



Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



UNIVERSITÀ
DI SIENA 1240

Bright-Night 2023

Le attività dell'Università di Siena. Nel segno di "Essere Umani"

Eventi anche nei giorni dal 25 al 30 settembre a Siena, Arezzo, Grosseto, San Giovanni Valdarno e Paganico

Sono un centinaio iniziative che il **29 settembre** animeranno le vie e le piazze di **Siena**, ma anche di **Arezzo, Grosseto e San Giovanni Valdarno e Paganico** per Bright-Night, la Notte europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori, organizzate dall'**Università di Siena**.
Le attività si terranno anche nelle date comprese fra il 25 e il 30 settembre.

L'Università di Siena in occasione di Bright-Night propone una riflessione sul tema **"Essere Umani"**, ovvero sul significato che queste parole assumono nel contesto contemporaneo. Il tema *Essere Umani* abbraccerà tutte le aree disciplinari dell'Università di Siena. Le discipline umanistiche approfondiranno gli aspetti legati all'identità umana e al suo rapporto con le macchine e l'ambiente, oltre a rappresentare una realtà sempre più ibrida, tra naturale e artificiale. Le discipline scientifiche e sociali si focalizzeranno sulle nuove sfide delle intelligenze artificiali, della robotica, delle biotecnologie e sul loro rapporto con l'essere umano, nonché sulla sostenibilità economica e sociale come strumento per ridurre le disuguaglianze.

LE INIZIATIVE DI ASPETTANDO BRIGHT-NIGHT 2023 Dal 25 al 30 settembre

La giornata di Bright-Night del 29 settembre sarà preceduta da una intera settimana di eventi collegati, con iniziative dal 25 al 30 settembre.

25 settembre

"Di ossa e di Stelle". L'evento è organizzato dall'Accademia dei Fisiocritici in collaborazione con l'Osservatorio Astronomico dell'Università di Siena. Verrà presentato il video "Storie di ossa", con il regista Gabriele Clementi e il protagonista Stefano Ricci, illustratore scientifico,





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



antropologo fisico dell'Ateneo e accademico fisiocritico. Seguirà l'osservazione astronomica a cura dell'Osservatorio astronomico.

25 settembre **ore 21**, Accademia dei Fisiocritici (piazzetta Silvio Gigli, 2) a Siena.

"Riverblitz Paganico" (dettagli nella scheda Paganico).

25 settembre **ore 16** a Paganico.

26 settembre

"Una serra sostenibile per amica". Presentazione del progetto cofinanziato da Fondazione Monte dei Paschi, Let'Art, per la raccolta fondi per realizzare un nuovo impianto di riscaldamento dell'Antica serra ottocentesca dell'Orto Botanico dell'Ateneo.

26 settembre **ore 17.30** Aula Magna del Rettorato.

A seguire, alle **ore 19**, si terrà la **visita guidata** alla scoperta della storia dell'Orto Botanico e delle sue serre.

Ad **Arezzo** seminario **"Human+. Quale futuro per la nostra specie"**

26 settembre **ore 15** al campus del Pionta (dettagli nella scheda Arezzo).

27 settembre

"Quando il talento non basta. Marie Curie e Lise Meitner protagoniste della fisica nucleare fra scienza e società" e **"L'alba delle macchine"**.

27 settembre **ore 16** alla sede San Niccolò, palazzina di Fisica (via Roma, 56), Siena.

"Stelle e Poesia nel Medioevo", 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.

27 settembre **ore 18** presso a sede dell'Università per Stranieri (piazzale Rosselli), Siena.

28 settembre

Ciclo di incontri **"Essere umani, essere diversi"**. Alla sede San Francesco il 28 settembre.

Ore 16 "Uguaglianza di genere e obiettivo 5 dell'agenda 2030: a che punto siamo a Siena?".



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Ore 17 “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”.

Ore 21, “Umano, disumano, superumano - Scienza e coscienza al tempo dell’AI”, evento interdisciplinare in cui si parlerà di intelligenza artificiale e robotica in relazione con la storia dell’uomo. Con la partecipazione di docenti di varie discipline dell’Ateneo, aperto dai saluti del Rettore Roberto Di Pietra e della delegata alla terza missione (public engagement) Chiara Mocenni e moderato da Valter Fraccaro, Presidente SAIHUB. 28 settembre ore 21, trasmesso sull’emittente Canale 3 Toscana.

Ad Arezzo si terrà il workshop “**Il ritorno di Marco Cavallo**”.
28 settembre **ore 14** al campus del Pionta.
La prenotazione è già aperta (*dettagli nella scheda Arezzo*).

30 settembre

Alle **ore 19** è in programma alla Fortezza Medicea il dibattito “**Liberi di studiare**”. Nel corso del dibattito, verrà presentato il podcast “Liberi di studiare”, realizzato presso la Casa di Reclusione di San Gimignano da alcuni dottorandi e assegnisti di ricerca dell’Università di Siena e dell’Università per Stranieri di Siena. Inoltre, sarà inaugurata la mostra fotografica “La foto che parla”, realizzata da Antonino Merlino, studente del **Polo Universitario Penitenziario**, curata da Lorenzo Nasi.

A seguire, **alle ore 20**, si terrà sempre alla Fortezza Medicea lo **spettacolo “Io ero il milanese”** di Mauro Pescio, spettacolo teatrale in cui l’autore e attore racconta la vita di Lorenzo, che ha fatto tante scelte sbagliate, ha toccato il fondo, ma da quel fondo si è rialzato trasformandosi in una risorsa per la società.

A **Grosseto**, al Parco Regionale della Maremma si terrà, **su richiesta alle ore 10.30**, la visita guidata allo scavo della miniera neolitica del Poggio di Spaccasasso (*dettagli nella scheda Grosseto*).



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Bright-Night 2023 - 29 settembre

Dimostrazioni, esperimenti, laboratori, dibattiti, giochi, visite guidate

Alle ore 15, al palazzo del Rettorato dell'Università di Siena, si terrà la cerimonia del **PHD Graduation Day**, un momento di celebrazione per le dottoresse e i dottori di ricerca dell'Ateneo che hanno conseguito il titolo durante l'ultimo anno. Parteciperà all'evento il **fisico Alessandro Vespignani**, Sternberg Family Distinguished Professor, Northeastern University, Boston, che terrà un discorso.

Dalle ore 16 avranno inizio tutte le attività in programma: **dimostrazioni, esperimenti, laboratori, dibattiti, giochi, visite guidate** che, per la prima volta, si svolgeranno a Siena all'interno di un **percorso cittadino** che collega le sedi universitarie situate nella zona di Porta Romana, principalmente dedicate alla ricerca in ambito scientifico e tecnologico, con il cuore della città, individuato nella piazza del Campo, nei pressi della quale, si trova il palazzo del Rettorato dell'Ateneo.

Le attività si terranno lungo il percorso cittadino in diverse sedi: sede 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, Cortile del Podestà, Logge dei Nove, Fortezza Medicea. Eccezionalmente saranno aperti alla cittadinanza palazzi storici privati, mai visitati fino ad adesso.

Si parlerà, nel segno di "Essere Umani", di: intelligenza artificiale, realtà virtuale e aumentata, disturbi del gioco d'azzardo, frontiere e etica della medicina e della genetica, biodiversità, archeologia virtuale, fonti energetiche, disuguaglianze, tecnologie robotiche e eye-tracking, sostenibilità (anche a fumetti) e ecologia, memoria del passato e consapevolezza di sé, identità personale e collettiva.

Ma anche le esperienze vissute dalle studentesse e dagli studenti rifugiati adesso all'Università di Siena e l'esperienza dell'Orto studentesco e le ultime sul granchio blu o la Human Library e molto altro.

DIBATTITI DEL 29 SETTEMBRE

Ore 17.30 presso L'Arciconfraternita delle Misericordia, **"Umanizzazione delle cure: non solo macchine ma anche persone"**, a cui parteciperanno medici e associazioni di pazienti. Il dibattito propone una riflessione sulla possibilità di favorire un rapporto più corretto tra medico e paziente, tentando di intervenire su aspetti che risultano problematici sia in ambito formativo che professionale. Moderato a cura dell'emittente SienaTv.



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Ore 18.30 dibattito **“La Biodiversità: dalle parole ai fatti”**, in cui si parlerà della Convenzione ONU sulla diversità biologica e del Centro nazionale sulla Biodiversità. Aula Magna Storica del palazzo del Rettorato a Siena.

REPORTAGE

In occasione di Bright-Night è stato realizzato il **reportage “Essere umani, Essere donne. La ricerca nelle discipline STEM”**. Si parlerà della trasformazione del ruolo delle donne nel corso del tempo: dalle ragazze del convitto femminile Il Refugio alle giovani ricercatrici di oggi. Il servizio, realizzato da Canale 3 Toscana.

Andrà in onda il **19 settembre** alle ore 21 sull'emittente e verrà proiettato il 29 settembre presso la sede della Fondazione Conservatori Riuniti (via del Refugio, 4) a Siena.

Il Comune di Siena sarà presente con uno spazio dedicato al progetto **“ConVerSI”**.

GSK Vaccines dalle ore 16 offrirà presso il Rettorato un tour virtuale del centro di via Fiorentina **“Innovativi per tradizione: alla scoperta del Siena Vaccine Science Center”**.

TLS - Toscana Life Sciences sarà presente nel cortile del rettorato con: Laboratorio di Realtà Virtuale e Aumentata V.I.T.A. Lab; ProtelInLove: le proteine che ci fanno bene; Alla scoperta degli Esosomi !!.

Museo di Storia naturale dei Fisiocritici propone le iniziative: **“Caccia al tesoro: pietre e fossili del centro storico di Siena”** e **“A caccia di intrusi”**.

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli (ADM), presenta lo stand **“ADM: tutela della salute, creatività e inclusione – Disegniamo la fortuna”**.

L'Europe Direct dell'Università di Siena sarà presente nel cortile del Rettorato con lo spazio espositivo **“European Corner”** insieme a ricercatrici e ricercatori del Centro Comune di Ricerca (JRC) dell'Unione europea.

Il SIMUS - Sistema Museale universitario propone gli eventi: **“Anatomia e Chirurgia dell'orecchio: evoluzione della didattica e delle tecniche di rappresentazione anatomica”**; **Essere umani, saper restare umani. Una riflessione storica ed etica sul rapporto con il paziente”**; apertura del percorso storico in rettorato.



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



Anche il **Santa Chiara Lab** di Ateneo presenterà numerose iniziative, presso la sede di via Valdimontone 1, all'insegna della sostenibilità e non solo:
L'agricoltura 4.0; Tracciabilità e misurazione della sostenibilità delle filiere agroalimentari; M.A.C.O.C.I.P.A.T.; Coltivare la conoscenza: la serra idroponica; Raccontami un... Robot!; Orizzonti tecnologici tra etica e sostenibilità; Laboratorio virtuale per le procedure di Fecondazione Assistita; Assistenti virtuali che giocano, intrattengono e aiutano in situazioni di disagio o stress; Il museo fuori dal museo; Wearing care: innovare la terapia compressiva attraverso un'esperienza di cura intelligente; Età, genere e stereotipi nella percezione di robot antropomorfi; Youth-led projects for the sustainable development of the Mediterranean.

Gli appuntamenti musicali e performativi

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

Show ad ingresso libero della band "**Abba Celebration**", durante il quale saranno proposti i maggiori successi della storica band svedese Abba che, dagli anni settanta, continua a far ballare tutte le generazioni.

29 settembre alle **ore 21.30** alla Fortezza Medicea di Siena.

"**Istoriette amoroze Dai novellieri del Quattro-Cinquecento**". Lo spettacolo porta in scena i testi di alcuni dei novellieri che raccolgono l'eredità di Boccaccio e inaugurano una storia tutta nuova, all'insegna del confronto con il proprio modello di riferimento, che li porta talvolta a compiere vistosi tradimenti talaltra a seguirne più compostamente il tracciato. Protagonista l'Amore, forza trainante della narrazione e delle vicende.

29 settembre **ore 21** (sede da definire).

Gli appuntamenti musicali proseguiranno il giorno successivo, **30 settembre**.

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.

30 settembre **ore 22** alla Fortezza Medicea.

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



in collaborazione con



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Area della Ricerca di Pisa



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia



Osservatorio Astronomico di Arcetri



Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



BRIGTH-NIGHT 2023 AD AREZZO

Iniziative si terranno anche ad **Arezzo**, presso la sede universitaria del Pionta.

Il **26 settembre** dalle ore 15 al campus del Pionta (viale Cittadini 33) si terrà il seminario, a cura dell'Osservatorio Ethos, **"Human+. Quale futuro per la nostra specie"**. Cyborg, human enhancement e cloni: è questo il futuro della nostra specie? Che cosa significa essere un uomo o una donna oggi? E cosa significherà tra un secolo? Dobbiamo accettare che la nostra mente, il nostro corpo e la nostra vita quotidiana siano modificati o esistono confini che non dovrebbero essere valicati? Quale sarà il nostro ruolo nella biosfera? Le iscrizioni sono aperte.

Il **28 settembre** alle ore 14 al campus del Pionta (viale Cittadini, 33) si terrà il workshop esperienziale **"Il ritorno di Marco Cavallo"**: in continuità con le attività del progetto di ricerca biennale GEM, nel campus universitario, si terrà un workshop sulla street art, realizzato con giovani e studenti del territorio aretino, curato e coordinato da artisti e critici d'arte. Le iscrizioni sono aperte.

BRIGTH-NIGHT 2023 A SAN GIOVANNI VALDARNO

Il 29 settembre a **San Giovanni Valdarno (AR)**, dalle ore 16 in piazza Masaccio, si terrà **"Artefici di domani: convivenza sostenibile tra uomo, territorio e tecnologie"**, dimostrazioni e giochi interattivi per bambini e ragazzi alla scoperta di tecnologie che permettano una convivenza sostenibile tra uomo e territorio. Saranno coinvolte nelle dimostrazioni anche le scuole locali secondarie di I e II livello e realtà del mondo del lavoro affini al tema del progetto. Aderiscono all'iniziativa anche il Museo Nazionale dell'Antartide (MNA) e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). Evento a cura del Centro di Geotecnologie (CGT)

BRIGTH-NIGHT 2023 A GROSSETO

29 settembre

Dalle **ore 16 a Grosseto**, presso la sede universitaria di via Ginori si terrà l'incontro **"Esplorando l'infinitamente piccolo"**. Attraverso l'utilizzo del microscopio e dello stereoscopio gli studenti potranno essere introdotti a realtà del tutto nuove. Evento in collaborazione con il Polo universitario grossetano.



in collaborazione con





Notte europea
delle ricercatrici
e dei ricercatori 2023



“**Cinabro. Un filo rosso tra i Monti dell’Uccellina e il Monte Amiata**”. Attraverso un percorso che si snoda tra le diverse strutture museali di Grosseto, il cinabro viene presentato nelle sue peculiarità mineralogiche e chimico fisiche, nella sua valenza archeologica.

30 settembre

Al Parco Regionale della Maremma si terrà, su richiesta e alle ore 10.30, la **visita guidata allo scavo della miniera neolitica** del Poggio di Spaccasasso. Per prenotare occorre scrivere a preistoria@unisi.it, oppure chiamare il numero 333 7447172.

BRIGHT-NIGHT 2023 A PAGANICO

Il **25 settembre** alle ore 16, è in programma a **Paganico (Gr)**, “Riverblitz Paganico 2023”, evento di partecipazione pubblica per raccogliere dati sulla biodiversità e sulla qualità degli habitat dell’ecosistema fluviale. L’area di campionamento sarà il fiume Ombrone e i suoi tributari, nei dintorni di Paganico.

SIENA. I PARTNER DI BRIGHT-NIGHT 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.

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



in collaborazione con

