

SAVE THE DATE**27 SETTEMBRE 2019**

www.nottedeiricercatori.pisa.it

BRIGHT 2019

LA NOTTE DEI RICERCATORI IN TOSCANAConsiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Pisa

Via Giuseppe Moruzzi 1 - 56124 Pisa



LABORATORI APERTI				ORARIO	AULA	EVENTO		
ORARIO	AULA	EVENTO						
				16.00 - 20.00	Aula A28	Laboratorio ludico: dall'orto all'arte culinaria		
16.00 - 20.00	Aula A29	"Commerce" incontra CLARIN: scatenarsi con il Francese!		16.30 - 17.15	Aula A30	A scuola di Cyber security con la Ludoteca del Registro .it		
16.00 - 20.00	Aula A29	La linguistica computazionale ai tempi dell'intelligenza artificiale		20.00 - 23.00	Esterno	L'osservatorio astronomico ILIL		
16.00 - 20.00	Aula A29	Le nanotecnologie al servizio della salute		SEMINARI				
16.00 - 20.00	Aula A29	Vestirsi di tecnologie		16.00 - 20.00	Atrio Auditorium	L'imaging medicale nella tutela, valorizzazione e fruibilità del patrimonio culturale		
16.00 - 20.00	Aula A28	Le piante alimentari: come si nutrono e come ci nutrono		16.00 - 16.30	Aula 30	Io penso che tu creda che lei sappia		
16.00 - 20.00	Aula A28	Ragioniamo con la pancia?		17.15 - 17.45	Aula 30	Il lato oscuro dei social media		
16.00 - 20.00	Aula A28	Giocare con il robot per allenare la memoria degli anziani		17.45 - 18.15	Aula 30	Dimmi dove vai e ti dirò chi sei		
16.00 - 20.00	Aula A27	Il tuo sito web è accessibile a persone con disabilità?		16.30 - 17.00	Aula 33 - INO	I calcolatori del futuro - Cos'è un computer quantistico, e che cosa sa fare?		
16.00 - 20.00	Aula A29	Dalla ricerca di base alla ricerca traslazionale: uno sguardo sul cervello		17.00 - 17.30	Aula 33 - INO	Allenare il cervello: potenzialità e traguardi nell'anziano		
16.00 - 20.00	Aula A27	Che ne sai di dose in Radiologia?		17.30 - 18.00	Aula 33 - INO	A tutta frequenza: campi elettromagnetici e salute		
16.00 - 20.00	Aula A28	Visita al superlaser		18.00 - 18.30	Aula 33 - INO	La retina: più di quello che l'occhio vede		
16.00 - 20.00	Aula A28	Alla ricerca dello 0 assoluto - Visita laboratori disprosio		16.30 - 20.00	Aula 37	Analisi del residuo in cattedra		
16.00 - 20.00	Aula A28	Esperienze di ottica		INTRATTENIMENTO				
16.00 - 20.00	Aula A27	Smart Eyes: gli occhi intelligenti		16.00 - 20.00	Esterno	Go, il gioco strategico più antico del mondo		
16.00 - 20.00	Aula A27	EEG e programmazione motoria		16.30 - 20.00	Biblioteca Cnr	Leggi giocando		
16.00 - 20.00	Aula A27	Ricostruisci il tuo DNA		17.00 - 18.00	Auditorium Cnr	Mostra "L'eredità degli scienziati"		
16.00 - 20.00	Aula A29	ReadLet - vediamo come leggi!		16.00 - 23.00	Mensa Cnr	Mostra "Uno sguardo dal cielo"		
16.00 - 20.00	Esterno lato IPCF	I biomateriali: un settore di ricerca strategico per la salute umana		19.00 - 19.30	Piazza Vito Volterra	Esibizione del Gruppo Storico Sbandieratori e Musici del Palio di Santo Stefano di Cascina (Pi)		
16.00 - 20.00	Esterno sottopasso	Economia circolare di materiali di scarto		20.30 - 22.00	Mensa Cnr	Spaghetтата della Ricerca		
16.00 - 20.00	Esterno	Il sistema mobile di monitoraggio costiero e la realtà aumentata		21.30 - 22.30	Auditorium Cnr	Proiezione del film "La Brigata in vacanza"		
16.00 - 20.00	Esterno	LuS Ludoteca scientifica						
16.00 - 20.00	Esterno sottopasso	Giochiamo con la chimica						
16.00 - 20.00	Esterno - collina lato base delle	Il drone e le sue applicazioni scientifiche						
16.00 - 20.00	Esterno sottopasso	Ripuliamo il mondo... le piante ci aiutano						

SAVE THE DATE**27 SETTEMBRE 2019**www.nottedeiricercatori.pisa.it

BRIGHT 2019

LA NOTTE DEI RICERCATORI IN TOSCANAConsiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Pisa

Via Giuseppe Moruzzi 1 - 56124 Pisa

BRIGHT TECH TALK 2019

AUDITORIUM DEL CNR, DALLE 17 ALLE 19

L'evento centrale di Bright - La Notte dei Ricercatori all'Area della Ricerca di Pisa che legherà la scienza allo spettacolo. Sul palco dell'Auditorium del Cnr 9 ricercatori provenienti da diversi istituti del Cnr di Pisa racconteranno, in 9 minuti, 9 storie di scienza e di ricerca realizzate nell'Area del Cnr di Pisa.

All'evento interverrà come ospite speciale l'attore pisano Atos Davini, conosciuto per il suo ruolo da protagonista nella serie TV "I delitti del BarLume", e per essere la star del gruppo teatrale pisano "La Brigata dei dottori".

TITOLO	SPEAKER	DESCRIZIONE
2D or not to 2D?	Valentina Tozzini (Nano-Cnr)	Un viaggio nel mondo dei materiali a 2 dimensioni
L'era glaciale dei computer	Giorgio De Simoni (Nano-Cnr)	Che cosa sono i superconduttori e perché sono importanti per il nostro futuro
La tecnologia osserva il patrimonio architettonico	Maria Antonietta Pascali (Isti-Cnr)	Come i sensori ci aiutano a preservare le nostre opere d'arte
Cosa mangiano le foreste	Silvia Giamberini (Igg-Cnr)	Di cosa si nutrono le foreste e cosa ci danno in cambio?
Storia dell'energia in 8 minuti	Luca Pardi (Ipcf-Cnr)	Più di un milione di anni di storia dell'energia in 8 minuti: dal fuoco alla centrale nucleare
Ipertensione... e bocca aperta!	Laura Sabatino (Ifc-Cnr)	Su come la vostra pressione arteriosa potrebbe abbassarsi per lo stupore
Volto enigmatico o maschera della malattia?	Cristina Dolciotti (Ifc-Cnr)	Come capire il nostro stato di salute guardandoci allo specchio
Ti faccio invecchiare bene io!	Franca Delmastro (Iit-Cnr)	Monitorare diversi aspetti dello stato di salute degli anziani tramite tecnologie innovative non invasive
Rifiuti zero. Dieci passi per la rivoluzione ecologica	Rossano Ercolini	Come arrivare a non avere più rifiuti in 10 semplici passi

BRIGHT 2019
LA NOTTE DEI RICERCATORI IN TOSCANA**WIN ON WASTE**
WOW

percorso di sensibilizzazione ambientale

26 - 29 settembre 2019Area della Ricerca CNR di Pisa
Largo Ciro Menotti - Pisa
Sala Consiliare Comune Calci - Pisa**WOW - Win on Waste**

La questione della gestione e dello smaltimento dei rifiuti ha assunto negli anni una dimensione sempre maggiore a livello nazionale e internazionale.

Anche alla Notte dei Ricercatori presso l'Area della Ricerca di Pisa affronteremo questi temi con un percorso dedicato alla sensibilizzazione ambientale.

Il gruppo Win On Waste è nato nel 2018 dalla volontà e l'impegno di ricercatori e tecnici di otto Istituti del Cnr di Pisa (Iccom, Ibf, Ifc, Igg, lit, Ipcf, Iret, Isti) e uno di La Spezia (Ismar).

**E A CENA RESTATE CON NOI!**

Dalle 20 restate con noi per una spaghetтата, offerta dall'Area della Ricerca del Cnr di Pisa. Sarà anche un'occasione per conoscere meglio i nostri ricercatori, e togliersi qualche curiosità in più sui laboratori visitati il pomeriggio.

E dopo cena restate con noi. "La Notte dei Ricercatori" del Cnr continua fino a mezzanotte con uno spettacolo di cinema e stelle...

**LEGENDA:**

Scansiona questo QR code con il tuo smartphone, per saperne di più sugli eventi in programma, oppure visita il sito: nottedeiricercatori.pisa.it.



percorso di sensibilizzazione ambientale

26 - 29 settembre 2019

Area della Ricerca CNR di Pisa
Largo Ciro Menotti - Pisa
Sala Consiliare Comune Calci - Pisa



26 settembre 2019 - Aspettando il Bright Area della Ricerca CNR di Pisa

Auditorium 16:00 - 18:00

- ore 16.00 film documentario "Plastic Paradise", un viaggio durato 7 anni per conoscere e combattere l'Isola di plastica del Pacifico. Di Angela Sun, USA (2014) (55 minuti)
- ore 17.00 collegamento con ricercatori e tecnici della base Concordia in Antartide (30 minuti)
- ore 17.30 campagna Plastic free, con la partecipazione di Jacopo Bettin (Legambiente), Jacopo Marzi (studente Univ.Pisa), Elisa Giuliani (docente Univ.Pisa)

27 settembre 2019 - Bright 2019 Area della Ricerca CNR di Pisa

Piazzale Vito Volterra- 16:30 - 20:00

150 anni della Tavola Periodica.
Giochiamo con gli elementi.

Piazzale Vito Volterra- 16:30 - 20:00

Mostra opere del progetto SCART.
Rifiuti raccolti negli impianti industriali come materia prima per la realizzazione di imponenti creazioni artistiche.

Esterno - 16:30 - 20:00

Le ricercatrici di IPCF, ICCOM e IRET ci raccontano il loro lavoro:

- IPCF - La trasformabilità della plastica
- ICCOM - Riconoscere e separare la plastica
- IRET - Coltiviamo sui fanghi di cartiera: sviluppo di un substrato per tetti verdi estensivi a partire da fanghi di cartiera (visita alle prove sperimentali)

Esterno - 16:30 - 20:00

Costruzione di strumenti musicali con materiali di scarto a cura di Riccardo Neri, musicoterapista e animatore musicale. Adatto a bambini dai 4 ai 10 anni.

Auditorium 16:00 - 18:00

Mini-TED

Rossano Ercolini "Rifiuti Zero: Dieci passi per salvare il pianeta"

Aula 37 - 16:30 - 20:00

- Mostra di Stefano Pilato, artista livornese che crea nuovi oggetti da materiali di scarto.
- Seminario Rossano Ercolini "Analisi del rifiuto residuo in cattedra"
- Proiezione a ciclo continuo del film documentario "Marine Rubbish" di Silvia Merlino, Ismar-Cnr, La Spezia (30 min)
- Immersiva 360. Possibilità di indossare una maschera virtuale per immergerci a 360 gradi nei luoghi degradati del nostro territorio, a cura di Marco Paterni, Ifc-Cnr, Pisa

Pisa, Largo Ciro Menotti - 16:30 - 20:00

Alla scoperta dei segreti del mare (Ibf-Cnr, Pisa)

- Il gioco dell'età: tempi Naturali vs tempi Antropici; Quiz sul tempo di vita di alcuni organismi marini e i tempi di degradazione dei rifiuti in mare.
- Un mare di plastica: un viaggio virtuale sulla plastica "nascosta" nel mare.

29 settembre 2019 - Calci

Il gruppo WoW del CNR per Puliamo il Mondo

Sala Consiliare del Comune di Calci 15:00 - 18:00

Vivere nel tempo dei cambiamenti climatici, laboratori interattivi a cura di Yuri Galletti (Ibf-Cnr Pisa). Adatto a ragazzi dai 12 anni e adulti.