	AULA IN PRESENZA	AMBITO DIDATTICO e DI RICERCA	
	Istruzioni Zoom							Istruzioni Zoom							
Martedì 21/06/2022	8:45 - 10:30	Presentazione (Lucia Frosini, Micaela Schmid) responsabili STAGE INGEGNERIA, Carla Vacchi, Michele Conti etc etc salutari del prof Alessandro Reali, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) salutari del prof Riccardo Bellazzi, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DII) salutari del prof Lalo Maqui, Presidente della Facoltà di Ingegneria													TUTTI
	11:00 - 12:30	La stampa 3D al servizio del mondo medicale (Marconi S., Mauri V., Negrello E.)		MS1 + visita laboratori	BIO	11:00 - 12:30	tecnologie digitali per il Cultural Heritage. Strategie per la conoscenza, la valorizzazione e la promozione dell'architettura e del paesaggio (Picchio F., Parrinello)		DAda-LAB	EDARC	11:00 - 12:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	14:00 - 15:30	Ingegneria biomedica: l'ingegnere e le scienze della vita (Buizza)			BIO	14:00 - 15:30					14:00 - 15:30	Laboratorio di Elettronica			ELE
Mercoledì 22/06/2022	15:45 - 17:15	Robotica Intelligente per l'Industria 4.0 (A. Ferrara)			INF	15:45 - 17:15					15:45 - 17:15	Laboratorio di Elettronica			ELE
	9:00 - 10:30	Biomeccanica vascolare (Conti, M., Dedola, F.)			BIO	9:00 - 10:30					9:00 - 10:30	Principi di funzionamento del Laser (Minzioni, Tartara)			ELE
	11:00 - 12:30	Live testing di un dispositivo biomedicale: il primo passo per la certificazione (Calmi, A., progetto DSF - https://www.digitalsmartfluidics.com)			BIO	11:00 - 12:30	La stampa 3D: una tecnologia del futuro (M.Carraturo)			CIV	11:00 - 12:30	Principi di funzionamento del Laser (Minzioni, Tartara)			ELE
Giovedì 23/06/2022	14:00 - 15:30	Bioprinting (M. Conti, G. Loi)			BIO	14:00 - 15:30	Introduzione al disegno tridimensionale al computer (H. Giberti)			MEC	14:00 - 15:30	Proprietà della luce laser: Laboratorio (Pirzio, Lacava, Gotti)			ELE
	15:45 - 17:15	Automobilismo, satelliti e bioingegneria: sistemi embedded ad alte prestazioni (F. Loporati, E. Torti)			INF	15:45 - 17:15	Introduzione al disegno tridimensionale al computer (H. Giberti)			MEC	15:45 - 17:15	Proprietà della luce laser: Laboratorio (Pirzio, Lacava, Gotti)			ELE
	9:00 - 10:30					9:00 - 10:30	Il terremoto: una sfida per l'ingegnere (Pinho, R.)			CIV	9:00 - 10:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
Venerdì 24/06/2022	11:00 - 12:30	Cobot e robotica collaborativa: laboratorio interattivo (max 10 persone) (Giberti, H.)			MEC	11:00 - 12:30	Prove sperimentali su grandi strutture: visita virtuale ai laboratori (Graziotti, F.)			CIV	11:00 - 12:30	Transilluminazione infrarossa (Valentina Bello)			ELE
	14:00 - 15:30	Motori elettrici: principi di funzionamento e introduzione alla loro progettazione (Mantione, L.)			ENE	14:00 - 15:30	I modelli matematici in farmacologia: una via per diminuire la sperimentazione animale (Tosca, De Carlo, Ronchi)			BIO	14:00 - 15:30	Seminario telecomunicazioni (Titolo da definire, L. Favalli)			ELE
	15:45 - 17:15	Il ruolo della domanda elettrica per la fornitura di servizi di rete al mercato (Bovo, C.)				15:45 - 17:15	I modelli matematici in farmacologia: una via per diminuire la sperimentazione animale (Tosca, De Carlo, Ronchi)			BIO	15:45 - 17:15	Proteggere la rete internet con il caos (Lorenzo Lombardi)			ELE
Sabato 25/06/2022	9:00 - 10:30	Sistemi di monitoraggio domiciliare per pazienti cronici e telerabilitazione cognitiva (Quaglini)			BIO	9:00 - 10:30	Scienza e curiosità a proposito dei laghi (Fenocchii, A.)			AMB	9:00 - 10:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	11:00 - 12:30	Elettronica di potenza (Granata, S.)			ENE	11:00 - 12:30	Piccola introduzione all'ingegneria dei tessuti (Fassina)			BIO	11:00 - 12:30	Satelliti, immagini, Google Maps: dalla fisica al nostro cellulare (Paolo Gamba)			ELE/INF
	14:00 - 15:30	Macchine elettriche e loro diagnostica (Minervini, M.)			ENE	14:00 - 15:30	La simulazione al computer applicata all'analisi dei rischi naturali associati all'acqua (Manenti, S.; Todeschini, S.)			CIV	14:00 - 15:30	-----			ELE
Domenica 26/06/2022	15:45 - 17:15					15:45 - 17:15					15:45 - 17:15	-----			ELE
	9:00 - 10:30	Introduzione alla Realtà Aumentata (Piercarlo Dondi)			INF	9:00 - 10:30	La pericolosità idraulica nei fiumi: attività sperimentale e modelli di simulazione (Persi, E.)			AMB	9:00 - 10:30	Missione Rosetta (L. Perregrini)			ELE
	11:00 - 12:30	Web, Multimedia e HCI [1° parte] (Marco Porta)			INF	11:00 - 12:30					11:00 - 12:30	Ci sono tante (micro)onde nel mare della scienza (Del Monte, D.)			ELE
Martedì 27/06/2022	14:00 - 15:30	Web in pratica [2° parte, Laboratorio] (Marco Porta)		B2	INF	14:00 - 15:30	La Biologia Sintetica come passe-partout per modificare la vita che conosciamo oggi (De Marchi, Frusteri, Dallera, Usai)			BIO	14:00 - 15:30	Laboratorio di Elettronica			ELE
	15:45 - 17:15	Trazione elettrica: stato dell'arte e sviluppi futuri (Tresca, G.)			ENE	15:45 - 17:15	La Biologia Sintetica come passe-partout per modificare la vita che conosciamo oggi (De Marchi, Frusteri, Dallera, Usai)			BIO	15:45 - 17:15	Laboratorio di Elettronica			ELE
2	9:00 - 10:30	Perché è impossibile leggere le targhe delle auto con i satelliti (Casella, V.)		Laboratorio di Geomatica	AMB CIV EDARC	9:00 - 10:30					9:00 - 10:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE

Martedì 28/06/2022	11:00 - 12:30	Perchè è impossibile leggere le targhe delle auto con i satelliti (Casella, V.)		Laboratorio di Geomatica	AMB CIV EDARC	11:00 - 12:30	Ambiente: istruzione per l'uso. La risorsa Acqua (Collivignarelli, M.C.)			AMB	11:00 - 12:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	14:00 - 15:30					14:00 - 15:30					14:00 - 15:30	Arrività specifica Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	15:45 - 17:15					15:45 - 17:15					15:45 - 17:15	Arrività specifica Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	9:00 - 10:30					9:00 - 10:30	La misura del movimento umano e della performance sportiva (teoria) (Schmid, Ramat)			BIO	9:00 - 10:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
Mercoledì 29/06/2022	11:00 - 12:30	Sostenibilità, veicolo elettrico e ... l'idea di Elon Musk (Angiani, N.)			ENE	11:00 - 12:30	La misura del movimento umano e della performance sportiva (Laboratorio) (Schmid, Ramat)		Presenza a numero chiuso	BIO	11:00 - 12:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	14:00 - 15:30	TAL (TOLC DEDICATO A STAGE e PCTO) - Test di Accesso Locale valido solo per le lauree triennali di Ingegneria a Pavia													TUTTI
	15:45 - 17:15	TAL (TOLC DEDICATO A STAGE e PCTO) - Test di Accesso Locale valido solo per le lauree triennali di Ingegneria a Pavia													TUTTI
	9:00 - 10:30					9:00 - 10:30					9:00 - 10:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
Giovedì 30/06/2022	11:00 - 12:30					11:00 - 12:30					11:00 - 12:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE
	14:00 - 15:30	???Allenabando				14:00 - 15:30	???Allenabando				14:00 - 15:30	Allenabando			TUTTI
	15:45 - 17:15	?? Chiusura attività (commenti etc)				15:45 - 17:15	?? Chiusura attività (commenti etc)				15:45 - 17:15	Chiusura attività (commenti etc)			TUTTI
	9:00 - 10:30					9:00 - 10:30					9:00 - 10:30	Seminario specifico Elettronica (in attesa di definizione)			ELE

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)		