

# Il ruolo di ISPRA nel contrasto alle specie esotiche invasive in Italia

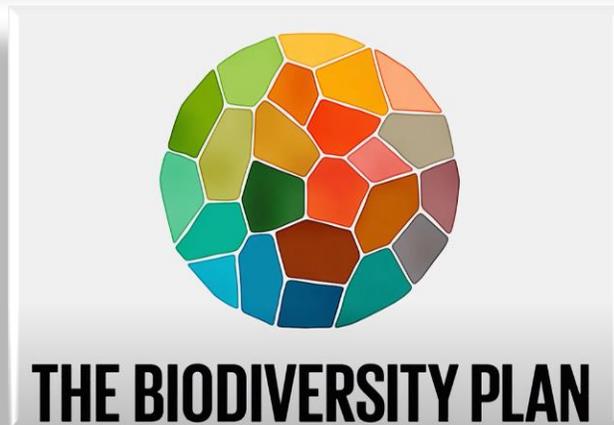
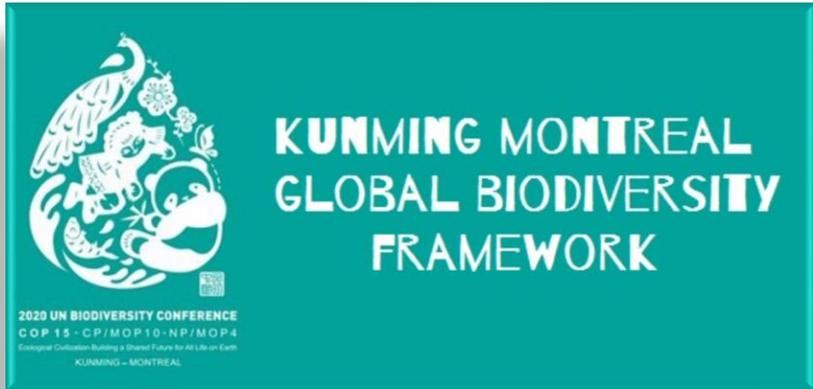
Lucilla Carnevali

*ISPRA - Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità*



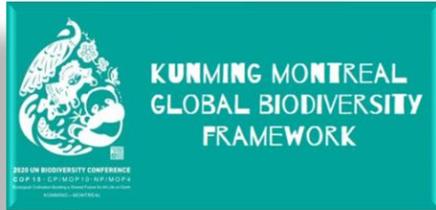
**Bologna**  
**6 dicembre 2024**

# Linee di indirizzo internazionali e comunitarie al 2030



Adottata il 3 agosto 2023 con decreto del Ministero dell'Ambiente n.252

# Linee di indirizzo internazionali e comunitarie al 2030



## TARGET 6 – INVASIVE ALIEN SPECIES

Eliminare, minimizzare, ridurre e/o attenuare gli impatti delle specie esotiche invasive sulla biodiversità e sui servizi ecosistemici individuando e gestendo le vie di introduzione delle specie esotiche, **prevenendo l'introduzione e l'insediamento di specie esotiche invasive prioritarie, riducendo i tassi di introduzione e insediamento di altre specie esotiche invasive note o potenzialmente invasive di almeno il 50 % entro il 2030;** e l'eradicazione o il controllo delle specie esotiche invasive, **in particolare nei siti prioritari**, come le isole

**Assicurare una riduzione del 50% del numero di specie delle liste rosse nazionali minacciate da specie esotiche invasive**

# Norme di riferimento

**D.P.R. 357/97** e s.m. Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche e s.m.

Prevenzione e gestione delle **pathways volontarie** di specie aliene

**Regolamento (UE) n. 1143/2014** del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014 recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive

Prevenzione, monitoraggio, gestione **specie prioritarie**  
(Specie di rilevanza unionale)

**Decreto legislativo n.230/17** di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) n. 1143/2014

Gestione delle **pathways involontarie prioritarie**

**L.N. 157/92** e s.m. Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio.

Eradicazione e controllo di **mammiferi e uccelli** alieni

# D.P.R. 357/97

2019

D.P.R. 102/2019 Regolamento recante ulteriori modifiche all'articolo 12 del D.P.R. 357/97

- Ribadisce il **divieto di immissione in natura di specie e popolazioni non autoctone** (art.12 comma 3)
- Specifica che il divieto si applica anche nei confronti di **specie e popolazioni autoctone** in Italia, quando la loro introduzione è prevista **in territori esterni all'area di distribuzione naturale**
- Introduce una **possibilità di deroga** a tale divieto: per l'immissione in natura è necessaria una **autorizzazione del MASE, con parere SNPA**, sulla base dei criteri del DM 2 aprile 2020 (studio del rischio su istanza di Regioni, Province autonome, Enti Parco Nazionali)

# Valutazioni tecniche effettuate

Anno	Controllo biologico	Pesca	Caccia	Totale
2020	2			2
2021	4	7		11
2022	6	8		14
2023	4	10		14
2024	6	9	1	16
<b>Totale</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>57</b>



Proposta di immissione del microimenottero *Trissolcus japonicus* (Ashmead), Agente di Controllo Biologico della Cimice asiatica *Halyomorpha halys* (Stål)

Studio del rischio



2021

Studio del rischio per l'immissione di fauna ittica alloctona, ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. 357/1997 e del D.MATTM. 2/04/2020

RELAZIONE



CONSORZIO REGIONALE PER LA TUTELA, L'INCREMENTO E L'ESERCIZIO DELLA PESCA IN VALLE D'AOSTA

# Decreto Legislativo n.230/2017

## Pienamente conforme al Regolamento UE 1143/14

Definisce misure di adeguamento a livello nazionale, per quanto riguarda:

- la disciplina del rilascio dei permessi e delle autorizzazioni in deroga previsti dagli articoli 8 e 9 del Regolamento UE 1143/14;
- la regolamentazione dei controlli ufficiali per prevenire l'introduzione intenzionale di specie esotiche invasive di rilevanza unionale;
- la redazione e l'adozione di **Piani d'azione sui vettori prioritari delle specie esotiche invasive** (art.7);
- l'istituzione di un **sistema di sorveglianza** (art.18);
- la definizione di misure di **eradicazione rapida a seguito di rilevamento precoce** (art.19);
- la definizione di **misure di gestione** volte all'eradicazione, al controllo o al contenimento di specie esotiche invasive di interesse europeo, transnazionale o nazionale (art.22);
- sanzioni disciplinari per violazione delle disposizioni del Regolamento UE e del D.Lgs. n. 230/17 (art.25)

# Decreto Legislativo n.230/2017

## Pienamente conforme al regolamento UE

Esso prevede misure di adattamento a livello nazionale, per quanto riguarda:

- la disciplina del rilascio dei permessi e delle autorizzazioni derogatorie prevista dagli articoli 8 e 9 del Regolamento UE 1143/14;
- la regolamentazione dei controlli ufficiali per prevenire l'introduzione intenzionale di specie esotiche invasive che destano preoccupazione per l'Unione;
- la redazione e l'adozione di **Piani d'azione sui vettori prioritari delle specie esotiche invasive** (art.7);
- l'istituzione di un **sistema di monitoraggio** (art.18);
- la definizione di misure di **eradicazione rapida a seguito di rilevamento precoce** (art.19);
- la definizione di **misure di gestione** volte all'eradicazione, al controllo o al contenimento di specie esotiche invasive di interesse europeo, transnazionale o nazionale (art.22);
- sanzioni disciplinari per violazione delle disposizioni del Regolamento UE e del D.Lgs. n. 230/17 (art.25)

# Piani d'azione vettori di introduzione (Art.7)



Obiettivo: **riduzione del 30% del tasso di introduzione in natura** delle specie aliene importate e commercializzate come specie animali da compagnia o di piante ornamentali.

6 anni di validità

# Linee strategiche dei Piani d'Azione

A. Governance del piano e analisi del contesto

B. Acquisto e vendita consapevoli

C. Tracciabilità delle specie

C.1 Elaborazione di **una lista delle specie più commercializzate in Italia**

C.2 Elaborazione di una lista di specie (animali da compagnia/piante ornamentali) **a basso impatto sulla biodiversità**

D. Formazione e coinvolgimento degli operatori



# Decreto Legislativo n.230/2017

## Pienamente conforme al regolamento UE

Esso prevede misure di adattamento a livello nazionale, per quanto riguarda:

- la disciplina del rilascio dei permessi e delle autorizzazioni derogatorie prevista dagli articoli 8 e 9 del Regolamento UE 1143/14;
- la regolamentazione dei controlli ufficiali per prevenire l'introduzione intenzionale di specie esotiche invasive che destano preoccupazione per l'Unione;
- la redazione e l'adozione di **Piani d'azione sui vettori prioritari delle specie esotiche invasive** (art.7);
- l'istituzione di un **sistema di sorveglianza** (art.18);
- la definizione di misure di **eradicazione rapida a seguito di rilevamento precoce** (art.19);
- la definizione di **misure di gestione** volte all'eradicazione, al controllo o al contenimento di specie esotiche invasive di interesse europeo, transnazionale o nazionale (art.22);
- sanzioni disciplinari per violazione delle disposizioni del Regolamento UE e del D.Lgs. n. 230/17 (art.25)

# Sistema di sorveglianza (Art.18)

## Decreto Mite – Direzione Generale Patrimonio naturalistico e mare n.12 del 22 marzo 2022

- ✓ **Rilevare la presenza** o l'imminente rischio di introduzione di esemplari di specie esotiche invasive di rilevanza unionale
- ✓ rilevare i vettori di introduzione accidentale e diffusione
- ✓ individuare le misure di eradicazione e gestione più efficaci
- ✓ verificare **l'efficacia delle misure di gestione ed eradicazione** messe in atto per le specie già presenti
- ✓ raccogliere i dati necessari alla **rendicontazione ai sensi del Reg. UE** e utili per eventuali proposte di inserimento di specie negli elenchi di rilevanza



[LINEE GUIDA MONITORAGGIO](#)

[VAI AL DOCUMENTO](#)

# Sistema di sorveglianza (Art.18)

Monitoraggio delle specie ancora assenti

Monitoraggio delle specie già presenti

Raccolta, validazione e trasmissione dei dati (ogni anno a MASE e ISPRA)

Allegato I

Indicazioni per la redazione dei programmi di monitoraggio attivo

Indicazioni per la **validazione** dei dati di presenza

Indicazioni per la **formazione del personale** coinvolto nel monitoraggio attivo

Indicazioni per la realizzazione di **azioni di informazione** e sensibilizzazione a supporto della raccolta opportunistica delle segnalazioni

*Autorità responsabili dell'attuazione: Regioni, Province autonome (con il supporto di ISPRA)*



LINEE GUIDA MONITORAGGIO

VAI AL DOCUMENTO

# D.Lgs. n.230/2017

## Pienamente conforme al regolamento UE

Esso prevede misure di adattamento a livello nazionale, per quanto riguarda:

- la disciplina del rilascio dei permessi e delle autorizzazioni derogatorie prevista dagli articoli 8 e 9 del Regolamento UE 1143/14;
- la regolamentazione dei controlli ufficiali per prevenire l'introduzione intenzionale di specie esotiche invasive che destano preoccupazione per l'Unione;
- la redazione e l'adozione di **Piani d'azione sui vettori prioritari delle specie esotiche invasive** (art.7);
- l'istituzione di un **sistema di sorveglianza** (art.18);
- la definizione di misure di **eradicazione rapida a seguito di rilevamento precoce** (art.19);
- la definizione di **misure di gestione** volte all'eradicazione, al controllo o al contenimento di specie esotiche invasive di interesse europeo, transnazionale o nazionale (art.22);
- sanzioni disciplinari per violazione delle disposizioni del Regolamento UE e del D.Lgs. n. 230/17 (art.25)

# Piani di Gestione Nazionali (Art.22 D.Lgs. n.230/17)

13 piani  
adottati

formalmente dal Ministero  
dell'Ambiente

25 piani  
redatti

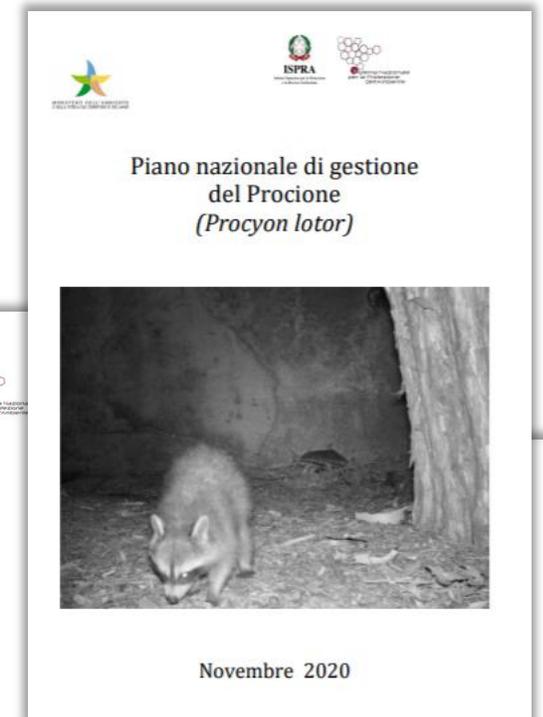
In consultazione

I piani per tutte le altre IAS di rilevanza presenti in Italia sviluppati e disponibili per il Ministero entro il primo trimestre del 2025.

6 anni di validità

Autorità responsabili dell'attuazione: Regioni, Province autonome, Parchi nazionali

<https://www.mase.gov.it/pagina/piani-di-gestione-nazionali-approvati> et  
<https://www.specieinvasive.isprambiente.it/documenti-utili/piani-di-gestione>



# Myriophyllum aquaticum

Obiettivo nazionale: Contenimento



Obiettivi regionali:

Regione	Prevenzione	Eradicazione (art.22)	Controllo/ contenimento (art.22)	Risposta rapida (eradicazione rapida art.19)	Monitoraggio
Abruzzo	X	X			X
Basilicata	X			X	X
Bolzano	X			X	X
Calabria	X			X	X
Campania	X		X		X
Emilia Romagna	X	X			X
Friuli Venezia Giulia	X	X			X
Lazio	X		X		X
Liguria	X			X	X
Lombardia	X	X			X
Marche	X		X		X
Molise	X			X	X
Piemonte	X			X	X
Puglia	X			X	X
Sardegna	X			X	X
Sicilia	X			X	X
Toscana	X	X			X
Trento	X			X	X
Umbria	X			X	X
Valle d'Aosta	X			X	X
Veneto	X		X		X

# Decreto Legislativo n.230/2017

## Pienamente conforme al regolamento UE

Esso prevede misure di adattamento a livello nazionale, per quanto riguarda:

- la disciplina del rilascio dei permessi e delle autorizzazioni derogatorie prevista dagli articoli 8 e 9 del Regolamento UE 1143/14;
- la regolamentazione dei controlli ufficiali per prevenire l'introduzione intenzionale di specie esotiche invasive che destano preoccupazione per l'Unione;
- la redazione e l'adozione di **Piani d'azione sui vettori prioritari delle specie esotiche invasive** (art.7);
- l'istituzione di un **sistema di sorveglianza** (art.18);
- la definizione di misure di **eradicazione rapida a seguito di rilevamento precoce** (art.19);
- la definizione di **misure di gestione** volte all'eradicazione, al controllo o al contenimento di specie esotiche invasive di interesse europeo, transnazionale o nazionale (art.22);
- sanzioni disciplinari per violazione delle disposizioni del Regolamento UE e del D.Lgs. n. 230/17 (art.25)

# Rilevamento precoce ed eradicazione rapida (Art.19)

- Le Regioni e le Province autonome interessate **comunicano, senza indugio**, al Ministero e all'ISPRA il rilevamento precoce della **comparsa sul proprio territorio o parte di esso** di esemplari di specie esotiche invasive di rilevanza unionale o nazionale la cui presenza non era fino a quel momento nota nel proprio territorio o parte di esso
- Il Ministero **notifica alla Commissione** la nuova presenza e **dispone delle misure di eradicazione**
- Regioni e Province autonome **applicano** le misure di eradicazione rapida



uvadataavola.com



6 ottobre 2024

# Rilevamento precoce e rapida eradicazione



## La conservazione prima della pubblicazione!



CellPress

### Correspondence The invasive ant *Solenopsis invicta* is established in Europe

Mattia Menchetti<sup>1,2,\*</sup>, Enrico Schifani<sup>1,2</sup>, Antonio Alicata<sup>3</sup>, Laura Cardador<sup>4</sup>, Elisabetta Sbrega<sup>1</sup>, Eric Toro-Delgado<sup>1</sup>, and Roger Vila<sup>1,5</sup>

cargo harbors of the island, the Augusta port (~13 km northward), may be relevant for its introduction.

Long-range dispersal of ant queens during nuptial flights tends to be aided by wind and follow its direction<sup>6</sup>. Locally prevailing wind directions at ground level indicate that, if arrived by flight, queens colonizing the invaded site may have come from the north-west, where further monitoring efforts should be prioritized (Figures 1A and S1). Likewise, swarming queens are likely to be directed south-east and therefore towards the sea, which may represent a limiting factor

as suitable. This is concerning because most suitable urban areas are coastal Mediterranean cities highly connected by seaports, potentially favoring the spread of the species. Worryingly, future projections depict a far worse scenario, in which the suitable range of *S. invicta* largely increases (Figures 1H,I and S2, and Data S1D).

Coordinated efforts for early detection and action in the region are key for successfully managing this new threat. Citizen science may play a key role in the detection of *S. invicta* considering that it is frequently encountered in urban and

Current Biology  
Magazine

The invasive brown seaweed *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotales, Ochrophyta) continues to expand: first record in Italy.

Aut  
Tin

Riunione Scientifica Annuale  
27-28 ottobre 2023, Napoli

First record of the invasive brown alga *Rugulopteryx okamurae* in the southern Adriatic Sea (Bari, Italy)

# Siti di riferimento

- <https://www.mase.gov.it/pagina/specie-esotiche-invasive> (MASE)
- <http://www.specieinvasive.isprambiente.it> (ISPRA-MASE)



## Normativa comunitaria

[Regolamento 1143/2014](#)

[Regolamento con prima lista IAS](#)

[Regolamento con seconda lista IAS](#)

[Regolamento con terza lista IAS](#)

## Normativa nazionale

[Decreto Legislativo 230/2017](#)

[Decreto tariffe 8 febbraio 2021](#)

[Formulari per richiesta deroghe artt.8 e 10](#)

[Decreto registro esemplari di specie esotiche invasive](#)

## Piani d'azione nazionali

[Consultazione pubblica per tre specie di vertebrati](#)

[Consultazione pubblica per tre specie di gamberi](#)

[Consuntivo della consultazione pubblica per tre specie di gamberi esotici invasivi di interesse unionale](#) **NEW**

[Consultazione pubblica per sei specie di piante](#)

[Esiti consultazione pubblica per sei specie di piante esotiche invasive di interesse unionale](#) **NEW**

[Esiti consultazione pubblica sette piani di gestione](#)

[Piano Nazionale di gestione della Nutria](#) **NEW**

## Deroghe e denunce possesso

[Modulo di richiesta deroga](#)

[Deroghe concesse](#)

[Modulo denuncia possesso](#)

## Millefoglio d'acqua brasiliano

*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.



Autore: Matteo Massara

[Risk assessment \(PDF\)](#)

[Scheda di riconoscimento \(PDF\)](#)

[Piano di gestione \(PDF\)](#)

[Consulta la scheda nel database nazionale](#)

Pianta erbacea acquatica, radicata al fondale e costituita sia da fusti sommersi sia da fusti emergenti, che possono elevarsi fino a 30 cm sopra il pelo dell'acqua, formando dense coperture. Le foglie, simili a penne d'uccello (da cui il nome popolare inglese) sono lunghe 2-5 cm, di colore verde chiaro, inserite in numero di 5-6 intorno ad ogni nodo del fusto. All'ascella delle foglie, sui fusti emergenti, possono comparire in estate fiori bianchi, piccolissimi. Tutti i fusti (sommersi ed emergenti) possono formare radici avventizie in corrispondenza ai nodi e, se frammentati, presentano un'elevata capacità di radicare e dare origine a nuove piante.

REGNO

DIVISIONE

CLASSE

ORDINE

FAMIGLIA

SINONIMI PRINCIPALI

NOME INGLESE



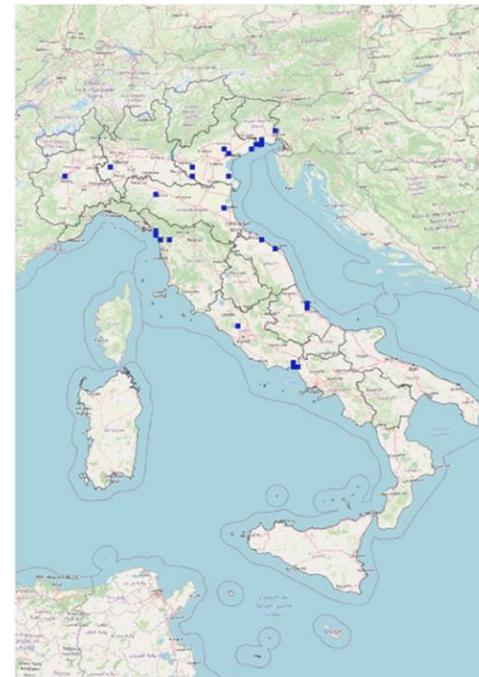
### GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

Supporto per l'identificazione di specie aliene invasive di rilevanza unionale



*Myriophyllum aquaticum*

Autori: Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico  
Illustrazioni: Massimiliano Lipperi, Studio Wildart



[DOWNLOAD SHAPEFILE](#)



Rapporti Direttive Natura (2013-2018)  
Sintesi dello stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario e delle azioni di contrasto alle specie esotiche di rilevanza unionale in Italia



349 / 2021

# Formazione e Sensibilizzazione



• Fermiamo le specie invasive •



# Coinvolgimento del settore privato

59

## Protocolli d'intesa

**asap**  
Alien Species Awareness Program

**BE AWARE**  
about the risks of intentional and accidental transportation of invasive alien species

**TRAVEL**  
with awareness and safety

**THINK**  
about what you can do to reduce risks when travelling

[www.lifeasap.eu](http://www.lifeasap.eu)

**DON'T LET THEM TRAVEL**  
Are you sure you're not carrying invasive plants or animals in your luggage?

**Life**  
LIFEasy GREATtravellers

**ASTOI**  
CONFINDUSTRIA VIAGGI

1600 agenzie di viaggi  
**12.500 brochures**

**Dai tuoi viaggi riporta solo foto e bei ricordi**

Non contribuire alla diffusione di specie aliene

**32.476**  
veterinari

**FNOVI**  
FEDERAZIONE NAZIONALE  
ORDINI VETERINARI ITALIANI

**asap** |

**Per difendere la biodiversità**  
quando decidi di prendere con te un animale da compagnia

**informati**  
su quanto vive, di cosa ha bisogno e se è una specie aliena che può diventare un pericolo per le specie selvatiche

**scegli**  
l'animale che sei in grado di accudire meglio

**prenditene cura**  
con costanza e affetto per tutta la sua vita

**non abbandonarlo**

La tartarughina e molti altri animali da compagnia sono specie aliene (specie portate dall'uomo al di fuori della loro area di origine) che possono diventare un grave pericolo per le specie selvatiche se liberate in natura.

Nuove norme identificano le specie aliene invasive di rilevanza unionale che non si possono più commercializzare, detenere, rilasciare ecc. per i danni che creano alle altre specie e all'ambiente. Per saperne di più visita il sito [www.lifeasap.eu](http://www.lifeasap.eu) o inquadra il QR-code con il tuo smartphone.

**Chiedi al tuo medico veterinario di fiducia**  
cosa fare se possiedi una delle specie aliene invasive di rilevanza unionale.

**FNOVI** | **INRA** | **Legambiente** | **NEVO** | **Regione Lazio** | **tcART**

# Sensibilizzazione

## ISPRA al Festival delle Scienze di Roma

Dal 16 al 21 aprile 2024 il **Festival delle Scienze di Roma** torna all'Auditorium Parco della Musica Ennio Morricone con la sua XIX edizione.



**Meravigliosa natura,  
umani errori**



# Grazie!

[www.isprambiente.gov.it/it](http://www.isprambiente.gov.it/it)