

FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA

Viterbo
22 settembre al 1 ottobre 2025
& 10 ottobre 2025

20 25



Progetto co-finanziato
dall'Unione Europea



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

PROGRAMMA

FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA 2025

Viterbo | 22 sett - 1 ott & 10 ott 2025

Ogni eventuale modifica e/o integrazione del programma sarà comunicata sul sito www.unitus.it, alle pagine dedicate alla manifestazione.

OVE PREVISTO, PER PARTECIPARE AGLI INCONTRI È NECESSARIO PRENOTARE.
LADDOVE RICHIESTA LA PRENOTAZIONE, UNA VOLTA EFFETTUATA LA RICHIESTA DI PRENOTAZIONE VERRÀ INVIATA CONFERMA DELL'AVVENUTA PRENOTAZIONE, IN BASE AL NUMERO DI POSTI DISPONIBILI.

Sarà possibile effettuare le prenotazioni a partire dal giorno 8 settembre 2025.

Per partecipare alle conferenze la prenotazione è obbligatoria solo per le scuole e potrà essere effettuata secondo quanto indicato per ciascun evento, ai link indicati alla pagina dedicata all'evento stesso nel programma dettagliato.

Le scuole che volessero partecipare (con docenti, studenti e studentesse) ad un qualunque evento sono invece invitate a prenotare inviando una mail a festivalscienzaericerca@unitus.it e a chiedere informazioni inviando una mail a rocchimr@unitus.it.

Per informazioni: festivalscienzaericerca@unitus.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

TIMELINE

22 settembre

L'espressione teatrale per l'inclusione e il benessere psico-fisico
Il progetto "PROBEN" per la promozione del benessere della comunità universitaria

23 settembre

DNA sotto stress: gli errori di duplicazione cellulare scatenano il cancro, ma possiamo sfruttarli per combatterlo
Alla scoperta delle collezioni dell'Orto Botanico "Angelo Rambelli" dell'Università degli Studi della Tuscia

24 settembre

Gli alberi ed il loro diario segreto/ La storia raccontata dagli alberi
NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI
Anteprima a Civitavecchia

25 settembre

Profilo di una città: istituzioni, società e sviluppo urbanistico a Viterbo tra XI e XV secolo
NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI
Anteprima a Rieti

26 settembre

Giornata Europea delle Lingue 2025: Lingue cantate
NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI
Ponza - Spinoso - Tarquinia - Viterbo

27 settembre

Alla scoperta del variegato mondo delle zucche

29 settembre

Siamo seri, giochiamo - L'esperienza ludica come strumento didattico e professionale

30 settembre

Le disuguaglianze di genere contano: come leggere i dati
Alla scoperta delle collezioni dell'Orto Botanico "Angelo Rambelli" dell'Università degli Studi della Tuscia

1 ottobre

Coltivare l'impossibile: il futuro dell'agricoltura su Marte

10 ottobre

Esperimenti in cortile

22 settembre

Ore 9:30 | Auditorium Carlo Azeglio Ciampi, Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

L'ESPRESSIONE TEATRALE PER L'INCLUSIONE E IL BENESSERE PSICO-FISICO

Ore 14:30 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

IL PROGETTO "PROBEN" PER LA PROMOZIONE DEL BENESSERE DELLA COMUNITÀ UNIVERSITARIA

23 settembre

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

DNA SOTTO STRESS: GLI ERRORI DI DUPLICAZIONE CELLULARE SCATENANO IL CANCRO, MA POSSIAMO SFRUTTARLI PER COMBATTERLO

Pietro Pichierri

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

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

Visita guidata (durata 90 min circa)

24 settembre

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

GLI ALBERI ED IL LORO DIARIO SEGRETO/LA STORIA RACCONTATA DAGLI ALBERI

Giovanna Battipaglia

Ore 15:00 | Polo Universitario di Civitavecchia, Piazza Giuseppe Verdi 1, Civitavecchia

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI - ANTEPRIMA A CIVITAVECCHIA

25 settembre

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

PROFILO DI UNA CITTÀ: ISTITUZIONI, SOCIETÀ E SVILUPPO URBANISTICO A VITERBO TRA XI E XV SECOLO

Angela Lanconelli

Ore 15:00 | Via dell'Elettronica, snc, Rieti

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI- ANTEPRIMA A RIETI

Centro di Ricerca per l'Innovazione sull'Economia Circolare e sulla Salute (CRIECS)

26 settembre

Ore 09:30 | Aula Magna del Dipartimento DISTU, Complesso San Carlo, in Via San Carlo 32, Viterbo

GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE 2025: LINGUE CANTATE

Ore 16:00 | Palazzo Ranone, Via Vittorio Emanuele 16, **Spinoso**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

Ore 16:00 | Borgo Saline di Tarquinia, **Tarquinia**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

Ore 17:00 | Stazione Biologica Marina, Via della Parata, **Ponza**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

Ore 18:00 | Aule, chiostri e locali, Santa Maria in Gradi - **Viterbo**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

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



27 settembre

Ore 10:00 | Azienda agraria didattico sperimentale "Nello Lupori", Strada Riello s.n.c

ALLA SCOPERTA DEL VARIEGATO MONDO DELLE ZUCCHE

Visita guidata con degustazione

29 settembre

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

SIAMO SERI, GIOCHIAMO - L'ESPERIENZA LUDICA COME STRUMENTO DIDATTICO E PROFESSIONALE

Sebastiano Bisson

30 settembre

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

LE DISUGUAGLIANZE DI GENERE CONTANO: COME LEGGERE I DATI

Giulia Zacchia

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

1 ottobre

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

COLTIVARE L'IMPOSSIBILE: IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SU MARTE

Stefania De Pascale

10 ottobre

Ore 17:00 | Cortile del Palazzo dei Priori, Piazza del Plebiscito, Viterbo

ESPERIMENTI IN CORTILE

DETTAGLIO EVENTI

FESTIVAL DELLA SCIENZA E DELLA RICERCA 2025

Viterbo | 22 sett - 1 ott & 10 ott 2025

TUTTI GLI EVENTI SONO GRATUITI; PER ALCUNI È RICHIESTA LA PRENOTAZIONE

22 settembre

Ore 9:30 | Auditorium "Carlo Azeglio Ciampi", Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

L'ESPRESSIONE TEATRALE PER L'INCLUSIONE E IL BENESSERE PSICO-FISICO

Ore 14:30 | Aula Magna "Gian Tommaso Scarascia Mugnozza", Complesso Santa Maria in Gradi, via S.M. in Gradi 4, Viterbo

IL PROGETTO "PROBEN" PER LA PROMOZIONE DEL BENESSERE DELLA COMUNITÀ UNIVERSITARIA

L'incontro mira a presentare le principali iniziative UNITUS per la promozione del benessere psicofisico rivolte alla comunità universitaria.

La Sessione I (dalle ore 9:30, Auditorium), aperta alle Scuole, è dedicata alla presentazione di due laboratori di espressione teatrale quale strumento di cambiamento sociale, diretto a ridurre il disagio psicologico e a sostenere l'inclusione. Nella prima parte della mattinata sarà presentato il laboratorio del teatro dell'oppresso, con l'intervento della dott.ssa Francesca Aloï in qualità di trainer e con le testimonianze, in italiano e in inglese, degli studenti partecipanti. Nella seconda parte della mattinata sarà presentato lo spettacolo "VRAILEXIA va in scena" realizzato nell'ambito del progetto "Stand Up 4 Inclusive Science", a cura di Juri Taborri, Federica Giuliani e Francesco Riva.

La Sessione II (dalle ore 14:30, Aula Magna) è centrata sul Progetto "PROBEN". La prima parte accoglierà una tavola rotonda dedicata alla condivisione delle esperienze e dei risultati di Progetto, con la partecipazione di altre Università Capofila, tra cui Roma "La Sapienza", capofila del partenariato "WAVE". La sessione pomeridiana proseguirà con la presentazione delle diverse attività progettuali svolte in ambito UNITUS e si chiuderà con un'altra tavola rotonda dedicata alla presentazione delle iniziative per il benessere psicofisico promosse dai singoli Dipartimenti.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)

festivalscienzaericerca@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

DNA SOTTO STRESS: GLI ERRORI DI DUPLICAZIONE CELLULARE SCATENANO IL CANCRO, MA POSSIAMO SFRUTTARLI PER COMBATTERLO

Pietro Pichierri, Istituto Superiore di Sanità

Quando il DNA viene sottoposto a stress possono verificarsi errori nascosti nella duplicazione cellulare che accendono la miccia del cancro, ma possono essere sfruttati per combattere il cancro stesso. Per comprendere questi processi, durante l'incontro si partirà dalla descrizione dell'importanza dei meccanismi che permettono al nostro DNA di copiarsi e di farlo nella maniera più corretta possibile, spiegando le conseguenze del malfunzionamento di questi meccanismi nella omeostasi cellulare, per lo sviluppo tumorale e di patologie genetiche. Infine, verranno presentati i collegamenti che gli studi in questo ambito hanno con la scoperta di nuove vulnerabilità dei tumori e percorsi di cura personalizzata, per comprendere come sfruttare la risposta allo stress del DNA. A guidare i presenti in questo percorso sarà Pietro Pichierri, biologo, che si è laureato ed ha ottenuto il dottorato di ricerca presso l'Università della Tuscia, dirigente di ricerca presso l'Istituto Superiore di Sanità, dove gestisce un gruppo di ricerca sulla risposta allo stress replicativo e sua rilevanza nella patogenesi tumorale e nelle malattie genetiche rare.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)

festivalscienzaericerca@unitus.it

23 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.

PER INFO E PRENOTAZIONE (obbligatoria)
0761 357028 - ortobot@unitus.it
<http://www.ortobotanico.unitus.it>



24 settembre

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

GLI ALBERI ED IL LORO DIARIO SEGRETO/ LA STORIA RACCONTATA DAGLI ALBERI

Giovanna Battipaglia, Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli"

Gli alberi svolgono fondamentali funzioni per la vita dell'uomo e non solo: il nostro viaggio ci condurrà alla conoscenza del loro archivio biologico nascosto negli anelli di accrescimento che le piante formano regolarmente.

Tutti abbiamo provato a misurare l'età di un albero contando gli anelli annuali visibili sulla superficie del suo ceppo. È uno dei pochi segreti della foresta che conosciamo fin da bambini. Eppure, gli anelli di accrescimento degli alberi nascondono molto di più: sono uno straordinario "archivio biologico" che ci può raccontare il passato, il presente e il futuro della foresta, in modi che la scienza sta rivelando sempre più complessi e accurati. In quest'esperienza mostreremo anelli di specie legnose provenienti da tutto il mondo, faremo vedere le cicatrici che indicano incendi passati, attacchi di parassiti, eventi climatici estremi. Racconteremo la storia dell'umanità attraverso le piante e insegneremo i segreti nascosti nelle cerchie di accrescimento delle piante. La Professoressa Giovanna Battipaglia, Coordinatrice del Corso di laurea in Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli", ha svolto la sua ricerca anche in molte Università estere in Svizzera, Olanda e Francia occupandosi di problematiche di ecologia forestale e di ecofisiologia vegetale concernenti le dinamiche dei cicli del carbonio e dell'azoto in ecosistemi agro-forestali e delle alterazioni delle stesse in seguito agli impatti antropici.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)
festivalscienzaericerca@unitus.it

24 settembre

Ore 15:00 | Polo Universitario di Civitavecchia, Piazza Giuseppe Verdi 1, Civitavecchia

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI - ANTEPRIMA A CIVITAVECCHIA

In occasione dell'anteprima della Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici, il Polo Universitario di Civitavecchia apre le sue porte a curiosi e appassionati per un pomeriggio all'insegna della scienza. A partire dalle ore 15:00, sarà possibile partecipare a un'attività di campionamento dalla spiaggia adiacente all'Università, con il supporto di ricercatori e ricercatrici esperti. I campioni raccolti, gocce d'acqua, sabbia, frammenti di Posidonia, saranno poi analizzati nei laboratori, dove si potranno osservare al microscopio i microrganismi marini e scoprire le principali tecniche di misura e monitoraggio ambientale.

Un'occasione unica per conoscere da vicino strumenti scientifici, metodi di analisi e gli effetti delle pressioni antropiche sugli ecosistemi costieri, dialogando direttamente con chi ogni giorno studia il nostro mare.

Per informazione e per scoprire i dettagli dell'evento:
<https://bit.ly/ERN2025-Civitavecchia>



PRENOTAZIONE (obbligatoria)
<https://bit.ly/NotteRicercatoriCivitavecchia>



25 settembre

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

PROFILO DI UNA CITTÀ: ISTITUZIONI, SOCIETÀ E SVILUPPO URBANISTICO A VITERBO TRA XI E XV SECOLO

Angela Lanconelli, Archivio di Stato di Roma

L'assetto urbanistico di Viterbo ha preso forma nei secoli centrali del medioevo in seguito al progressivo popolamento delle alture che circondavano il castrum Viterbii, un abitato fortificato localizzato sull'attuale Colle del Duomo e ricordato per la prima volta nel secolo VIII. Dallo sviluppo demico degli aggregati abitativi che lo circondavano, tra XI e XIII secolo ha avuto origine, anche in seguito alla costruzione di mura destinate alla difesa, la trama insediativa di quella che divenne a tutti gli effetti una città con l'attribuzione, nel 1192, della cattedra vescovile. Durante l'incontro verranno ricostruite le fasi salienti della vicenda istituzionale, sociale e urbanistica di una comunità che dopo aver raggiunto nel Duecento l'acme dell'autorevolezza politica e della prosperità economica, testimoniate dagli eleganti edifici pubblici e privati che ancora ammiriamo, conobbe nel XV secolo una rinascita economica accompagnata da una nuova stagione di realizzazioni urbanistiche, architettoniche e artistiche. A guidare i presenti in questo viaggio sarà Angela Lanconelli, Archivistica e docente di Diplomatica e di Storia degli insediamenti e del paesaggio agrario medievale e Paleografia presso l'Archivio di Stato di Roma, che si occupa prevalentemente di storia agraria e del territorio nell'Italia bassomedievale.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)
festivalscienzaericerca@unitus.it

25 settembre

Ore 15:00 | Via dell'Elektronica snc, Rieti

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI - ANTEPRIMA A RIETI

Centro di Ricerca per l'Innovazione sull'Economia Circolare e sulla Salute (CRIECS)

Per la prima volta, la città di Rieti partecipa alle attività della Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori. L'iniziativa si svolgerà presso il Centro di Ricerca per l'Innovazione sull'Economia Circolare e sulla Salute (CRIECS), una rete interateneo di laboratori ad alta tecnologia che favorisce l'incontro tra mondo della ricerca, imprese e territorio. Sarà un'occasione preziosa per conoscere da vicino le ricercatrici e i ricercatori dell'Università della Tuscia, scoprire le loro attività e i progetti in corso. I partecipanti potranno visitare i laboratori attivi, esplorare strumenti e tecnologie all'avanguardia, e lasciarsi guidare in un percorso interattivo all'interno dell'universo scientifico del CRIECS. Un evento coinvolgente e aperto a tutti, per comprendere come la ricerca possa incidere concretamente sulla qualità della vita e sullo sviluppo sostenibile. Il programma dettagliato sarà disponibile online a breve.

Per informazione e per scoprire i dettagli dell'evento:

<https://bit.ly/ERN2025-Rieti>



PRENOTAZIONE (obbligatoria)

<https://bit.ly/NotteRicercatoriRieti>



26 settembre

Ore 9:30 | Aula Magna del Dipartimento DISTU, Complesso San Carlo, in Via San Carlo 32, Viterbo

GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE 2025: LINGUE CANTATE

La Giornata Europea delle Lingue è un evento promosso dal Consiglio d'Europa per valorizzare la diversità delle lingue. Si festeggia il 26 settembre di ogni anno in varie parti d'Italia e in numerosi paesi europei con iniziative che coinvolgono non solo il mondo universitario ma anche quello scolastico e delle associazioni culturali.

Il corso di Lingue del Dipartimento DISTU aderisce alla Giornata con l'iniziativa Lingue Cantate per celebrare e promuovere la varietà delle lingue e delle culture attraverso la musica. A partire dalle 9:30, subito dopo i saluti istituzionali, le comunità studentesche, quella universitaria e quella delle scuole superiori partecipanti, saranno coinvolte in una serie di laboratori interattivi durante i quali potranno interagire in modo creativo con ciascuna delle otto lingue insegnate al DISTU, a cui si aggiunge l'italiano (arabo, cinese, francese, inglese, portoghese, russo, spagnolo, tedesco).

Il fulcro di questa giornata non è solo evidenziare l'importanza di un apprendimento linguistico continuo, ma anche e soprattutto celebrare ogni singola lingua, incluse quelle meno diffuse al fine di sottolineare come ogni lingua rappresenti un ponte essenziale per la comprensione profonda e il dialogo tra popoli diversi.

Prenotazione obbligatoria. Per ragioni di sicurezza, le prenotazioni saranno accolte fino a un massimo di 600. Sarà pertanto rispettato l'ordine cronologico di prenotazione e sarà data precedenza alle prenotazioni collettive (anziché individuali) per ragioni logistiche.

PER INFO E PRENOTAZIONE (obbligatoria)
festivalscienzaericerca@unitus.it

26 settembre

Ore 16:00 | Palazzo Ranone, Via Vittorio Emanuele 16, **Spinoso** (Pz)

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI - SPINOSO

Il Centro Biodiversità di Spinoso apre le porte alla comunità con una serata di scienza partecipata e attività per tutte le età. A partire dal pomeriggio, i ricercatori accompagneranno i partecipanti in un percorso tra natura e ricerca, con laboratori pratici e l'occasione per scoprire da vicino la biodiversità del territorio e gli strumenti con cui studiare.

La preparazione di vetrini e l'osservazione al microscopio permetteranno di esplorare il mondo invisibile che popola acqua, suolo e vegetazione. Un'attività coinvolgente per comprendere la vita microscopica e il suo ruolo essenziale negli ecosistemi. Nel laboratorio di eco acustica, ascolti guidati, registrazioni e giochi sonori aiuteranno a conoscere e riconoscere i suoni del bosco. Un'esperienza sensoriale per scoprire come i ricercatori usano il suono per identificare e monitorare la fauna. Nel laboratorio di ecologia molecolare i partecipanti potranno filtrare campioni d'acqua e isolare firme genetiche lasciate dagli animali. Un'attività pratica per imparare come il DNA ambientale aiuti a rilevare la presenza di specie senza vederle. Nel laboratorio di dendroecologia, osservando gli anelli degli alberi, sarà possibile ricostruire la storia del bosco, per imparare a leggere nel legno le tracce lasciate da clima, età e cambiamenti ambientali.

Un'occasione per osservare, sperimentare e lasciarsi sorprendere dal mondo intorno a sé, visto con gli occhi della scienza.

Per informazione e per scoprire i dettagli dell'evento:

<https://bit.ly/ERN2025-Spinoso>



PRENOTAZIONE (obbligatoria)

<https://bit.ly/NottericercatoriSpinoso>



26 settembre

Ore 16:00 | Borgo delle Saline di Tarquinia, **Tarquinia** (VT)

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI - TARQUINIA

Una passeggiata, in compagnia dei ricercatori e delle ricercatrici dell'Università degli Studi della Tuscia, nel Borgo delle Saline di Tarquinia e nei laboratori del Centro Ittiogenico Sperimentale Marino dell'Università degli Studi della Tuscia, che si trova all'interno del Borgo, un affascinante sito di rilevanza storica e scientifica all'interno di una riserva naturale. Passeggiando tra laboratori ed edifici del borgo, i ricercatori e le ricercatrici parleranno dell'impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi e sugli organismi marini, illustrando le procedure sperimentali adottate per valutare le risposte ecologiche, etologiche ed evolutive delle popolazioni animali e degli ecosistemi che le ospitano.

Punto di ritrovo: CISMAR, Centro Ittiogenico Sperimentale Marino, Borgo Le Saline snc 01016, Tarquinia (VT)

Prenotazione obbligatoria. Sarà inviata mail di avvenuta prenotazione con conferma della stessa.

Per informazioni e per scoprire i dettagli dell'evento:

<https://bit.ly/ERN2025-Tarquinia>



PRENOTAZIONE (obbligatoria)

<https://bit.ly/NotteRicercatoriTarquinia>



26 settembre

Ore 17:00 | Stazione Biologica Marina, Via della Parata, **Ponza** (LT)

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI - PONZA

La Stazione Biologica dell'Università della Tuscia apre le sue porte alla comunità con un pomeriggio di scienza partecipata e attività per tutte le età. I ricercatori accompagneranno i partecipanti in un percorso alla scoperta del mare attraverso la ricerca, con laboratori pratici e l'occasione per conoscere da vicino la biodiversità marina dell'Arcipelago Pontino. Attività come l'osservazione al microscopio guideranno alla scoperta degli organismi marini, spesso invisibili ma fondamentali per l'equilibrio dell'ecosistema. Il pubblico potrà approfondire anche alcune tecniche di monitoraggio impiegate nella ricerca marina, come il campionamento dell'acqua con bottiglie Niskin o la misurazione di parametri fisico-chimici tramite sonde multiparametriche. Strumenti e metodi fondamentali per studiare la qualità dell'acqua, la presenza di nutrienti e la distribuzione degli organismi senza alterare l'ambiente. I partecipanti avranno inoltre la possibilità di filtrare campioni d'acqua e isolare firme genetiche lasciate dagli animali, imparando come il DNA ambientale permetta di rilevare la presenza di specie senza vederle.

Un'esperienza educativa per comprendere la complessità e l'importanza degli organismi che popolano il mare.

La serata si concluderà con proiezioni e video subacquei, per raccontare in modo suggestivo la vita nascosta nelle acque dell'Arcipelago Pontino. Un'occasione per avvicinarsi alla scienza in modo semplice e coinvolgente.

Per informazioni e per scoprire i dettagli dell'evento:

<https://bit.ly/ERN2025-Ponza>



PRENOTAZIONE (obbligatoria)

<https://bit.ly/NottedeiricercatoriPonza>



26 settembre

Ore 18:00 | Aule, chiostri e locali, Complesso di Santa Maria in Gradi,
via S.M. in Gradi 4, **Viterbo**

LA NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E 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 e l'importanza e l'impatto positivo della ricerca nella vita quotidiana. Un'opportunità per creare un legame tra scienza e società, discutendo di temi cruciali della ricerca scientifica e facendo conoscere i luoghi, i volti e l'organizzazione dell'Università della Tuscia, scoprendo segreti e potenzialità di tante discipline.

Il programma, che prevederà, tra le diverse attività, visite guidate al complesso, alle collezioni del Sistema Museale di Ateneo e alla Biblioteca, ma anche brevi seminari, giochi e hands-on, sarà disponibile alla seguente pagina <https://bit.ly/ERN2025-Viterbo>, insieme alle indicazioni per l'eventuale prenotazione.

I ricercatori e le ricercatrici dell'Università degli Studi della Tuscia partecipano anche alla Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori che si svolgerà a Roma al NET Village presso la Città dell'Altra Economia il 26 ed il 27 settembre secondo il programma disponibile su www.scienzainsieme.it.

INFORMAZIONI

<https://bit.ly/ERNA2025-Viterbo>



27 settembre

Ore 10:00 | Azienda agraria didattico sperimentale "Nello Lupori",
Strada Riello s.n.c

ALLA SCOPERTA DEL VARIEGATO MONDO DELLE ZUCCHE

Il consumo globale della zucca è cresciuto negli anni in maniera significativa, trainato sicuramente anche dalla festa di Halloween, per cui la zucca, svuotata e intagliata è la leggendaria Jack-o'-lantern, capace di allontanare gli spiriti maligni. Nonostante ciò, la scarsa conoscenza delle proprietà di questo ortaggio ne limita fortemente l'impiego gastronomico. Promuovere il consumo di un prodotto attraverso manifestazioni capaci di coinvolgere i consumatori partendo dal campo di coltivazione, fino alla trasformazione gastronomica, coniugando esperienza e conoscenza, è senza dubbio la migliore strategia che si possa realizzare per rendere il consumatore più consapevole della possibilità di migliorare la propria salute sfruttando al meglio il patrimonio di biodiversità che questa specie ci offre.

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. Durante l'evento è prevista una degustazione guidata di alcune preparazioni gastronomiche di diverse varietà di zucche, preceduta dalla descrizione delle caratteristiche nutrizionali e curiosità oltre a consigli su conservazione e impieghi.

Per la partecipazione è necessario prenotarsi inviando una e-mail **entro il 20 Settembre** a corsi.azienda@unitus.it; le iscrizioni saranno prese in considerazione fino ad esaurimento dei posti disponibili.

29 settembre

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

SIAMO SERI, GIOCHIAMO - L'ESPERIENZA LUDICA COME STRUMENTO DIDATTICO E PROFESSIONALE

Sebastiano Bisson, Collettivo creativo "Inìe" Bologna

Interessanti processi di carattere sociale ed economico stanno portando le attività di gioco sempre più al centro del nostro quotidiano, liberandole dall'ambito ristretto del passatempo valutato come leggero e prettamente infantile. L'espansione del mercato del videogioco, così come la crescita del settore dei giochi da tavolo e delle carte collezionabili, ha portato l'attenzione su modalità differenti di rapportarsi con la realtà e il contatto sociale, anche grazie alle opportunità offerte da tecnologie con performance impensabile fino a pochi anni fa. In questo scenario si inseriscono da un lato la didattica ludica - un approccio pedagogico che va a toccare il tema delle competenze trasversali e delle life skills - e dall'altro le modalità di approccio alla comunicazione e alla progettazione che sfruttano il gioco come strumento più efficace rispetto ad alternative tradizionali. Sebastiano Bisson docente di "Redazione editoriale" presso le università di Roma La Sapienza e Urbino è esperto in narrazioni e *business storytelling*. Si occupa di consulenze nell'ambito della comunicazione, della gestione di progetti digitali e dello sviluppo di contenuti collaborando con Zanichelli Editore, ETT Solutions, Lamborghini Automobili.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)
festivalscienzaericerca@unitus.it

30 settembre

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

LE DISUGUAGLIANZE DI GENERE CONTANO: COME LEGGERE I DATI

Giulia Zacchia, Sapienza - Università di Roma

La prof.ssa Giulia Zacchia, professoressa associata di economia politica e gender and society presso il Dipartimento di Scienze Statistiche della Sapienza, Università di Roma, è componente di Minerva - Laboratorio su diversità e disuguaglianze di genere coordinato dalla prof.ssa Marcella Corsi presso l'Università La Sapienza di Roma.

Le statistiche di genere sono utili per definire le differenze e le disuguaglianze nelle nostre società e l'impatto degli stereotipi di genere nelle nostre realtà. Tuttavia, numerosi sono gli esempi di distorsioni presenti nei dati, nelle definizioni e nelle classificazioni utilizzate per misurare il lavoro e le relative disuguaglianze di genere. È necessario oggi utilizzare le statistiche di genere per scardinare i pregiudizi nei temi e nelle metodologie utilizzate per la raccolta e l'analisi dei dati. Infatti, i dati possono essere utilizzati per sfidare e cambiare la distribuzione del potere, come ad esempio attraverso l'utilizzo dell'indice di patriarcato elaborato per l'Italia da Giulia Zacchia con Erica Aloè e Marcella Corsi.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)

festivalscienzaericerca@unitus.it

30 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.

PER INFO E PRENOTAZIONE (obbligatoria)

0761 357028 - ortobot@unitus.it

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



1 ottobre

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

COLTIVARE L'IMPOSSIBILE: IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SU MARTE

Stefania De Pascale, Università di Napoli "Federico II"

La professoressa Stefania De Pascale, docente ordinario di Orticoltura presso l'Università di Napoli Federico II, è una figura di riferimento a livello internazionale nell'ambito della fisiologia e coltivazione delle piante in ambienti controllati, con particolare attenzione ai sistemi di coltivazione avanzati per l'esplorazione spaziale con colture resistenti alle più disparate condizioni ambientali. La sua attività di ricerca, riconosciuta e valorizzata da collaborazioni con enti internazionali come l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e la NASA, si concentra sulla possibilità di produrre ortaggi e altre specie vegetali in condizioni estreme, come quelle che si potrebbero incontrare su Marte o sulla Luna come la differente gravità e/o le differenti temperature registrate.

Nel suo intervento, la professoressa De Pascale ci guiderà attraverso i risultati più recenti della sua ricerca, illustrando le strategie sviluppate per rendere possibile la coltivazione di piante in ambienti extraterrestri.

PRENOTAZIONE (obbligatoria per le scuole)

festivalscienzaericerca@unitus.it

10 ottobre

Ore 17:00 | Cortile del Palazzo dei Priori, Piazza del Plebiscito, Viterbo

ESPERIMENTI IN CORTILE

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.

Per informazioni su come partecipare con esperimenti (riservato alle scuole), scrivere a festivalscienzaericerca@unitus.it.

PRENOTAZIONE

non necessaria per assistere a questo evento

Eventi speciali

Nel corso della Manifestazione saranno presentati gli eventi speciali 2025.

Tutte le informazioni saranno disponibili anche sul sito dell'Ateneo alle [pagine dedicate all'iniziativa](#) e sui canali social.



Inquadra il Qr code e visita le pagine sul nostro sito!



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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

Partner di



Progetto co-finanziato
dall'Unione Europea

INFO E CONTATTI

festivalscienzaericerca@unitus.it

WWW.UNITUS.IT

Con il patrocinio di

Con il sostegno della



CITTÀ DI
VITERBO



Provincia di Viterbo

