











BRGH-NIGHT

La scienza accessibile a tutti

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





NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

www.bright-night.it unisi/brightnight2022 #Bright_Night #brightnight2022 #Bright_NightSiena

































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 dei 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 dei Geni!
- Amianto: vita, miracoli e (difficile) morte di un pericoloso killer
- Apprendimento e trasformazione: ricerche in corso su radicalizzazione, processi di inclusione e innovazione digitale
- ApreciseKUre: evoluzione di un ecosistema bioinformatico digitale integrato per la malattia rara alcaptonuria
- Archeologia con la luce
- Biochar, 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 cosmetico
- L'esposoma: 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

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

SANTA CHIARA LAB

via Val di Montone, 1

- A che ora è la fine del mondo? Dialogo sulla sostenibilità (ore 18:00)
- Dialoghi sui colori della Vita e sulla Sostenibilità
- Didattica universitaria in realtà virtuale Simulazione pilota per il corso di archeologia: Poggio Bonizio e la chiesa di Sant'Agostino
- Oltre il museo: servizi e tecnologie per un patrimonio culturale diffuso, accessibile e inclusivo
- I segreti dell'Idroponica. Alla scoperta del Laboratorio
- L'abito non fa il monaco: ed il robot? Robot sociali e stereotipi di genere
- La realtà virtuale, imparare giocando: una buona alimentazione influenza la fertilità maschile?
- Medioevo musicale a Siena in Realtà Aumentata
- Statue in fuga...al Sarrocchi. Dalla scuola al museo senza barriere
- Vivere la cultura a Siena: Un World café

PRATO SANT'AGOSTINO

- Alla scoperta del corpo umano: visione macro e microscopica
- Chiedilo al Museo! Alla scoperta dello Sportello della Biodiversità
- CRAB CARPET: l'invasione blu è nel Mediterraneo
- I segreti della biodiversità: strategie e relazioni tra piante e animali – (orto botanico, prenotazione)
- L'Antartide a Siena: attività geologiche nel continente bianco tra foreste fossili e rocce antichissime
- L'orto botanico di notte! (orto botanico, prenotazione – ore 21:00)
- Tubercolosi: la storia del "mal sottile" tra medicina, arte e stigma sociale

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)



30 | 09 | 22

G