



Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



26/09/2023

Bright-Night 2023

La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori dell'Università di Siena Un percorso cittadino per la ricerca universitaria Le attività nel segno di "Essere Umani"

Appuntamento il 29 settembre e durante la settimana

Il prossimo **29 settembre** Ricercatrici e Ricercatori tornano ad animare i luoghi e portare i laboratori nelle strade e piazze di Siena per **Bright-Night**, la Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori, iniziativa europea per valorizzare la ricerca universitaria.

L'Università di Siena propone quest'anno una riflessione sul tema "**Essere Umani**", ovvero sul significato che queste parole assumono nel contesto contemporaneo. L'iniziativa sarà l'occasione per presentare i progetti dell'Ateneo in tutti i campi del sapere e della scienza con un programma ricco di appuntamenti aperti al pubblico di tutte le età.

Sono oltre 100 le iniziative che il **29 settembre** organizzate dall'Ateneo; ma eventi sono in programma anche durante la settimana fino al 30 settembre. Iniziative sono organizzate anche ad Arezzo, Grosseto e San Giovanni Valdarno, dove si tengono le attività didattiche dell'Ateneo.

All'Università di Siena la giornata del 29 settembre si aprirà in Rettorato con la cerimonia del **PHD Graduation Day**, un momento di celebrazione delle dottoresse e dei dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo durante l'ultimo anno. All'evento parteciperà il **professor Alessandro Vespignani**, che terrà un intervento dal titolo "Navigating the Unknown: Science in Times of Crisis".

Poi dalle ore 16 i dipartimenti dell'Ateneo proporranno eventi, dimostrazioni, laboratori e esperimenti nel segno di "Essere Umani": dall'intelligenza artificiale alla realtà virtuale e aumentata, dalle frontiere della medicina e della genetica alla biodiversità, dall'archeologia virtuale alle fonti energetiche. Ma anche le esperienze vissute dalle studentesse e dagli studenti rifugiati adesso all'Università di Siena e l'esperienza dell'Orto studentesco o la Human Library e molto altro.



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Per la prima volta le attività si svolgeranno a Siena all'interno di un **percorso cittadino** che collega le sedi universitarie situate nella zona di Porta Romana con il cuore della città. Le attività si terranno lungo il percorso in diverse sedi: San Niccolò, Santa Chiara Lab, ex convento di San Martino, Logge del Papa, Rettorato, palazzo Piccolomini, palazzo Chigi Zondadari, Fonte Gaia in piazza del Campo, Palazzo pubblico, Fortezza Medicea. Eccezionalmente saranno aperti alla cittadinanza palazzi storici privati, mai visitati fino ad adesso.

In programma anche numerosi dibattiti aperti al pubblico che affrontano tematiche di grande attualità, come **“Umanizzazione delle cure, non solo macchine ma anche persone”**, che si terrà presso l'Arciconfraternita della Misericordia alle **ore 17.30**; a cui parteciperanno medici, pazienti e associazioni di pazienti, moderato da Viola Carignani di SienaTv. Parteciperanno: Elena Bargagli, Carlo Valerio Bellieni, Monica Bocchia, Luca Luzzi, Davide Orsini, Ilaria Bertolucci.

Ore 18.30 si terrà il dibattito **“La Biodiversità: dalle parole ai fatti”**, in cui si parlerà della Convenzione ONU sulla diversità biologica e del Centro nazionale sulla Biodiversità. L'evento, che si terrà nell'Aula Magna Storica del palazzo del Rettorato a Siena, a cui parteciperanno diversi ricercatori dell'Ateneo, è organizzato dal professor Francesco Frati.

Il 29 settembre, alle ore 16.30 al complesso San Niccolò (via Roma, 56) saranno presentati i risultati delle attività promosse nell'ambito del progetto **Researchers@School. Contest award” durante il quale saranno** premiati i progetti più votati dalle scuole. Nel corso dell'anno Ricercatrici e Ricercatori hanno svolto lezioni e laboratori dentro le aule scolastiche per sensibilizzare i più giovani al lavoro di ricerca. L'attività, svolta a livello regionale è stata coordinata dall'Università di Siena.

Anche il **Santa Chiara Lab** di Ateneo presenterà numerose iniziative, presso la sede di via Valdimontone 1, all'insegna della sostenibilità e non solo. Si parlerà di agricoltura 4.0 e tracciabilità delle filiere agroalimentari, di serre idroponiche, di frontiere e orizzonti tecnologici, di assistenti virtuali e fecondità assistita; ma anche di musei, cure intelligenti e robot antropomorfi.

L'intensa giornata del **29 settembre** non finirà prima della tarda notte.



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Alle **ore 21**, presso la sede dell'Accademia Chigiana, si terrà "**Istoriette amoroze Dai novellieri del Quattro-Cinquecento**". Lo spettacolo porta in scena i testi di alcuni dei novellieri senesi che raccolgono l'eredità di Boccaccio e inaugurano una storia tutta nuova che li porta talvolta a compiere vistosi tradimenti talaltra a seguirne più compostamente il tracciato.

Alle **ore 22** nella Fortezza Medicea si terrà lo show ad ingresso libero della band "**Abba Celebration**", che proporrà i maggiori successi della storica band svedese Abba che, dagli anni settanta, continua a far ballare tutte le generazioni.

Gli appuntamenti musicali proseguiranno il giorno successivo. Il **30 settembre** alle ore 22 alla Fortezza Medicea I **Synthonic**, seguitissimo gruppo locale capace di spaziare tra i generi dance, pop, funk e rock attraverso una proposta musicale sempre all'avanguardia, si esibirà dal vivo per chiudere l'edizione 2023 di Bright-Night, con una serata all'insegna del divertimento. A seguire è previsto un DJ Set.

Gli eventi presso la Fortezza Medicea sono organizzati in collaborazione con "Siena Summer Festival".

Numerosi eventi sono in programma anche durante la settimana.

Si terrà il **27 settembre** l'incontro "**Quando il talento non basta. Marie Curie e Lise Meitner** protagoniste della fisica nucleare fra scienza e società" e "L'alba delle macchine" ore 16 alla sede San Niccolò, palazzina di Fisica (via Roma, 56), Siena.

Sempre il **27 settembre** alle ore 18 si terrà l'incontro "**Homo sapiens, Homo sapiens sapiens...noi chi siamo?**". Una performance che racconta la complicata storia della nostra definizione come specie. Una storia affascinante con colpi di scena, aneddoti e curiosità. La performance sarà supportata da "La Serpe d'Oro" formazione musicale dedicata alla ricognizione e alla rielaborazione del repertorio dei canti popolari toscani.

"**Stelle e Poesia nel Medioevo**" è invece il titolo dell'evento organizzato a cura dei due Atenei cittadini. Una riflessione sulle interazioni tra poesia e astronomia nel Medioevo. Chiuderà la manifestazione l'osservazione guidata della Luna, L'appuntamento è per il **27 settembre alle** ore 18 presso a sede dell'Università per Stranieri (piazzale Rosselli), Siena.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



UNIVERSITÀ
DI SIENA 1240



UNIVERSITÀ
DI PISA



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

in collaborazione con



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Area della Ricerca di Pisa



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

OSSERVATORIO ASTRONOMICODIARCETRI



Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Fra le iniziative che si terranno durante la settimana si segnala la novità del **dibattito aperto al pubblico “Umano, disumano, sovrumano - Scienza e coscienza al tempo dell'AI”**, che si terrà il **28 settembre alle ore 14.30** presso la sede San Niccolò. L'evento verrà registrato e mandato in onda lo stesso giorno alle ore 21 sull'emittente Canale 3 Toscana. L'evento sarà moderato da Valter Fraccaro, presidente SAIHUB e vedrà gli interventi di Tommaso Braccini, Giovanna Maria Dimitri, Marco Gori, Oronzo Parlangeli, Paolo Piccari, Maria Pozzi, Domenico Prattichizzo, Simone Rossi. Introduzione a cura di Chiara Mocenni e Alessandra Viviani.

Sempre il **28 settembre** si terrà alla sede San Francesco (piazza San Francesco) alle ore **17.00** il ciclo di incontri **“Essere umani, essere diversi”** con sessioni dedicate a “Uguaglianza di genere e obiettivo 5 dell'agenda 2030: a che punto siamo a Siena?”, “Intersezioni tra diversità biologica e culturale: quanto il nostro ecosistema ci definisce come individui”, “La biodiversità: una ricchezza da misurare” e “Un mondo di squilibri: misurare le disuguaglianze economiche e sociali”.

Infine, il 28 alle ore 18.30 presso il Chiostro di San Martino si terrà il **dibattito aperto al pubblico “ESSERE UMANI: Una Conversazione su memoria del passato e consapevolezza di sé, tra identità personale e collettiva”** a cui interverranno Riccardo Castellana, Alessandro Fo, Alessandro Linguiti, Michele Pellegrini, oltre agli studenti della Pastorale Universitaria di Siena.

Si terrà invece il **30 settembre** alle ore 19 alla Fortezza medicea il dibattito aperto al pubblico **“Liberi di studiare”**, durante l'evento verrà presentato il podcast omonimo realizzato presso la Casa di Reclusione di San Gimignano da alcuni collaboratori dell'Università di Siena e dell'Università per Stranieri di Siena. Sarà inaugurata la **mostra fotografica** intitolata **“La foto che parla”**, realizzata da Antonino Merlino, studente del Polo Universitario Penitenziario, curata da Lorenzo Nasi. Parteciperà al dibattito il Rettore dell'Università di Siena.

Seguirà alle ore 20 lo **spettacolo** di Mauro Pescio **“Io ero il milanese”**, in cui l'autore e attore Mauro Pescio racconta la vita di Lorenzo S., un uomo che entra in carcere per la prima volta a pochi mesi e che poi 40 anni vive da fuorilegge. Lorenzo ha fatto tante scelte sbagliate, ha toccato il fondo, ma da quel fondo si è rialzato.

L'elenco completo delle iniziative è pubblicato all'indirizzo:
www.bright-night.it/2023/enti-di-ricerca/universita-di-siena.

I partner di Bright-Night a Siena



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Le iniziative organizzate a Siena vedono la collaborazione di diversi partner del territorio: Comune di Siena, GSK, Fondazione Toscana Life Sciences, Fondazione Biotechopolo di Siena, SEI Toscana, ADM Agenzia delle Dogane, Accademia dei Fisiocritici, Museo di Storia naturale dell'Accademia dei Fisiocritici, Arciconfraternita della Misericordia di Siena, Siena Summer Festival; oltre al SIMUS - Sistema Museale di Ateneo e all'Europe Direct Siena.

Biografia Alessandro Vespignani

Alessandro Vespignani è direttore del Northeastern Network Science Institute e Sternberg Family distinguished professor presso la Northeastern University di Boston. Le sue attività di ricerca si sono concentrate sulla caratterizzazione fisica dei fenomeni di non equilibrio e le transizioni di fase, la teoria delle reti applicata ai modelli matematici in epidemiologia, e le applicazioni dell'epidemiologia computazionale. Con il suo team di lavoro ha contribuito alla gestione internazionale delle epidemie di Ebola, e Zika. Dal 2020 ha collaborato con l'OMS, il CDC e altre istituzioni nazionali e internazionali nella risposta al Coronavirus. Vespignani è stato eletto membro onorario dell'American Physical Society, la Network Science Society, la Accademia Europaea (sezione Fisica e Ingegneria).

BRIGHT-NIGHT 2023 IN TOSCANA

L'iniziativa Bright-Night è nata per impulso della Commissione UE, con l'obiettivo di diffondere la cultura scientifica, l'iniziativa si celebra in contemporanea in tutta Europa. Qualche numero. Circa 1000 Ricercatrici e Ricercatori saranno nelle piazze di 11 città della Regione Toscana: Arezzo, Cascina, Castelnuovo Berardenga, Firenze, Grosseto, Lucca, Paganico, Pisa, Prato, San Giovanni Valdarno, Siena. E animeranno oltre 300 iniziative attraverso una vastissima gamma di temi legati alla ricerca.

Bright-Night è l'iniziativa regionale con il sostegno della Regione Toscana, nell'ambito di Giovanisì, il progetto regionale per l'autonomia dei giovani.

La squadra dei promotori comprende gli Atenei (Università di Firenze, Pisa, **Siena, Siena Stranieri**, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Scuola Normale Superiore e Scuola IMT Alti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



UNIVERSITÀ
DI SIENA 1240



UNIVERSITÀ
DI PISA

Università
Stranieri
Siena



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

in collaborazione con



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Area della Ricerca di Pisa



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI



Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Studi Lucca) e un'ampia rete di Enti di ricerca - fra cui il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), l'European Gravitational Observatory (EGO), l'Istituto Nazionale di Astrofisica- Osservatorio Astrofisico di Arcetri (INAF-OAA).

La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori è un progetto co-finanziato dal programma HORIZON-MSCA-2022-Citizen della Commissione Europea, nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie.

Allegati.

Si allegano i comunicati inviati per le sedi di Arezzo e San Giovanni Valdarno e per Grosseto.

Link:

Foto della scorsa edizione 2022

<https://www.flickr.com/photos/unisienna/albums/72177720302663311>

Comunicazione e stampa - Università di Siena
335 497838 - 0577 235227 - comunicazione@unisi.it



in collaborazione con

