

In occasione della Giornata Nazionale delle Università e dell'iniziativa "Università Svelate", promossa dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, il nostro Ateneo ospiterà la 17ª edizione di RomeCup il 20 e 21 Marzo.

La didattica della macroarea di Ingegneria è sospesa per favorire la partecipazione all'evento di studenti e studentesse. Il programma completo delle numerose attività a cura di Fondazione Mondo Digitale è disponibile sul sito di Ingegneria.

ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO SCIENTIFICO

20 MARZO

21 MARZO

Aula A1: Tecnologie innovative per la Medicina. Modera il Prof. Nicola Di Lorenzo

Ora	Relatore	Titolo	Istituto
11:00	Prof. Gaetano Marrocco	I sensi bionici	UTV
11:20	Prof. Luigi Bianchi	Brain-Computer Interface: stato dell'arte e prospettive future	UTV
11:40	Prof. Roberto Verzicco	La fluidodinamica del cuore	UTV
12:15	Prof. Federica Caselli	Che ci fa una cellula in un microcanale?	UTV
12:35	Prof. Michele Marino	Innovazione digitale tra Bioingegneria e Medicina: simulazioni biomeccaniche per diagnosi e previsione	UTV
12:55	Prof. Pier Paolo Valentini	Realtà virtuale e aumentata a supporto della creazione e fruizione dei Digital Twin	UTV

Aula A1: Intelligenza Artificiale. Modera la Prof.ssa Valeria Cardellini

Ora	Relatore	Titolo	Istituto
11:00	Prof. Roberto Basili	Algoritmi per l'apprendimento automatico del linguaggio: dalla conversazione in più lingue alla soluzioni di problemi complessi	UTV
11:20	Prof. Corrado Possieri	Intelligenza Artificiale: ci possiamo fidare?	UTV
11:40	Prof. Eugenio Martinelli	Guarire nel futuro: come l'AI sta cambiando la cura delle malattie	UTV
12:10	PhD. Gabriele Russo Russo	L'impatto dell'Intelligenza Artificiale nei Data Center	UTV
12:35	Prof. Fabio Massimo Zanzotto	La sfida delle Intelligenze	UTV

Aula A3: Fusione nucleare. Modera la Prof.ssa Michela Gelfusa

Ora	Relatore	Titolo	Istituto
11:00	Ing. Gian Mario Polli	Il progetto DTT: sfide ed opportunità	DTT
11:20	PhD. Luca Boncagni	TOKMAK IN Pillole	ENEA
11:40	Ing. Andrea Reale	La robotica in DTT	DTT
12:15	Ing. Ivan Wyss	Dietro le Quinte della Fusione: Tomografia e la Nostra Prospettiva sul Plasma	UTV
12:35	PhD. Federico Felici	Applicazione di metodi di Reinforcement Learning per controllare la forma di un plasma di fusione in un tokamak	DeepMind
12:55	Ing. Alessandro Tenaglia	Shape Control at Tokamak a Configuration Variable (TCV)	UTV

Aula A3: Tecnologie per la sostenibilità. Modera il Prof. Daniele Carnevale

Ora	Relatore	Titolo	Istituto
10:00	Prof. Pierpaolo Loreti	Pink Iguanas Monitoring by Wireless Sensor Network	UTV
10:20	Ing. Alessandra Cecconi	Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni di vapori dal sottosuolo	UTV
10:40	Prof. Donato Abruzzese	La sicurezza delle strutture con monitoraggio Wifi centralizzato	UTV
11:10	Ing. Sara Amendola	Protesi sensorizzate	UTV
11:30	Prof. Cristiano Maria Verrelli	An Innovative Virtual-Coach for Heart Rate Variability-based Training and Rehabilitation Control	UTV
11:50	Prof. Stefano Rossi	Sviluppo di un esoscheletro e realtà virtuale con dinamica simulata	U. Tuscia
12:20	Prof. Fabrizio Quadrini	Fare innovazione in ambiente spaziale	UTV
12:40	Prof. Simone Spagnuolo	Revolution in civilization: innovative materials for zero carbon emissions structures	UTV
13:00	Prof. Diego Ruggeri	Costruire con il legno nell'era della Green Economy	UTV

Aula B3: Droni e Rover Autonomi. Modera l'Ing. Simone Mattogno

Ora	Relatore	Titolo	Istituto
11:00	Ing. Simone Mattogno e Ing. Lorenzo Bianchi	Sciame eterogeneo autonomo	UTV
11:20	Dott. Federico Pallottino	Automi e agritech	CREA
11:40	Dott. Fabrizio Trombetti e Dott. Gianluca Litterio	SAPR per Croce Rossa Italiana	CRI
12:15	Prof. Fabio Del Frate	Master Droni	UTV
12:35	Ing. Giorgio Manca	Rover agricolo a guida autonoma	UTV

Aula B2: Cyber Security. Modera il Prof. Lorenzo Bracciale.

Ora	Relatore	Titolo	Istituto
11:00	Prof. Marco Cesati	Impatto dei malware sui sistemi embedded	UTV
11:20	Prof. Francesco Mancini	Capture The Flag: cosa sono e perché partecipare	UTV
11:40	Prof. Lorenzo Bracciale	10 vulnerabilità in 10 minuti	UTV
12:15	Prof. Pasquale Caporaso e Prof. Francesco Quaglia	Software Based Software Security	UTV
12:35	Prof. Vizzari Alessandro	Reti del futuro, relative applicazioni verticali, creative thinking e autoimprenditorialità nel settore digitale	UTV

Aula B2: Workshop intitolato "AI-Driven Optimization for Vehicle Energy Management: Unlocking Energy Savings and Extended Range", moderato dal Prof. Stefano Cordiner. Dalle ore 11:00 alle ore 13:00.

Un evento di: FONDAZIONE Mondo Digitale

Realizzato con: Italian Tech GEDI GRUPPO EDITORIALE

ROME CUP 2024

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ROBOTICA

PER LA SFIDA DELLA SOSTENIBILITÀ OLISTICA

20 E 21 MARZO - TOR VERGATA 22 MARZO - CAMPIDOGLIO

Un multi evento dedicato all'innovazione: per rispondere alle sfide sociali, ambientali ed economiche mantenendo al centro le persone.

www.romecup.org #ROME CUP2024

Con il Patrocinio di: REGIONE LAZIO ROMA UNINDUSTRIA UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DEGLI IMPRENDITORI ITALIANI SIRI

In Collaborazione con: TOR VERGATA

Mobility Partner: atac

Un progetto congiunto di: Google Cloud, Intesa Sanpaolo, Tim Enterprise

In Partnership con: INAIL

Partner: Microsoft Johnson & Johnson Innovative Medicine SAP SIONERGIE

21 Marzo: tavole rotonde per attività di ricerca industriale e recruiting

Aula Convegni, ore 14:00: "Il drone del futuro". Sono stati invitati a partecipare Croce Rossa Italiana, CREA, Vigili del Fuoco e il Centro di Aviazione della Guardia di Finanza.

Aula B3, ore 14:30: "Le declinazioni dell'elettronica". Sono stati invitati numerosi partner industriali.

Aula A3, ore 15:00: "Automazione e le sue applicazioni". Sono state invitate Daikin Applied Europe, Thales Alenia Space, Eurotherm, Metalteco e Radio6sense.

