



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



**caffè
scientifici**



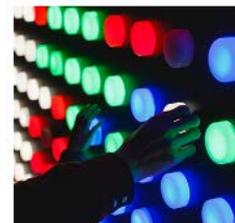
**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**



SCIENZAinsieme

**Programma
20 – 27 settembre 2019**



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



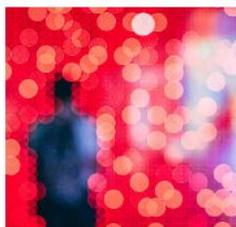
**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**

ScienzaInsieme è un progetto dedicato a tutte le iniziative di divulgazione scientifica ideate, organizzate e promosse in collaborazione tra i principali Enti di Ricerca e Università italiane.

ISPRA, che ha firmato un accordo di collaborazione sulla divulgazione scientifica con **CNR, ENEA, INAF, INFN, INGV, CINECA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA "SAPIENZA", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA DI VITERBO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA**, quest'anno partecipa alla seconda edizione con iniziative dedicate a:

- ✓ **SCUOLE**
- ✓ **GRANDE PUBBLICO**
- ✓ **PERSONALE ISPRA**

SCUOLE**Citizen Science al banco di ...
scuola!**

24 settembre dalle 10.00 alle 13.00
ISPRA Brancati 48

**“Allarme alieni!” Le specie
invasive minacciano il nostro
pianeta (mostra e laboratorio)**

**24 settembre - 27 settembre / 10.00
– 17.00**
ISPRA Brancati 60

**Che ci fa un angolo sulla paleo
biodiversità in ISPRA?**

24 settembre
ISPRA Brancati 48

L'ambiente fa scuola

27 settembre 16.30 – 18
Centro nazionale per la rete
nazionale del laboratori Castel
Romano

**ANTEPRIMA Fumetto
Banquette alla riscossa!**

27 settembre
Centro nazionale per la rete
nazionale del laboratori Castel
Romano

DIPENDENTI ISPRA**OPEN FAMILY!**

**Mostra e laboratorio “Allarme alieni!” per
le famiglie dei dipendenti ISPRA.**
24 settembre-27 settembre / 15.00 – 18.00
ISPRA Brancati 60

ISPRA tra i piedi – Walk talk scientifico

25 settembre 9.00-17.00 (con turni)
Da metro Eur Fermi a sedi Brancati

ISPRA incontra ISPRA

**Visita dei dipendenti al Centro nazionale
per la rete nazionale dei laboratori.**
26 settembre 10.00 – 13.00
Castel Romano

La scienza oltre il microscopio

**Laboratorio formativo con Giovanni
Carrada per i ricercatori ISPRA**
Settembre (data da definire)
Castel Romano

PER TUTTI**ISPRA sotto le stelle**
**27 settembre/ 18.00 –
23.00**

Centro nazionale per la rete
nazionale del laboratori
Castel Romano

**Mostra
PLASTICA(MENTE)**

26 - 27 settembre
Centro nazionale per la rete
nazionale del laboratori
Castel Romano

**EVENTI PARALLELI
MUSEO MAXXI –
ROMA**

**ISPRA al MAXXI con
ScienzaInsieme**
21 settembre
Roma



**OZZANO DELL'EMILIA (BO) – CHIOGGIA VENEZIA
– LIVORNO – PALERMO/ 20 – 27 SETTEMBRE**

OZZANO DELL'EMILIA (BO)

**Sempre caro mi fu l'ambiente
intero**

21 settembre/ 10.00-13.00

Ozzano dell'Emilia (Bologna)

Caffè scientifico

24 settembre 21.00

Bologna

**Stand tematico: Conservazione,
Biodiversità e Ambiente**

27 settembre/18.00-23.00

Bologna

CHIOGGIA/VENEZIA

**Scienza e solidarietà, tutto in una
sera**

27 settembre/ 20.00

Villaregia Porto Viro (RO)

**Metti un pomeriggio di ambiente e
scienza a Chioggia**

settembre (data da definire)

Chioggia

LIVORNO

**Ricci di mare ... buoni, non solo
per gli spaghetti!**

27 settembre/ 18.00 – 23.00

Livorno.

PALERMO

**ISPRA fa ScienzaInsieme a
Palermo**

27 settembre/ 18.00 – 23.00

Palermo



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



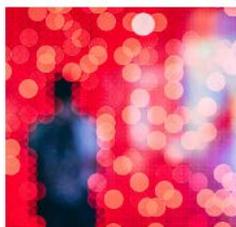
**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**



Programma SCUOLE



Citizen Science al banco di ... scuola!

Quali e quanti sono i progetti di Citizen Science dell'Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale che coinvolgono le scuole? Vieni a scoprirlo in una mattinata in cui potrai incontrare i nostri ricercatori, scoprire le nostre APP, approfondire i temi ambientali più attuali e metterti in gioco anche tu. Perché da studente a scienziato il passo non è breve, ma intanto puoi muovere i piedi dando il tuo contributo come citizen scientist!



Quando: martedì 24 settembre dalle 10.00 alle 13.00

Per chi: scuole medie/superiori

Dove: Sala Conferenze Brancati 48



Allarme alieni! Le specie invasive minacciano il nostro pianeta.

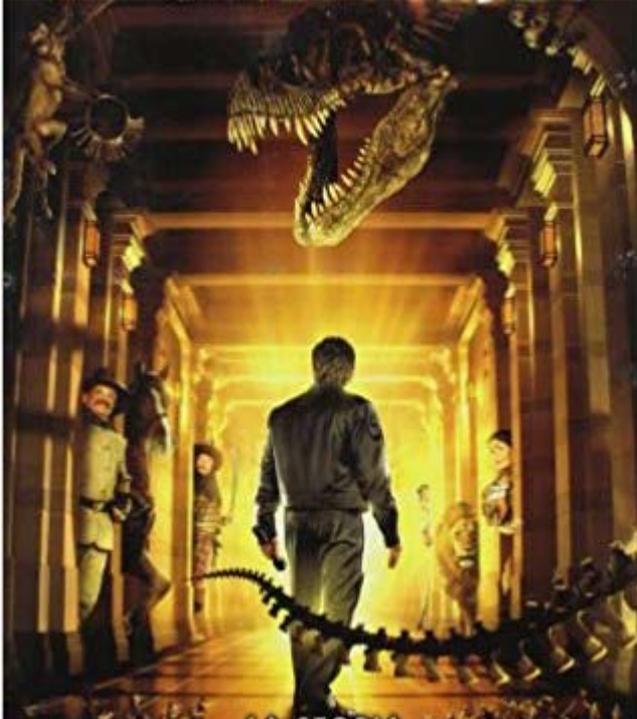
Lo sapevi che le specie aliene invasive (indicate dalla sigla IAS) vegetali e animali stanno modificando profondamente gli ecosistemi naturali e rappresentano una delle principali minacce per la biodiversità e il benessere dell'uomo? Se vuoi saperne di più partecipa al laboratorio "Allarme Alieni!": con giochi, dati ed esperienze interattive.

Quando: da martedì 24 settembre a venerdì 27 settembre (mattina scuole, pomeriggio open family)

Per chi: scuole primarie e secondarie

Dove: Atrio e Sala Conferenze SNPA
Brancati 60





Che ci fa un angolo sulla paleo biodiversità in ISPRA?

Un angolo dedicato alle attività museali, anche con l'aiuto di un breve filmato, attraverso l'esposizione del quadro antico "Il Tevere all'età della Pietra" e il canide estinto *Cynotherium sardous* proprio come "Una notte al museo"!

Fai un salto nel passato!

Quando: 24 settembre

Target: scuole primarie e secondarie

Dove: Atrio ingresso Brancati 48



L'ambiente fa scuola

Workshop per insegnanti su invito sulle attività educative di ISPRA. Gli insegnanti saranno poi accompagnati a visitare stand e laboratori.



Quando: 27 settembre 16.30 – 18.00

Per chi: insegnanti

Dove: Centro nazionale per la rete nazionale dei laboratori Castel Romano.



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



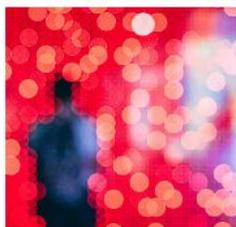
**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**



**Programma
DIPENDENTI ISPRA**



OPEN FAMILY!

Mostra e laboratorio per le famiglie dei dipendenti ISPRA.

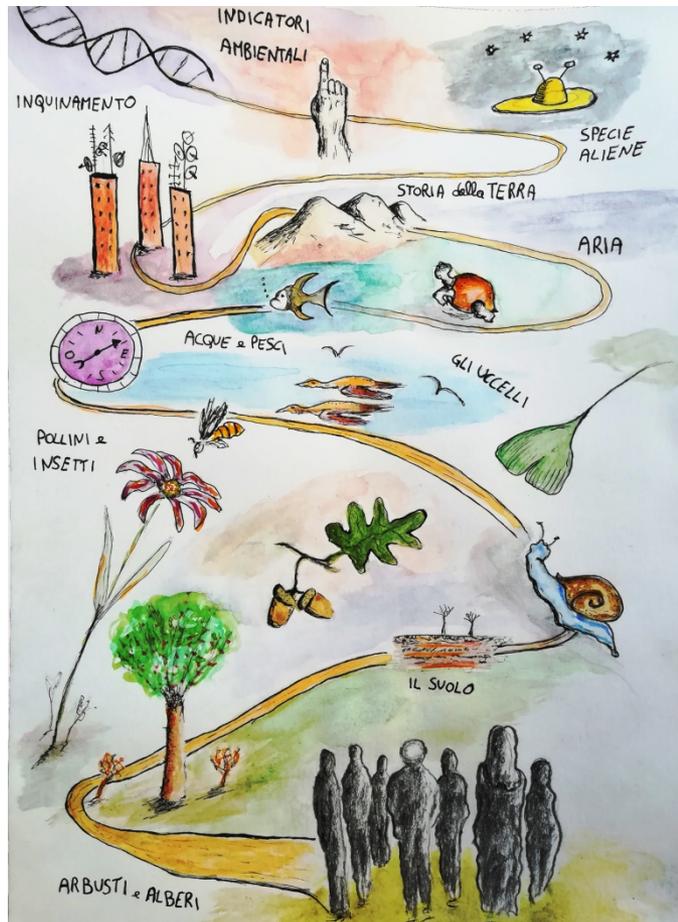
Allarme alieni! Le specie invasive minacciano il nostro pianeta.

Lo sapevi che le specie aliene invasive (indicate dalla sigla IAS) vegetali e animali stanno modificando profondamente gli ecosistemi naturali e rappresentano una delle principali minacce per la biodiversità e il benessere dell'uomo? Se vuoi saperne di più partecipa al laboratorio "Allarme Alieni!": con giochi, dati ed esperienze interattive.

Quando: da martedì 24 settembre a venerdì 27 settembre dalle 15 alle 18

Per chi: famiglie dei dipendenti

Dove: Atrio e Sala Conferenze SNPA
Brancati 60



Disegno di Giulio Carcani

ISPRA tra i piedi

Un walk talk scientifico in cui colleghi esperti di diversi ambiti scientifici e ambientali spiegheranno, camminando, agli altri colleghi alcune delle attività che ISPRA svolge prendendo spunto dall'attraversamento di un territorio familiare: dalla fermata metro Fermi all'ufficio di via Brancati.

Quando: mercoledì 25 settembre
mattina 9.00 – 11.00

pomeriggio 15.00 - 17.00

Per chi: dipendenti ISPRA (max 40 per turno)

Dove: da metro Eur Fermi a sedi Brancati.



ISPRA incontra ISPRA

Visita dei dipendenti ISPRA al Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori.

In occasione della Settimana della Scienza il 26 settembre sarà organizzata una visita dei dipendenti al Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori.

Quando: giovedì 26 settembre mattina 9.30 – 13.30

Per chi: dipendenti ISPRA (max 70) su prenotazione per posti pullman.

Dove: Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori.



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**



**Programma
PER TUTTI**

ISPRA sotto le stelle

In occasione della Settimana della Scienza e nell'ambito del progetto di divulgazione scientifica ScienzaInsieme, ISPRA organizza un evento rivolto ai cittadini che vogliono conoscere più da vicino le attività del **Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori**.

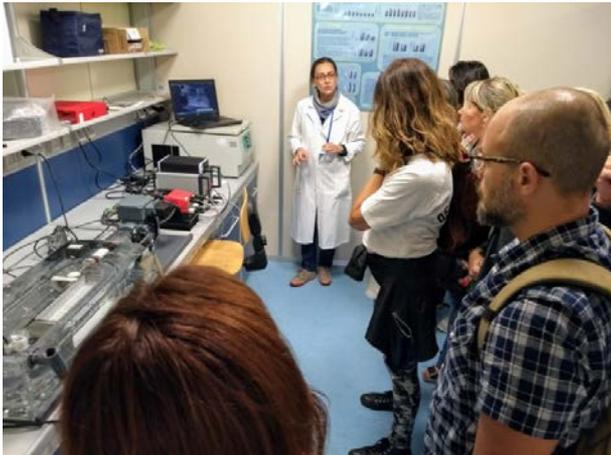
Per l'intera serata, a partire dalle ore 18, sarà possibile visitare i laboratori, vedere esperimenti e strumentazioni tecnologiche, vedere video scientifici e interagire attivamente con i ricercatori che saranno le guide delle diverse attività. Sarà allestito un servizio di *street food*.

Quando: venerdì 27 settembre

Dalle 18 alle 23

Per chi: dipendenti, famiglie, cittadini.

Dove: Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori, Via di Castel Romano, 100 Roma.





SCIENZAinsieme

La mostra PLASTICA(MENTE)

In occasione della Settimana della Scienza il Centro nazionale per la rete nazionale dei laboratori ospiterà la **MOSTRA PLASTICA(MENTE)** realizzata dai colleghi della sede ISPRA di Chioggia.

La mostra nasce nel 2016 con lo scopo di sensibilizzare i bambini e ragazzi delle scuole elementari e medie sui rifiuti in mare mettendo anche in luce i comportamenti che possono contribuire a diminuirne la presenza.

NEL MARE NON CI SONO SOLO I PESCI

La quantità di plastica che si riversa negli ambienti acquatici ha ormai raggiunto livelli preoccupanti, diventando in pochi decenni un problema globale che affligge tutti gli oceani e i mari del mondo.



MARINE LITTER

Sono i rifiuti prodotti dall'uomo che vengono abbandonati o dispersi nell'ambiente e che in vari modi arrivano nel mare e sulle spiagge.



Un uccello morto in mare è un oggetto di plastica che ha affogato.

È stato stimato che entro il 2050 nel mare ci saranno più pezzi di plastica che pesci.

Ogni giorno più di **700** tonnellate di plastica arrivano nel Mar Mediterraneo. Il peso di **4** balenottere siculo. Fanno più grande esistente sulla Terra.



I RIFIUTI PIÙ COMUNI NEL MARE E SULLE SPIAGGE

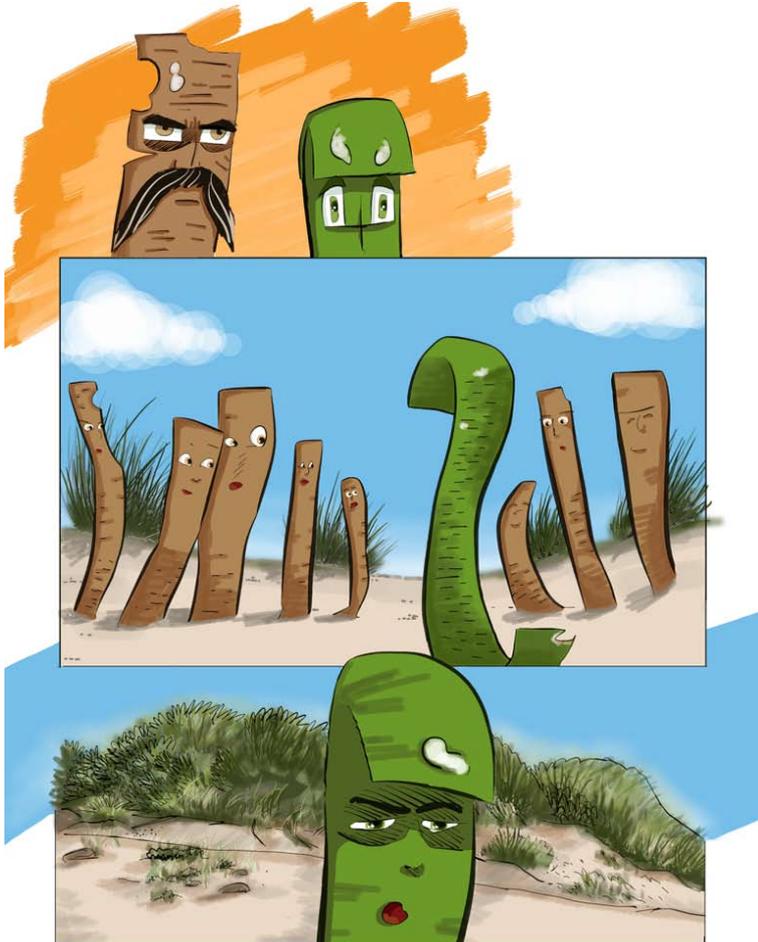
- Sigarette e accendisigari
- Sacchetti di plastica e imballaggi
- Reti e attrezzi da pesca
- Contenitori e bottiglie di plastica

Quando: dal 26 al 27 settembre.

Per chi: dipendenti, famiglie, cittadini.

Dove: Piano Terra - Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori, Via di Castel Romano, 100 – 00128 ROMA.

BANQUETTE ALLA RISCOSSA!



Arriva in anteprima a ScienzaInsieme il fumetto **BANQUETTE ALLA RISCOSSA!** realizzato nell'ambito del progetto **BARGAIN** "La **BANquette** di Posidonia: integ**R**are le conoscenze e promuovere un modello di spia**G**gi**A** ecologica a gestio**N**e responsabile".

Il progetto prevede la realizzazione di un modello pilota di spiaggia ecologica, esportabile su scala nazionale/internazionale, con prototipi dimostrativi di gestione e riuso della banquette, da sviluppare in collaborazione con le realtà artigianali e industriali del Lazio, presso una spiaggia del Parco Nazionale del Circeo e una spiaggia a Marina di Cerveteri.

In programma attività di divulgazione scientifica e di sensibilizzazione con attività in campo per bambini di elementari e medie.

Quando: il 27 settembre.

Per chi: bambini, famiglie, cittadini.

Dove: Area KIDS dedicata - Centro Nazionale per la rete nazionale dei Laboratori, Via di Castel Romano, 100 – 00128 ROMA.



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**



**Programma
NELLE SEDI
TERRITORIALI ISPRA**

Sabato 21 settembre

Sempre caro mi fu l'ambiente intero

OPEN DAY dalle 10.00 alle 13.00 max 80 iscritti (in caso di elevato numero di richieste dalle 14.30 alle 17.00). Programma:

9.30-10.30 Welcome coffee - Colazione con l'esperto:

- ✓ Un mare di plastica
- ✓ In volo sui mari
- ✓ DNA e conservazione delle specie
- ✓ Alla scoperta della fauna selvatica
- ✓ Animali in natura risvolti veterinari

10.30-12.30 Visite guidate di 30 min per ogni attività in gruppi di 15 a rotazione a:

Collezione Zoologica ; Biblioteca Scientifica, Laboratorio di Genetica della Conservazione;
Escursione nel fondo.

12.30-13.00 In conclusione delle visite sono previste Attività ludico didattiche - Laboratorio di riconoscimento orme e tracce per i più piccoli.

Tutte le 4 attività verranno svolte da ogni gruppo a rotazione indicativamente dalle 10 alle 12.30.
Esposizione in sede di tutti i poster, roll-up e volantini dei progetti.

Martedì 24 settembre

Caffè scientifico evento serale presso CostArena, Bologna: "La plastica in mare".

Venerdì 27 settembre dalle 18.00 alle 23.00

Stand tematico: Conservazione, Biodiversità e Ambiente

In centro a Bologna, Zona universitaria, nell'ambito delle attività organizzate da UNIBO ed EPR:
"La Notte Europea dei Ricercatori".

Ricci di mare ... buoni, non solo per gli spaghetti!

ISPRA LIVORNO apre la propria sede a tutti coloro che siano interessati a conoscere le attività condotte dalla Sezione sperimentale per la valutazione del rischio ecologico in aree marino costiere.

A partire dalle ore 18 e per l'intera serata, sarà possibile visitare i laboratori tematici dove i cittadini potranno interagire con i ricercatori che mostreranno loro prove sperimentali e descriveranno gli strumenti utilizzati. Attraverso la proiezione di video sarà inoltre possibile vedere alcune delle attività che vengono svolte in campo e seguire le operazioni di trattamento dei sedimenti che si svolgono presso l'impianto pilota situato nell'area del porto.

I “focus” della serata saranno 6 e verranno presentati, a seconda dell'argomento, con supporti video, mostre fotografiche e laboratori:

- ✓ Mantenimento, fecondazione e sviluppo riccio di mare
- ✓ Plancton e valutazione della qualità delle acque marine
- ✓ Trattamenti sedimenti portuali e loro riutilizzo
- ✓ Specie aliene
- ✓ Le plastiche in mare
- ✓ Cosa c'è dentro: strumenti per rilevare l'inquinamento

Venerdì 27 settembre dalle 18 alle 23

ISPRA fa ScienzaInsieme a Palermo

La sede ISPRA di Palermo partecipa per la prima volta alla Notte europea dei Ricercatori, nell'ambito del progetto SHARPER (Sharing Researcher's Passion for Evidences and Resilience) organizzato dall'Università di Palermo, che si terrà presso il complesso monumentale dello Steri il 27 settembre. La passione, le scoperte e le sfide dei ricercatori di tutta Europa saranno raccontate attraverso mostre, spettacoli, concerti, giochi, conferenze e iniziative rivolte al grande pubblico.

ISPRA parteciperà con una presentazione delle attività e un contributo a una performance dedicata al tema della tutela del mare.

Venerdì 27 settembre - ore 20

Scienza e solidarietà, tutto in una sera

Anche quest'anno verrà organizzata una cena il 20 settembre presso la Comunità Missionaria di Villaregia (CMV, Porto Viro) che opera con concrete iniziative di aiuto a persone indigenti presso i vari centri CMV sparsi per l'intero mondo, in minima parte ospitate presso il centro (www.cmv.it/it). I pescatori, con grande generosità, non solo forniranno il prodotto pescato, ma lo cucineranno e lo serviranno alla comunità.

ISPRA allestirà un angolo di “**conoscenza scientifica**” che potrà essere visitato dagli ospiti e dai pescatori stessi durante la serata.

Data da definire

Metti un pomeriggio di ambiente e scienza a Chioggia

Nell'ottica di informare la cittadinanza di Chioggia sulle attività che vengono svolte dagli enti scientifici nel territorio, ISPRA organizzerà un pomeriggio divulgativo e conviviale a Chioggia.



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**



SCIENZAinsieme

EVENTI PARALLELI



Sabato 21 settembre 2019

ISPRA al MAXXI con ScienzaInsieme

“ABITARE SOSTENIBILE” evento nell’ambito della mostra del Museo MAXXI “AT HOME”

ISPRA partecipa con gli enti di ScienzaInsieme all’ evento sull’ “Abitare sostenibile” portando i propri contributi sui temi del consumo di suolo, sull’ambiente e il verde urbano per un futuro più sostenibile e resiliente (programma in via di definizione).



La scienza oltre il microscopio

Incontro e laboratorio pratico con **Giovanni Carrada**, biologo e divulgatore scientifico direttamente da **Super Quark**.

Per chi: riservato ai ricercatori che faranno da guida e divulgatori in occasione di ScienzaInsieme, su iscrizione.



La scienza è sempre al cuore di ogni problema ambientale, e saperla comunicare a pubblici non esperti è una competenza fondamentale per chi ha il compito di informare cittadini, media e istituzioni. La divulgazione è compito istituzionale di ISPRA e SNPA. Le competenze necessarie per farlo si acquisiscono soprattutto con la pratica guidata, ma una serie di conoscenze di base è in realtà utilissima per non dover riscoprire la ruota (a proprie spese) e lavorare con maggiore consapevolezza. Quindi per imparare più rapidamente.



laboratori



**attività
con i bambini**



**attività
con le scuole**



**esperimenti
outlab**



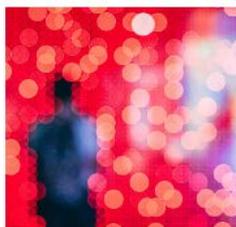
**caffè
scientifici**



**conferenze
seminari**



**eventi
spettacoli**



mostre



**tour
scientifici**

ScienzaInsieme è il frutto del lavoro di squadra di un “cantiere” ISPRA di circa 200 persone, impegnate nella ideazione, organizzazione e realizzazione degli eventi.

Stiamo raccogliendo i nomi di tutti e a settembre li inseriremo nel programma.

Intanto grazie a tutti i Dipartimenti e i Centri nazionali che hanno aderito. Grazie anche al CRAL Ispra.

PRESIDENZA
DG -DIREZIONE GENERALE
DIPARTIMENTI

AGP

BIO

GEO

VAL

CENTRI NAZIONALI

CN-LAB

CN-RIF

CN-COS

CN-EDU