

Programma Laboratori e Miniconferenze Dipartimento ICEA



**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE, EDILE E AMBIENTALE**
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL
AND ARCHITECTURAL ENGINEERING

Titolo attività	Docenti dell'attività	Descrizione dell'attività	Numero massimo di partecipanti per l'attività	Pubblico a cui è rivolta l'attività	Luogo e orario	Numero postazione
H.E.L.P. Veneto: High-efficiency Emergency Living Prototypes Veneto	Giorgio Croatto, Umberto Turrini, Michele De Carli (DII) Massimo Rossetti (IUAV)	HELP Veneto è un progetto sul tema delle residenze adattive sostenibili per la permanenza temporanea in regime di emergenza ambientale. Un modulo abitativo di emergenza minimo flessibile, replicabile a larga scala, sostenibile e integrato all'interno del tessuto urbano e naturale, mira a migliorare la capacità di resistenza e di adattamento del territorio veneto a situazioni di crisi.	15	tutti	Piovego 21.05, 21.55, 22.45	4
Uno sguardo alla sicurezza strutturale e alla meccanica computazionale attraverso i videogiochi	Gianluca Mazzucco, Beatrice Pomaro, Beaudin Freinrich Dongmo, Jiangkun Zhang, Carmelo Maiorana, Valentina Salomoni (DTG)	La sicurezza strutturale passa attraverso la progettazione di strutture in equilibrio sotto i carichi agenti nella realtà, come nei videogiochi a tema strutturale. Impariamo i principi di base della statica applicata alle strutture reticolari e facciamo l'esperienza di una prova di carico realistica su un ponte progettato virtualmente nel rispetto dei vincoli ambientali assegnati. E questa notte... anche tu sarai professionista dell'ingegneria civile!	12	bambine e bambini (8-13 anni)	Piovego 17, 17.50, 18.40	5
Porta Portello e la zona universitaria dagli occhi del drone	Salvatore Pappalardo	Scopriamo le potenzialità degli strumenti della GIScience, dei sistemi a pilotaggio remoto in ambito sociale, delle attività del master di secondo livello in GIScience e sistemi a pilotaggio remoto per la gestione del territorio e delle risorse naturali, delle opportunità occupazionali di GIS e della geografia attraverso i massive open online courses del progetto MYGEO!	15	tutti	Piovego 16.55, 17.45, 18.35	4
Le Ingegnere e gli Ingegneri vanno al cuore del problema: l'idraulica applicata alla fisiopatologia cardiovascolare	Francesca M. Susin, Paolo Peruzzo, Giulia Comunale, Luigi Di Micco	Si raccontano, con il supporto di slides e animazioni, temi di ricerca sviluppati e in fase di sviluppo per fornire strumenti di supporto decisionale al cardiologo e al cardiocirurgo, nelle patologie cardiovascolari congenite e acquisite, dando risalto all'importanza di tener conto del sesso del/della paziente per sviluppare strumenti affidabili e nel rispetto delle pari opportunità di cura per uomini e donne.	15	tutti	Piovego 19.25, 20.15	4
ICEA Spaghetti Bridge Contest	Flora Faleschini, Mariano Angelo Zanini, Lorenzo Hofer, Silvia Manarin, Sergio Belluco, Gianantonio Feltrin	Il gruppo Tecnica delle costruzioni del dipartimento ICEA realizza il primo ICEA Spaghetti Bridge Contest! Di che cosa si tratta? Presto detto! Le ricercatrici e i ricercatori ICEA vi accolgono a Venetnight e vi invitano a partecipare a una vera e propria gara per realizzare i vostri particolarissimi ponti con spaghetti e poi sottoporli a decisive prove di carico con bottiglie di acqua. È un gioco, un laboratorio divertente per scoprirvi costruttrici e costruttori con la tecnica e la fantasia!	12	studentesse e studenti (14-25 anni)	Piovego 19.30 , 20.45	5

Titolo attività	Docenti dell'attività	Descrizione dell'attività	Pubblico a cui è rivolta l'attività	Orario (provvisorio)	Postazione (provvisoria)
GIScience e D4G: tra Padova e Amazzonia	Massimo De Marchi	Il gruppo di ricerca <i>Cambiamenti Climatici, Territori, Diversità</i> apre le porte alla comunità per condividere e discutere le ricerche in corso riguardanti il nuovo Centro <i>Jean Monnet</i> per la Giustizia climatica. Vengono presentati attraverso presentazioni, poster, video e altri materiali i seguenti progetti in corso all'interno del gruppo di ricerca: - l'atlante dell'<i>Unburnable carbon</i> - Mappando gli impatti del gas flaring petrolifero in Amazzonia Ecuatoriana - Cambiamenti Climatici e consumo di suolo a Padova	tutti	18.30	BO
Fino a quando il Mo.S.E. salverà Venezia e quali sono gli effetti sulla Laguna?	Luca Carniello, Andrea D'Alpaos	Le prime chiusure del sistema Mo.S.E. durante l'autunno-inverno scorso e l'ormai prossimo completamento rendono quanto mai attuali alcune domande: quanto spesso entrerà in funzione il Mo.S.E.? Per quanti anni sarà in grado di proteggere Venezia dalle acque alte? Quali sono gli effetti sulla morfologia della laguna? Per rispondere durante la conferenza vengono presentate le attività di ricerca svolte in collaborazione tra i dipartimenti ICEA e Geoscienze.	tutti	19.15	BO
Living Urban Parks	Giuseppe Della Fera	Il progetto <i>Living Urban Parks</i> è un'iniziativa del programma europeo <i>Erasmus+</i> che promuove l'incontro tra under 30 e responsabili delle politiche per l'ambiente e la gioventù della città di Padova. L'obiettivo di questo progetto è la raccolta di proposte da parte di giovani padovani riguardanti la valorizzazione dei servizi socio-ambientali delle aree verdi della città. Durante l'incontro vengono mostrate le proposte raccolte dal progetto attraverso Geocitizen, la piattaforma utilizzata per la mappatura partecipata delle aree verdi.	tutti	17.45	BO