



bright-night.it

# BRIGHT NIGHT

Dimostrazioni,  
esperienze,  
laboratori,  
miniconferenze,  
documentari,  
mostre,  
visite guidate a:

**SIENA**  
**AREZZO**  
**GROSSETO**  
**SAN GIOVANNI VALDARNO**  
**CASTELNUOVO BERARDENGA**  
**PAGANICO**

Notte europea  
delle ricercatrici  
e dei ricercatori  
**29 settembre 2023**

Eventi tutti i giorni dal 25 al 30 settembre

[bright-night.it](http://bright-night.it)

[www.unisi.it/brightnight2023](http://www.unisi.it/brightnight2023)

[www.unistrasi.it](http://www.unistrasi.it)

LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI

## LEGENDA:

LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI  
LABORATORI DIMOSTRATIVI  
VISITE LIBERE  
PERFORMANCE & CONCERTI

Siena  
mappa  
degli  
eventi



Con il supporto di:



In collaborazione con:



## PRESIDIO SAN NICCOLO'

Via Roma, 56

Researcher at School (16.30 Aule C-D)

- 1) Leggere nei tuoi occhi (stanza 303)
- 2) Utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale per il riconoscimento automatico di nazioni da immagini fotografiche
- 3) Mobilità sostenibile: muoversi riportando al centro l'uomo (ore 16,30)
- 4) Viaggio alle origini della vita
- 5) Anatomia e Chirurgia dell'orecchio: evoluzione della didattica e delle tecniche di rappresentazione anatomica
- 6) Gli scarti glamour: l'intrigante storia dell'incontro fra bolle di lana e microonde
- 7) Intelligenza artificiale e volti: Come l'IA ci aiuta a difenderci dalle foto truccate
- 8) Connecting humans and robots through Wearable Haptics
- 9) Il mio psicologo usa App e Realtà Virtuale: perché?
- 10) MetLab: la ricerca multidisciplinare per un futuro inclusivo
- 11) L'alba dei computer: il regolo calcolatore e l'aritmometro (Palazzina di Fisica - AULA 18)
- 12) RADIOLAB: la radioattività naturale che non ti aspetti (Palazzina di Fisica - AULA 18)
- 13) Energia per uomini e macchine (Palazzina di Fisica - LAB1)
- 14) Scoprire la cellula attraverso la realtà virtuale
- 15) Archeologia e Terremoti a Siena
- 16) L'intelligenza artificiale crea giochi per imparare
- 17) Archeologia Virtuale
- 18) Dialogando con l'Umanità: Un'Opportunità Didattica Innovativa offerta dai Large Language Models



## SANTA CHIARA LAB

Via Valdimontone, 1

- 1) L'agricoltura 4.0
- 2) Metodi di Agro Caratterizzazione organolettica della Cipolla della Selva e della Patata delle Macchie
- 3) Tracciabilità e misurazione della sostenibilità delle filiere agroalimentari
- 4) Raccontami...un Robot!
- 5) Orizzonti tecnologici tra etica e sostenibilità
- 6) Età, genere e stereotipi nella percezione di robot antropomorfi
- 7) Laboratorio di realtà virtuale per le procedure di Fecondazione Assistita
- 8) Coltivare la conoscenza: la serra idroponica
- 9) Youth-led projects for the sustainable development of the Mediterranean: the network of SDSN Med
- 10) Il museo fuori dal museo: nuovi modelli di fruizione del patrimonio culturale accessibile ed inclusiva
- 11) Wearing care: innovare la terapia compressiva attraverso un'esperienza di cura intelligente
- 12) Assistenti virtuali che giocano, intrattengono e aiutano in situazioni di disagio o stress



## EX-CONVENTO DI SAN MARTINO

Via del Porrione, 49

Umanizzazione delle cure: non solo macchine ma anche persone (17.30)

- 1) SAN MARTINO: una chiesa nel cuore della città tra Medioevo e prima età moderna
- 2) Non la solita febbre! Il team AIDA racconta... le malattie autoinfiammatorie
- 3) LA COPPIA CHE SCOPPIA: viaggio alla scoperta del DNA
- 4) Incontro ravvicinato con una goccia di sangue: ti presento le TUE cellule
- 5) Mani incrociate (e defibrillatore) per essere umani
- 6) L'esposoma e le malattie immunoinfiammatorie: i mille fattori che influenzano la nostra salute
- 7) Medicina di precisione, diabete ed RNA: diagnosi e terapia a misura di paziente
- 8) NutriFertiHealth: Nutrizione, Fertilità e Salute
- 9) La fertilità umana, un bene da preservare
- 10) ProteHome
- 11) Alla scoperta del gene editing!
- 12) Antibody Drug Conjugate: il treno verso la cura della TUA malattia
- 13) VIRTUALAM: Supporto psicologico mediato da realtà virtuale per pazienti ricoverati con Leucemia Acuta Mieloide
- 14) "Chi vuol essere VIROLOGO?" Impariamo insieme! Breve storia dei virus e di come hanno cambiato la nostra storia!
- 15) Sfida ai microbi resistenti ai farmaci
- 16) Essere umani, saper restare umani. Una riflessione storica ed etica sul rapporto con il paziente
- 17) Le scienze radiologiche: macchine al servizio dell'uomo
- 18) Bug Wars: the rise of G-quadruplexes
- 19) Realtà virtuale, cyber sickness ed oscillazioni cerebrali
- 20) Nuovi eroi per il trattamento del cancro: il sistema immunitario si presenta



## LOGGE DEL PAPA

- 1) Human Library
- 2) Essere o non essere umani. Il viaggio attraverso la notte di studentesse e studenti rifugiati. JUST PEACE
- 3) Superpoteri per orientarsi al futuro



## PALAZZO PICCOLOMINI

Banchi di sotto, 52

- 1) ADM: tutela della salute, creatività e inclusione
- 2) A caccia di intrusi
- 3) Caccia al tesoro: pietre e fossili del centro storico di Siena



## FORTEZZA MEDICEA

30 settembre

- "Liberi di studiare" (ore 19.00)
- "Io ero il milanese" (ore 20.00)

## RETTORATO

Banchi di Sotto, 55

La biodiversità: dalle parole ai fatti - AULA MAGNA STORICA ore 18.30

- 1) La diffusione delle slot machine in Italia. Il Disturbo da gioco d'azzardo: implicazioni sociali e giuridiche
- 2) CS4RIVERS
- 3) L'armata verde: Come le piante difendono i tesori culturali dall'inquinamento atmosferico
- 4) L'orto delle studentesse e degli studenti di USIENA
- 5) La biodiversità nascosta intorno a noi
- 6) Bipede per migrare: migrazioni nella preistoria
- 7) ProteinLove: le proteine che ci fanno bene
- 8) L'UE e la ricerca per la salute dei cittadini europei
- 9) Laboratorio di Realtà Virtuale e Aumentata V.I.T.A. Lab
- 10) Alla scoperta degli Esosomi !!
- 11) Didattica innovativa: docenza in tempo reale utilizzando la Realtà Virtuale dalla chimica generale alla farmaceutica
- 12) La diversità delle piante tra dune, foreste e habitat minacciati
- 13) Mission: Bee-friendly! Strategie ecologiche per proteggere le nostre amiche api
- 14) Siamo davvero tutti green? Tra ecologia e ambientalismo
- 15) Alla pari: una sfida senza limiti
- 16) ConVerSi
- 17) COMMUNITY HUB
- 18) Progetto PRECIUS
- 19) Progetto STEP
- 20) Progetto ATTUNE
- 21) Api e farfalle vicino alle nostre case
- 22) Innovativi per tradizione: alla scoperta del Siena Vaccine Science Center
- 23) L'impegno di UNISI per un lavoro sostenibile
- 24) Sistema Museale Universitario Senese
- 25) URADIO - La radio d'Ateneo



## ACCADEMIA CHIGIANA

"Storiette amoroze Dai novellieri del Quattro-Cinquecento" (ore 21.00)



LEGENDA

SPETTACOLO TEATRALE  
DIBATTITO  
LABORATORI DIMOSTRATIVI

## PALAZZO CHIGI ZONDADARI

Banchi di Sotto, 46

- Microcosmi preziosi
- Statue in fuga... al Sarcocchi 2023. Essere umani - dalla scuola al museo senza barriere



## PIAZZA DEL CAMPO

- 1) 10 cose da sapere o non credere sul costruire in legno
- 2) La Sostenibilità a fumetti
- 3) Cellule artificiali, filtri naturali e biocomposti per la depurazione delle acque
- 4) Mangiami di Stagione
- 5) Insetti edibili e sostenibilità alimentare
- 6) BLUE CRAB CARPET nel Mediterraneo: attenzione all'invasore
- 7) L'iniziativa Plastic Busters: un viaggio dalla Ricerca alla Divulgazione
- 8) Alleanza e conoscenza per il Clima
- 9) Disuguaglianze insostenibili. Lavoro, salute, migrazioni nella società neoliberista



## PALAZZO COMUNALE - SALA DELLE LUPE

- Elette ed eletti. Rappresentanza e rappresentazioni di genere nell'Italia repubblicana
- La classe politica locale. Il Consiglio Comunale di Siena dal secondo dopoguerra



## ASPETTANDO BRIGHT

24 settembre

- RiverBlitz Paganico 2023 - (ore 9.00 e ore 15.30)

25 settembre

- Di ossa e di stelle - ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI (ore 21.00)

26 settembre

- Una serra sostenibile per amica - RETTORATO (ore 17.30)
- Alla scoperta dell'Orto Botanico dell'Università (ore 19.00)
- Human+. Quale futuro per la nostra specie? - AREZZO (ore 15.00)

27 settembre

- Homo sapiens, Homo sapiens sapiens...noi chi siamo? - CORTILE DEL RETTORATO (ore 18.00)
- Quando il talento non basta. Marie Curie e Lise Meitner protagoniste della fisica nucleare tra scienza e società - PRESIDIO SAN NICCOLO' (ore 16.00)

28 settembre

- Umano, disumano, superumano - PRESIDIO SAN NICCOLO' (ore 14.30)
- Essere umani, Essere diversi - PRESIDIO SAN FRANCESCO (ore 17.00)
- ESSERE UMANI: Una Conversazione su memoria del passato e consapevolezza di sé, tra identità personale e collettiva - EX-CONVENTO DI SAN MARTINO (ore 18.30)
- Il ritorno di Marco Cavallo. Arte, memoria, progetti educativi nel Parco del Pionta di Arezzo (ore 14.00)