

FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA

Viterbo - Cerveteri 20 - 29 settembre 2021

2021

Notte
Europea dei Ricercatori
24 settembre 2021



NET è un progetto della Notte Europea dei Ricercatori finanziato dal Commissione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie | G. A. 101036127



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

PROGRAMMA

FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA 2021

Viterbo - Cerveteri 20 - 29 settembre 2021

Il programma dell'edizione 2021 del Festival della Scienza e della Ricerca prevede attività in presenza. Sarà possibile seguire alcune attività anche online. Il programma potrà subire variazioni in risposta a mutate indicazioni/disposizioni circa le misure di prevenzione della diffusione del Covid-19 che dovessero essere emanate dagli organi preposti.

Ogni eventuale modifica sarà comunicata sul sito www.unitus.it, alle pagine dedicate alla manifestazione.

PER PARTECIPARE AGLI INCONTRI PREVISTI E' NECESSARIO **PRENOTARE**.

L'EFFETTIVO SVOLGIMENTO DEGLI EVENTI CHE, DA PROGRAMMA, DOVRANNO SVOLGERSI IN PRESENZA DIPENDERÀ DALLE DISPOSIZIONI IN VIGORE ALLA DATA DI SVOLGIMENTO DELL'INCONTRO.

ANCHE IL NUMERO DI PRENOTAZIONI CHE SARA' POSSIBILE ACCETTARE DIPENDERÀ DALLE DISPOSIZIONI CHE SARANNO IN VIGORE ALLA DATA DI SVOLGIMENTO DELL'INCONTRO.

Sarà possibile effettuare le prenotazioni a partire dal **6 settembre 2021**.

Per partecipare alle conferenze la prenotazione potrà essere effettuata secondo quanto indicato per ciascun evento, ai link indicati alla pagina di ciascun evento.

Le scuole che volessero partecipare (con docenti, studenti e studentesse) ad un qualunque evento sono invece invitate a scrivere a rocchimr@unitus.it per informazioni, incluse anche informazioni sulla possibilità di partecipare in remoto attraverso piattaforma webinar.

Per informazioni: festivalscienzaericerca@unitus.it

**TUTTI GLI EVENTI SONO GRATUITI ED È
RICHIESTA LA PRENOTAZIONE**

Possano partecipare in presenza solo coloro che sono in possesso di Green Pass



LEGENDA ICONE



Evento disponibile anche in *streaming*



Visite guidate



Trekking scientifici



Spettacolo teatrale



Notte Europea dei Ricercatori

20 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

LO STUDIO EVOLUZIONISTICO DELLA MENTE E DEL COMPORTAMENTO UMANO TRA SCIENZA E LETTERATURA

Dario Maestripietri



21 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

UNO SGUARDO SUL FUTURO: DIALOGO SULLA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Federico Caleno e Stefano Ubertini



Ore 15 | Orto Botanico "Angelo Rambelli", Strada Bullicame s.n.c., Viterbo

ALLA SCOPERTA DELLE COLLEZIONI DELL'ORTO BOTANICO "ANGELO RAMBELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

Visita guidata



Ore 18 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

IL METODO DELLA SCIENZA, STRUMENTO DI CONOSCENZA E DI LIBERTÀ

Elena Cattaneo



22 Settembre

Ore 10 | Auditorium, Complesso di Santa Maria in Gradi

INCONTRO - SPETTACOLO: *DiSlessiA...Dove Sei Albert?*

Spettacolo teatrale di e con Francesco Riva



Ore 15 | Azienda Agraria "Nello Lupori", Strada Riello s.n.c, Viterbo

ALLA SCOPERTA DEL VARIEGATO MONDO DELLE ZUCCHE (DURATA 90 MINUTI CIRCA)

Visita guidata



23 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

LA ROBOTICA NELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Andrea Gasparri



Ore 16 | Auditorium, Complesso di Santa Maria in Gradi

OLTRE LO SPECCHIO DI ALICE, GOVERNARE L'INNOVAZIONE NEL CAMBIAMENTO D'EPOCA: IL CASO DEL MOVIMENTO DELLA ITALICA GLOBAL COMMUNITY

Piero Bassetti



24 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

LA RETE TOSSICA: LA NOSTRA SFIDA CONTRO I DISCORSI D'ODIO, STALKING, BULLISMO E "REVENGE PORN" ONLINE

Anita Lavorgna

Ore 18 | Aule, chiostri e locali, Santa Maria in Gradi

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

In compagnia dei ricercatori e delle ricercatrici dell'Università degli Studi della Tuscia



25 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

LE NUOVE COLONNE D'ERCOLE DEL PIANETA TERRA: SARÀ MARTE IL NOSTRO FUTURO?

Barbara Negri

Ore 17-19:30 | Cortile del Palazzo dei Priori, piazza del Plebiscito, Viterbo

ESPERIMENTI IN CORTILE



26 Settembre

Ore 17 | Necropoli di Monte Abatone, Cerveteri (RM)

SULLE TRACCE DEGLI ETRUSCHI: VISITA ALLO SCAVO ARCHEOLOGICO DI MONTE ABATONE (DURATA 1.5 ORE)

VISITA GUIDATA in compagnia di Marina Micozzi,
Università degli Studi della Tuscia

27 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

ORIZZONTI DELL'ARTE MEDITERRANEA: INCONTRO CON L'ARTISTA GEA CASOLARO

Gea Casolaro

Ore 17 | Faggeta Vetusta dei Monti Cimini, Viterbo

CAMMINANDO TRA I GIGANTI DELLA TUSCIA (DURATA 1.5 ORE)

TREKKING SCIENTIFICO



28 Settembre

Ore 10 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

IL DANTEUM: DALLA FIGURAZIONE LETTERARIA ALL'ARCHITETTURA

Orazio Carpenzano

Ore 15 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

REALTÀ VIRTUALE E DISLESSIA: ESPERIENZA DEL PROGETTO VRAILEXIA

Sara Pinzi

29 Settembre

Ore 9-18 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Santa Maria in Gradi

GIORNATA DELLA SOSTENIBILITÀ



DETTAGLIO EVENTI

FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA 2021

Viterbo - Cerveteri 20 - 29 settembre 2021

TUTTI GLI EVENTI SONO GRATUITI ED E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE



20 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S. M. in Gradi 4, Viterbo

LO STUDIO EVOLUZIONISTICO DELLA MENTE E DEL COMPORTAMENTO UMANO TRASCIENZA E LETTERATURA

Dario Maestripieri

Il viaggio di esplorazione intorno al mondo compiuto dal giovane Charles Darwin a bordo della HMS Beagle è ben noto a molti. Forse meno noto è che molti anni dopo Darwin intraprese un altro viaggio di esplorazione, questa volta in senso metaforico: l'esplorazione della mente e del comportamento umano. Negli ultimi libri da lui pubblicati L'Origine dell'Uomo e la Selezione Sessuale (1871) e Le Espressioni delle Emozioni nell'Uomo e Negli Animali (1872), Darwin propose delle spiegazioni evoluzionistiche per molti aspetti della psicologia e del comportamento umano, tra i quali l'intelligenza, il linguaggio, il giudizio morale, e i comportamenti affiliativi, aggressivi, sessuali, e parentali. Stranamente, le discipline scientifiche comportamentali - soprattutto la psicologia - ignorarono le idee di Darwin fino agli anni 60 del Ventesimo Secolo, quando furono per la prima volta gettate le basi per il moderno studio evoluzionistico della mente e del comportamento. Mentre Darwin fu inizialmente ignorato dagli psicologi, alcuni romanzieri Europei lo studiarono attentamente e scrissero romanzi psicologici e introspettivi nei quali presentarono una nuova visione evoluzionistica della mente e del comportamento umano. Con le loro intuizioni, osservazioni, e teorie, alcuni di questi scrittori anticiparono di quasi 100 anni le scoperte della psicologia sociale, cognitiva, ed evoluzionistica.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimr@unitus.it

privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it



21 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S. M. in Gradi 4, Viterbo

UNO SGUARDO SUL FUTURO: DIALOGO SULLA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Federico Caleno e Stefano Ubertini

Il settore dei trasporti ha un impatto significativo sull'ambiente e sulla salute umana: la transizione verso una mobilità sostenibile e intelligente è l'unica soluzione al problema. L'espressione mobilità sostenibile indica un sistema ideale dei trasporti che permette di ridurre l'impatto ambientale del settore, rendendo al contempo gli spostamenti più efficienti e veloci. Si tratta di un insieme di soluzioni che danno vita ad una mobilità che sia vantaggiosa per l'ambiente, ma anche per le persone. Un obiettivo tanto importante quanto ambizioso, per raggiungere il quale sono necessari interventi di vario tipo ed il coinvolgimento di istituzioni ed aziende e cittadini. Sono necessarie specifiche politiche nazionali e sovranazionali, ricerca ed innovazione oltre che l'adozione di comportamenti delle persone diversi da quelli attuali in materia di mobilità. Questo dialogo a due voci sarà un'occasione per affrontare questi temi con una particolare attenzione sulla ricerca e l'innovazione nel campo dei veicoli "green", alternativi a quelli che quotidianamente intasano città e strade di tutto il globo. In compagnia di Federico Caleno, responsabile della funzione *e-mobility* in Enel X Italia, la società del Gruppo Enel nata per guidare la trasformazione nel settore dell'energia, e di Stefano Ubertini, professore di macchine a fluido e Rettore dell'Università degli Studi della Tuscia, potremo dare uno sguardo sulla mobilità del futuro.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimr@unitus.it

privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it



21 Settembre

Ore 15:00 | Orto Botanico "Angelo Rambelli", Strada Bullicame s.n.c., Viterbo

ALLA SCOPERTA DELLE COLLEZIONI DELL'ORTO BOTANICO "ANGELO RAMBELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

Visita guidata (durata 90 minuti circa)

L'Orto Botanico 'Angelo Rambelli' è una struttura dell'Università degli Studi della Tuscia preposta alla didattica universitaria, alla ricerca, alla tutela della biodiversità mediante la conservazione *ex-situ* ed *in-situ* delle specie a rischio di estinzione, alla divulgazione delle conoscenze scientifiche e del rispetto della natura. Promuove corsi tematici, manifestazioni e mostre, per fornire al pubblico una conoscenza di base del mondo vegetale e contribuire così a creare una "coscienza" naturalistica.

L'Orto Botanico sorge a ovest di Viterbo, a circa 300 m slm, in prossimità della storica sorgente termale del Bullicame citata già da Dante nel XIV Canto dell'Inferno. L'area, che copre una superficie di circa 6 ha, è suddivisa in parcelle che ospitano piante disposte secondo criteri tassonomici, fitogeografici e ricostruzioni ambientali, compatibilmente con le caratteristiche climatiche e pedologiche del sito.

Di tutto questo parleranno, passeggiando tra la vegetazione, spostandosi da un 'continente' all'altro, i giardinieri ed i ricercatori che vi lavorano.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

0761 357028 - ortobot@unitus.it

<http://www.ortobotanico.unitus.it>



21 Settembre

Ore 18:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S. M. in Gradi 4, Viterbo

IL METODO DELLA SCIENZA, STRUMENTO DI CONOSCENZA E DI LIBERTÀ

Elena Cattaneo

Lo scienziato non è un oracolo e la scienza non è un corpus rigido e dogmatico di verità da cui estrarre al bisogno "risposte certe" e immutabili, quasi fosse un *juke box* a cui si chiede di cantare solo ciò che di volta in volta si vorrebbe sentire. La scienza è un metodo, portentoso e insostituibile, che permette di sottrarre nuovi pezzi di conoscenza all'ignoto, per non averne più paura; è un processo necessario, lungo, faticoso, spesso fallimentare di *trials and errors* per arrivare infine ad un risultato certo e ripetibile. Il ruolo sociale dello scienziato consiste anche nel mettere a disposizione dei cittadini il metodo della scienza per far comprendere come stanno le cose al meglio delle evidenze disponibili e avere uno strumento per distinguere le prove verificabili dalle opinioni, così che ognuno possa assumere ogni giorno scelte individuali libere e coscienti. È la conoscenza a renderci veramente liberi di pensare, decidere, contestare, costruire.

Questi i temi che verranno affrontati nel dialogo con Elena Cattaneo, professore ordinario di Farmacologia all'Università degli Studi di Milano e accademico dei Lincei, nominata senatrice a vita dal presidente Giorgio Napolitano nel 2013. Oltre che di diverse pubblicazioni scientifiche, è autrice di "Ogni giorno tra scienza e politica" (Mondadori, 2016) e "Armati di Scienza" (Cortina, 2021).

PRENOTAZIONE (obbligatoria)
bit.ly/FestivalVT-21settembre2021



22 Settembre

Ore 10:00 | Auditorium, Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

INCONTRO-SPETTACOLO: "DiSlessiA...Dove Sei Albert?"

Spettacolo teatrale di e con Francesco Riva

Un monologo teatrale che narra l'affascinante vicenda di Giacomo, un bambino incompreso dalla scuola e dai genitori solo perché non "apprende" come i "bambini normali". Con brillante ironia, Francesco Riva, autore di teatro, attore teatrale e cinematografico che sa parlare di dislessia in modo fresco ed autentico, riesce a far riflettere sulla dislessia in modo inconsueto, consentendo di affrontare un problema sempre più diffuso ma ancora sconosciuto sia nella scuola che nella società...

Dopo il successo di pubblico, lo spettacolo ha ottenuto la massima attenzione ed ha raggiunto molti degli obiettivi per cui era stato pensato quando si è avuta la collaborazione tra gli organi territoriali, scuola e terzo settore, che hanno visto nel monologo di narrazione un nuovo strumento comunicativo per le nuove generazioni. Nel 2019 la Presidenza della Repubblica ha riconosciuto il valore artistico e sociale dell'opera.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimir@unitus.it

privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it



22 Settembre

Ore 15:00 | Azienda Agraria "Nello Lupori", Strada Riello s.n.c, Viterbo

ALLA SCOPERTA DEL VARIEGATO MONDO DELLE ZUCCHE

Visita guidata (durata 90 minuti circa)

L'attività prevede la visita al campo delle zucche presso l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale dell'Università degli Studi della Tuscia dove i visitatori potranno conoscere i segreti di questa coltura e raccogliere le zucche ornamentali per abbellire gli spazi interni e le zucche commestibili per preparare gustose ricette.



INFO & PRENOTAZIONE (obbligatoria)

tel 0761-357057

e-mail azagr-d-s@unitus.it



23 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

LA ROBOTICA NELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Andrea Gasparri

Le macchine intelligenti sono sempre più coinvolte nei processi dell'agricoltura contemporanea, dalla preparazione del suolo alla raccolta, dalla potatura al diserbo, per ridurre i costi e l'impatto ambientale dei macchinari pesanti. Nell'incontro odierno sarà analizzato il ruolo della robotica, dei sistemi di controllo e dell'intelligenza artificiale nel contesto dell'agricoltura di precisione, evidenziando le attività di ricerca portate avanti negli ultimi anni dal gruppo di Robotica e Sistemi Multi-Agente coordinato dal prof. Andrea Gasparri (<https://newline.inf.uniroma3.it>), che sarà la guida in questo incontro.

Andrea Gasparri, professore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, si occupa di robotica, reti di sensori, sistemi multi-agente in rete e dell'agricoltura di precisione. Attualmente è il coordinatore del progetto europeo H2020 PANTHEON focalizzato sulla robotica, i controlli ed i big-data per l'agricoltura di precisione, e del progetto europeo H2020 CANOPIES focalizzato sullo sviluppo di un paradigma collaborativo per lavoratori umani e team multi-robot nei sistemi di agricoltura di precisione.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimr@unitus.it

privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it



23 Settembre

Ore 16:00 | Auditorium, Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

OLTRE LO SPECCHIO DI ALICE, GOVERNARE L'INNOVAZIONE NEL CAMBIAMENTO D'EPOCA: IL CASO DEL MOVIMENTO DELLA ITALICA GLOBAL COMMUNITY

Piero Bassetti

Nato a Milano nel 1928, laureato in Economia e Commercio all'Università Bocconi di Milano, ha perfezionato gli studi alla Cornell University e alla London School of Economics. E' stato il primo presidente della Regione Lombardia (1970) e poi a lungo presidente delle Camere di Commercio, prima di quella milanese, poi di tutta Italia, poi di quelle italiane all'estero. *"Con la pandemia l'umanità è entrata in un mondo nuovo, ma con i vecchi strumenti di gestione del potere. A chi vada attribuita la funzione di innovarli è un interrogativo al quale non ci si può sottrarre"*, osserva Piero Bassetti nel suo ultimo libro *Lo Specchio di Alice*. Ed è questo il cuore dell'incontro che sarà anche l'occasione per presentare gli sviluppi dell'idea della Italica Community che Piero Bassetti ha teorizzato con il libro *"Svegliamoci Italici"*. Italico è chi apprezza il fascino dell'Italia, anche se non ha necessariamente il passaporto o un legame di sangue italiano, e può vivere in Italia o in qualsiasi altra parte del globo. Il modo di vivere e la comunanza dei valori, che da sempre richiama quel mix di cultura, natura, gusto, stile, artigianato, arte, moda, design, robotica, e che è il naturale collante degli italici, può essere motore di nuovi scenari istituzionali e innovativi sviluppi economico-sociali, con ben intuibili ricadute positive per il "sistema Italia". Ma occorre un forte impegno perché la "Civiltà italiana" non resti esclusa dal nuovo mondo che sta nascendo. Ecco perché dovranno svegliarsi, mobilitandosi, i 250 milioni di Italici sparsi nel mondo.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

bit.ly/FestivalVT-23settembre2021



24 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

LA RETE TOSSICA: LA NOSTRA SFIDA CONTRO I DISCORSI D'ODIO, STALKING, BULLISMO E "REVENGE PORN" ONLINE

Anita Lavorgna

Questo incontro si focalizza su una serie di comportamenti tossici che avvengono nel cyberspazio, e che hanno in comune il fatto di essere seriamente dannosi nei confronti di uno specifico individuo o un determinato gruppo sociale, con effetti nocivi nei confronti della loro salute psicologica, emotiva o persino fisica. Anita Lavorgna, professoressa di Criminologia presso l'Università di Southampton (Regno Unito), farà luce sui fenomeni di incitamento all'odio e su diversi tipi di molestie online come lo stalking e il bullismo. Nel loro complesso, questi comportamenti minacciano l'inclusività e la civiltà sia del cyberspazio che delle interazioni offline. Con occhio critico verrà discusso anche il caso del cosiddetto "revenge porn", ovvero la diffusione digitale non consensuale di immagini intime e/o sessuali. Infine, si discuterà assieme ai ricercatori ed alle ricercatrici dell'Università della Tuscia ed ai presenti di quali siano le sfide riguardo il contrasto di questo tipo di comportamenti tossici, ed anche strategie pratiche per vincerle.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimr@unitus.it
privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it

24 Settembre

Ore 18 | Aule, chiostri e locali - Complesso di Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

In compagnia dei ricercatori e delle ricercatrici dell'Università degli Studi della Tuscia

Una serata in compagnia delle ricercatrici e dei ricercatori dell'Università della Tuscia, per conoscere il loro lavoro, l'importanza e l'impatto positivo della ricerca nella nostra vita quotidiana. Un'opportunità per creare un legame tra scienza e società, discutendo di temi cruciali inerenti la ricerca scientifica, scoprendo i luoghi, i volti e l'organizzazione dell'Università della Tuscia, segreti e potenzialità di tante discipline diverse.

Il programma, che prevederà, tra le diverse attività, anche visite guidate al complesso, alle collezioni del Sistema Museale di Ateneo, alla Biblioteca, brevi seminari, giochi e *hands-on*, sarà disponibile alla pagina <https://bit.ly/NotteEuropeaRicerca2021> ove saranno disponibili anche le indicazioni per partecipare.



25 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S. M. in Gradi 4, Viterbo

LE NUOVE COLONNE D'ERCOLE DEL PIANETA TERRA: SARÀ MARTE IL NOSTRO FUTURO?

Barbara Negri

Un incontro per parlare dello stato delle attività dell'esplorazione spaziale, dallo studio del nostro sistema solare alla ricerca degli esopianeti, soffermandosi sulle tematiche di maggiore interesse. Fra queste, si parlerà del ritorno alla Luna e della futura esplorazione umana di Marte, delle numerose missioni previste entro questo decennio al pianeta Venere, dello studio sull'origine della vita e della ricerca di pianeti simili alla nostra Terra in altri sistemi stellari, e anche della possibilità dell'uomo di vivere al di fuori della sua casa "naturale", la Terra. Una passeggiata nello spazio e nel futuro in compagnia di Barbara Negri, matematica con *Master in Space Systems Engineering* conseguito presso l'Università di Delft (NL), dirigente tecnologo dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), è responsabile del Volo Umano e della *Space Science in ASI* ed è stata responsabile della realizzazione di importanti programmi nazionali ed internazionali di Scienza e Tecnologia.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimir@unitus.it
privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it

25 Settembre

Ore 17-19:30 | Cortile del Palazzo dei Priori, piazza del Plebiscito, Viterbo

ESPERIMENTI IN CORTILE

In compagnia degli Istituti superiori che vorranno partecipare

Esperimenti e attività interattive guidate dagli studenti delle scuole per condividere esperienze, metodi, attività e contagiare tutti di vera passione scientifica. In compagnia delle/dei docenti delle scuole coinvolte e delle ricercatrici e dei ricercatori dell'Università degli Studi della Tuscia.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

<https://bit.ly/FestivalVT-25settembre2021>





26 Settembre

Ore 17:00 | Necropoli di Monte Abatone, Cerveteri (RM)

SULLE TRACCE DEGLI ETRUSCHI: VISITA ALLO SCAVO ARCHEOLOGICO DI MONTE ABATONE

VISITA GUIDATA (durata 1.5 ore)

Monte Abatone, a sud della città antica, è una delle principali necropoli urbane di Cerveteri, paragonabile per estensione e per qualità della suppellettile funeraria alla celebre Banditaccia, ma ancora quasi completamente sconosciuta.

Dal 2018 l'Università della Tuscia vi conduce campagne di scavo nell'ambito di un progetto congiunto con le Università della Campania e di Bonn e con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la provincia di Viterbo e l'Etruria meridionale.

Le nuove indagini hanno già cambiato radicalmente l'immagine della necropoli, permettendo di ricostruire il paesaggio antico di un piccolo settore funerario, verosimilmente gestito per tutto il VII secolo a.C. da un unico gruppo a carattere familiare, con esempi di tutte le tipologie tombali in uso a Cerveteri tra la fine dell'VIII e il VI sec. a.C. e materiali provenienti da tutte le regioni del Mediterraneo.

La campagna di scavo 2021 allargherà l'area di indagine sulla base delle indicazioni fornite dalle prospezioni geofisiche condotte dal CNR - ITABC, che hanno mostrato la presenza di moltissime strutture ancora interrato.

Sarà un'occasione unica per visitare il cantiere e conoscere in anteprima le novità, accompagnati dalla Prof. Marina Micozzi, professoressa di Etruscologia dell'Università degli Studi della Tuscia e responsabile scientifico dello scavo l'Ateneo viterbese.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

bit.ly/FestivalVT-26settembre2021



27 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S. M. in Gradi 4, Viterbo

ORIZZONTI DELL'ARTE MEDITERRANEA: INCONTRO CON L'ARTISTA GEA CASOLARO

Gea Casolaro

Gea Casolaro è un'artista che vive tra Roma e Parigi. Attraverso la fotografia, il video e la scrittura, la sua ricerca esplora in particolare il rapporto delle immagini con la dimensione privata, sociale e storica, nel tentativo di allargare la comprensione della realtà anche con l'ausilio dello sguardo degli altri.

Nel corso di questo incontro, Gea Casolaro presenterà in dialogo con la professoressa Patrizia Mania uno dei suoi ultimi lavori "*Mare Magnum Nostrum*" che è stato tra i vincitori dell'ottava edizione di *Italian Council*, programma di promozione dell'arte contemporanea italiana nel mondo promosso dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo (Direzione Generale Creatività Contemporanea).

Si tratta di un progetto di arte partecipativa che, grazie alla collaborazione di numerose istituzioni e associazioni, si è sviluppato attraverso i vari paesi del Mediterraneo.

Al centro del progetto è proprio il pubblico, invitato a esserne il protagonista, caricando le proprie foto in rapporto con il Mediterraneo sul sito appositamente creato e dando vita così ad "una cartografia rizomatica di storie". Foto di memorie di vita scattate in tempi e luoghi diversi nell'intento, dunque, di costruire un archivio polifonico di sguardi sul Mediterraneo.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimr@unitus.it

privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it



27 Settembre

Ore 17:00 | Faggeta Vetusta dei Monti Cimini, Viterbo

CAMMINANDO TRA I GIGANTI DELLA TUSCIA

TREKKING SCIENTIFICO (durata 1.5 ore)

I professori Gianluca Piovesan, Alfredo Di Filippo, Goffredo Filibeck e Claudio Carere dell'Università degli Studi della Tuscia accompagneranno i partecipanti attraverso l'unicità biologica ed ecologica che ha reso la Faggeta del Monte Cimino Patrimonio Mondiale dell'Umanità nel 2017. Durante la visita si tratterà del ruolo unico svolto dalle foreste vetuste nella conservazione della biodiversità e mitigazione dei cambiamenti climatici con approfondimenti sulla dendroecologia, vegetazione e fauna che ospitano con particolare riferimento alle comunità ornitiche.

Punto di ritrovo: Parcheggio Faggeta del Cimino, Soriano nel Cimino, Coordinate 42.411486, 12.202170

Percorso: 1.5 km con leggero dislivello di circa 100 m (dai 970 m del piazzale alla vetta del Cimino)

PRENOTAZIONE (obbligatoria)
bit.ly/FestivalVT-27settembre2021



28 Settembre

Ore 10:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

IL DANTEUM: DALLA FIGURAZIONE LETTERARIA ALL'ARCHITETTURA

Orazio Carpenzano

La rappresentazione plastica della visione dantesca dell'aldilà nel grandioso progetto dell'architetto razionalista Terragni, ideato nel 1938, è l'occasione per riflettere sulla possibilità di stabilire una connessione tra letteratura e architettura e di interrogarsi sull'opportunità di trasferire figurazioni mentali narrative o poetiche in costruzioni e immagini fisiche. La traduzione di un'opera letteraria in un monumento architettonico, attuata attraverso un sistema di codifica che permette di istituire relazioni tematiche e iconografiche, come ogni operazione interpretativa, è legata ai canoni, alla retorica, all'ideologia del tempo ed è quindi indagabile nella sua storicità. Il Danteum fa parte della storia della ricezione della Divina Commedia, proietta la grande immaginazione dantesca nel contemporaneo e nello stesso tempo diventa modello, mai realizzato, per l'immaginazione e la progettazione di spazi futuri.

Orazio Carpenzano è professore ordinario di Composizione architettonica e urbana e preside della Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma. Oltre a condurre ricerche sulla progettazione urbana incentrate sulla condizione contemporanea della città, si interessa dell'intersezione tra architettura, arte e nuove tecnologie.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

scuole rocchimr@unitus.it
privati/altri festivalscienzaericerca@unitus.it



28 Settembre

Ore 15:00 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza",
Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

REALTÀ VIRTUALE E DISLESSIA: ESPERIENZA DEL PROGETTO VRAILEXIA

Sara Pinzi

La realtà virtuale (RV) negli ultimi anni è stata applicata per il miglioramento delle capacità di lettura e del meccanismo di compensazione nei bambini o nei giovani adolescenti con disturbi specifici di apprendimento (DSA), mentre a livello universitario gli studi attualmente esistenti sono scarsi. Inoltre, in diversi studi sugli studenti dislessici, la RV è risultata un potente strumento clinico per migliorare la motivazione e l'inclusione. Questo studio fa parte del progetto europeo Erasmus + VRAILEXIA coordinato dall'Università della Tuscia, il cui scopo è sviluppare strumenti integrati di intelligenza digitale e artificiale per gli studenti universitari con dislessia. All'interno di questo progetto, l'Università di Córdoba (Spagna) ha l'obiettivo di applicare la realtà virtuale per sviluppare test per la misurazione e la caratterizzazione delle abilità di lettura e del disagio emotivo tra gli studenti universitari con dislessia. Inoltre, la RV sarà utilizzata per sviluppare delle esperienze 3D con l'obiettivo far vivere ai docenti e al resto degli studenti le difficoltà che hanno gli alunni dislessici durante la lettura di un testo.

Sara Pinzi, responsabile scientifica del progetto per l'Università di Córdoba, ci guiderà in questo viaggio per comprendere le potenzialità ed i risultati dell'uso della RV come strumento per migliorare le possibilità di apprendimento.

PRENOTAZIONE (obbligatoria)

bit.ly/FestivalVT-28settembre2021



29 Settembre

Ore 9-18 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

GIORNATA DELLA SOSTENIBILITÀ

Intervengono docenti dell'Università degli Studi della Tuscia e membri esterni afferenti a centri di ricerca, istituzioni e società che si occupano dei temi specifici relativi ai Sustainable Development Goals (SDGs).

Tutti i Dipartimenti dell'Ateneo sono coinvolti nell'organizzazione della giornata di studi che riunisce i temi della sostenibilità in senso lato. Verranno affrontate tematiche relative al cibo e alla sostenibilità alimentare, all'educazione, inclusione e alla giustizia sociale, alla sostenibilità ambientale e ai cambiamenti climatici, alle energie alternative e all'efficientamento energetico. Gli obiettivi della giornata di studi, in accordo con quanto espresso dalla RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, alla quale l'Università degli Studi della Tuscia aderisce, sono triplici: primo, diffondere la cultura e le buone pratiche di sostenibilità, descrivendo le competenze e le esperienze svolte in modo da incrementare gli impatti positivi delle azioni messe in atto dalle singole università e istituzioni. Secondo, promuovere gli SDGs - *Sustainable Development Goals*, e contribuire al loro raggiungimento. Terzo, rafforzare la riconoscibilità e il valore dell'esperienza italiana a livello internazionale.

Per il programma dettagliato della giornata e per le informazioni sulle modalità di prenotazione per assistere agli interventi:

<https://bit.ly/GiornataSostenibilitàFdS2021>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

Università degli Studi della Tuscia

Via Santa Maria in Gradi 4, Viterbo - Italy

Tel. 0761.3571

N.Verde 800 007464

C.F. 80029030568

P.IVA 00575560560

www.unitus.it



Partner di



INFO E CONTATTI

festivalscienzaericerca@unitus.it

WWW.UNITUS.IT

Con il patrocinio di



Comune di Viterbo



Provincia di Viterbo