



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

UNIVERSITÀ INTERNAZIONALE Università per Stranieri di Siena



# BRIGHT-NIGHT

La scienza accessibile a tutti

Dimostrazioni, esperimenti, laboratori, miniconferenze, documentari, visite guidate

→ Bright-Night Siena mappa degli eventi ←

**BRIGHT-NIGHT** 30|09|22

[www.bright-night.it](http://www.bright-night.it)  
[unisi/brightnight2022](https://www.instagram.com/unisi/brightnight2022)  
 #Bright\_Night #brightnight2022  
 #Bright\_NightSiena



@brightnightIT





#### PALAZZO DEL RETTORATO

Banchi di Sotto, 55

• PhD Graduation Day 2022-partecipa **Marco Malvaldi**

• **Il ritorno alla Luna e la new space economy. Incontro con Franco Malerba, primo astronauta italiano**

• Alla ricerca di biodiversità e della plastica: dal micro al macro

• Dal paziente all'anticorpo: viaggio di ricerca nel mondo del virus

• Da erbicida a farmaco orfano: la fortunata storia degli inibitori di HPPD

• Destinazione Marte... e ritorno!

• E quindi uscimmo a riveder le stelle...

• E voi lavorereste per 3 euro l'ora?

• Enter Dignityland! Il gioco dei diritti sociali

• Europe Direct – European Corner

• Generazione Ambiente

• Gli ultimi Neandertal in Toscana Meridionale.

• Interazioni tra fattori geologici e stili di vita nel Paleolitico

• La biodiversità vegetale con gli occhi di una macchina: come l'uso di droni e robot aiuta il lavoro dei botanici

• La guerra in Ucraina: uno snodo fondamentale per il sistema internazionale

• La ricerca e didattica universitaria green si fa impresa

• Laboratorio di Realtà Virtuale e Aumentata V.I.T.A. Lab – Virtual Interaction for Training and Analysis Lab

• Lezioni pandemiche: diffusione di SARS-CoV-2 e ruolo delle radiazioni UV

• LifeScienceCity – Una digital city per divulgare la cultura scientifica

• OMNIALGAE: la trasformazione di un rifiuto speciale

• Ottimista o pessimista? Preferenze individuali e politiche climatiche future

• Pink\* Un gioco da ragazze

• Proiezione del film "After Love" (ore 21:00)

• ProteinLove: le proteine che ci fanno bene

• Radioattività terrestre ed extraterrestre

• RADIOLAB: la radioattività naturale che non ti aspetti

• SEI Toscana ed UNISI insieme per una corretta gestione dei rifiuti

• Ti dirò tutto... ovvero viaggio nell'Infospazio (spettacolo, ore 21:00)

• Vedere l'invisibile

#### COMPLESSO DIDATTICO SAN FRANCESCO

piazza San Francesco

• Alla scoperta del Genil

• Amianto: vita, miracoli e (difficile) morte di un pericoloso killer

• Apprendimento e trasformazione: ricerche in corso su radicalizzazione, processi di inclusione e innovazione digitale

• ApreKure: evoluzione di un ecosistema bioinformatico digitale integrato per la malattia rara atcaptoria

• Archeologia con la luce

• Blochar, distillato di legno e tracciabilità geografica - Agritech per un'agricoltura sostenibile

• C'è un lievito per tutto!

• Cosmoplasti: dalle cellule ai viaggi nello spazio, nuove tecnologie per la mitigazione degli impatti ambientali

• Cosa stai guardando?

• Economia circolare: buone pratiche dalla ricerca all'innovazione (ore 10:00)

• Gemelli diversi. Attacchi a sistemi di riconoscimento facciale basati su Intelligenza Artificiale

• Giocare con la scienza: imparare, sperimentare, prevenire

• Giochi d'azzardo: fortuna o probabilità?

• Gli insetti vicini a noi (... e uno di cui faremmo volentieri a meno)

• "GREEN FERTILITY": l'impatto ambientale sulla salute riproduttiva

• I funghi: buoni vs cattivi

• Insetti edibili: nuove applicazioni del Coleottero Tenebrio molitor nella gestione dei rifiuti, creazione di imballaggi intelligenti e nel settore della cosmetica

• L'Espoma: i mille fattori che influenzano la suscettibilità alle patologie immunoinfiammatorie

• La bioplastics d'aMARE, dagli scarti dei crostacei un packaging innovativo, sostenibile e compostabile

• Laboratorio 4.0 per la produzione di vaccini e biofarmaci

• Microcosmi preziosi. L'affascinante universo delle pietre preziose

• Minerali, cristalli o gemme???

• Microplastiche nell'aria che respiriamo e nel cibo che mangiamo

• MOST: un App per lo stress in Pandemia

• "SALUTE con - "NOVA4" a tavola: fai prevenzione riducendo il consumo di alimenti trasformati!

• Scarto a chi?! - Come dare nuova vita ai sottoprodotti agricoli e industriali trasformandoli in risorse multiuso

• ScienceQuiz

• Sensoristica e innovazione: la ricerca a servizio

dell'uomo e dell'ambiente

• TATAbox

• The Big Proteome Theory: i principi della proteomica

• TUSCAVIR.NET: Creazione di un consorzio interdisciplinare per la creazione di antivirali ad ampio spettro

• Utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale per il riconoscimento automatico di nazioni da immagini fotografiche

• Verso l'Agenda 2030: La sostenibilità del nostro territorio nei progetti SIENA2030 e Soste

• Geologia e Fisica a braccetto: Monitorare i movimenti profondi di frana con impulsi elettrici

• I vantaggi della gestione dinamica delle energie rinnovabili nelle Comunità Energetiche

#### COMPLESSO DIDATTICO SAN NICCOLÒ

via Roma, 56

• Connecting Humans and Robots Through Wearable Haptics

• Geologia e Fisica a braccetto: Monitorare i movimenti profondi di frana con impulsi elettrici

• I vantaggi della gestione dinamica delle energie rinnovabili nelle Comunità Energetiche

• Sant'Agostino: la cultura e la scienza

• Sostegno alla ricerca e all'innovazione

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

• Sostegno alla didattica e alla ricerca

• Sostegno alla cultura e alla scienza

#### LOGGE DEL PAPA

• Enea va in Erasmus

• Minerali, metalli, antiche leghe e monete.

Lo studio del passato ai raggi X

• Siamo all'Opera! Progetti di studio per la Cattedrale di Siena

• Volta la carta

#### ALTRE SEDI

• A passeggio tra la memoria e il riuso della ferrovia - (Parcheggio della Mens Sana - ore 17:00)

• La Fortezza dei giganti Giove e Saturno (Fortezza Medicea - ore 21:00)

• Tra le righe, oltre le sbarre. L'impegno del Polo penitenziario toscano - Corte Palazzo San Galgano

#### ASPETTANDO BRIGHT-NIGHT 2022

• Aspettando Bright. Pratiche di Equità, Inclusione e Appartenenza - (Arezzo, 23 settembre)

• Educare all'Ecologia - (23 e 24 settembre, prenotazione, ore 15:00)

• Passeggiate nelle stanze di Palazzo Sansedoni - (27 e 28 settembre, prenotazione, ore 16:00-18:00)

• Alla scoperta di Sefarad - (29 settembre)

• Doxa ed episteme. I limiti della scienza e le certezze del senso comune - (29 settembre)

• Giocattoli fantastici e dove trovarli: i segreti della creatività (Arezzo, 29 settembre, ore 9:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 10:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 11:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 12:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 13:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 14:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 15:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 16:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 17:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 18:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 19:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 20:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 21:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 22:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 23:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 24:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 25:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 26:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 27:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 28:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 29:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 30:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 31:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 32:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 33:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 34:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 35:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 36:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 37:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 38:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 39:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 40:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 41:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 42:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 43:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 44:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 45:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 46:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 47:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 48:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 49:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 50:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 51:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 52:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 53:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 54:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 55:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 56:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 57:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 58:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 59:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 60:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 61:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 62:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 63:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 64:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 65:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 66:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 67:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 68:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 69:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 70:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 71:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 72:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 73:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 74:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 75:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 76:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 77:00)

• Giochi di parole e di logica - (29 settembre, ore 78:00)