

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA – Servizio biodiversità

LE SPECIE ALIENE MINACCIANO LA BIODIVERSITÀ ... LORO MALGRADO

16/10/2023 Relatrice: Anna Carpanelli

... causano danni socio economici

IL PICCOLO
L'ultimo anno diversi sono arrivati i nati di riva
Bulgogin

abbiamo sulle Mura Auriliane.

Le gine (futura e Gambero rosso della

... causano danni ambientali
fanno i sistemi naturali e compromettono la
onalità degli ecosistemi

Diversità ecosistemica

ECOSISTEMI DIVERSIFICATI

ECOSISTE

✓ Fattori abiotici
✓ geomorfologici
✓ pedologici
✓ climatici

✓ comunità biotiche

... causano danni sanitari
AS causano malattie o infezioni
possono essere **patogeni o parassiti**
es. virus del morbillo, del vaiolo - Yersinia pestis

possono essere **vettore o serbatoio** di patogeni
arassiti nativi o alieni (es. Aedes albopictus e chikur

possono **favorire** patogeni/parassiti e/o i loro
itori/serbatoi (es. Eichhornia crassipes e malaria)

VEGETALI di rilevanza unionale già presenti in

NT: corpi idrici naturali o artificiali poco p
setti, canali, fiumi con acque calme, lagune, stagni

UZE ECOLOGICHE: predilige substrati fangosi
perato caldo, teme gli inverni rigidi

T:

OBBIETTIVO ERADICAZIONE

are?
responsabili!

ari:
erare testuggini, pesci o specie vegetali d'acquario alieni
l'ambiente sembra un gesto naturale e a volte dettato da
gioni intenzionali, ma in realtà mettiamo a serio rischio i del
sistemi di acqua dolce.

acquari abbelliscono le nostre case, ma attenzione:
Non acquistare animali e piante alieni vietati;
Non svuotare gli acquari negli scarichi domestici senza filtri
Non abbandonare mai gli animali d'acquario nell'ambiente
naturale!

Anno scolastico:
2023-2024

Il 17 ottobre 2023 gli studenti del triennio della Sezione “Chimica, Materiali e Biotecnologie” hanno seguito la conferenza:

“Le specie aliene minacciano la biodiversità ... loro malgrado”

Relatrice: dott.ssa Anna Carpanelli

Regione Friuli Venezia Giulia – Servizio Biodiversità

Le specie aliene sono specie animali o vegetali trasportate dall'uomo da un ambiente ad un altro, volontariamente o involontariamente. Questo fenomeno può causare importanti danni agli ecosistemi e, di conseguenza, danni sanitari ed economici.

Si è parlato dunque di biodiversità, della sua importanza e delle sue minacce, servizi ecosistemici e benessere umano, specie esotiche invasive (IAS), normativa di riferimento per il contrasto delle IAS.

L'argomento, di grande attualità, ha in realtà origini lontane e i nostri allievi hanno potuto riconoscere le specie aliene nelle piante e animali che spesso vediamo nelle nostre campagne e città come ad esempio la nutria, lo scoiattolo grigio americano, l'ailanto, il senecione sudafricano e la testuggine palustre americana.

La Dott.ssa Carpanelli ha evidenziato come la conoscenza di questi fenomeni possa e debba farci riflettere sull'importanza dei nostri comportamenti, fornendo suggerimenti pratici applicabili nella vita di tutti i giorni... un vademecum per futuri cittadini responsabili e consapevoli.

Prof.ssa Alida Fornasiere



LE SPECIE ALIENE MINACCIAANO LA
BIODIVERSITA'.....LORO MALGRADO

Udine, 17/10/2023

Relatrice: Anna Carpanelli

Diversità ecosistemica



ECOSISTEMA

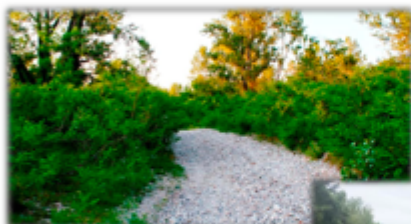
✓ **Fattori abiotici**

- ✓ geomorfologici
- ✓ pedologici
- ✓ climatici

✓ **comunità biotiche**

... causano danni ambientali

Modificano i sistemi naturali e compromettono la funzionalità degli ecosistemi



Alveo fluviale invaso da *Amorpha fruticosa*



Argine fiume Ledra infestato da varie specie vegetali esotiche invasive

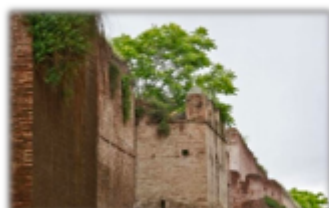
...causano danni sanitari

1. Le IAS causano malattie o infezioni

- a. possono essere **patogeni o parassiti**
(es. virus del morbillo, del vaiolo - *Yersinia pestis*)
- b. possono essere **vettore o serbatoio** di patogeni /parassiti nativi o alieni (es. *Aedes albopictus* e *chikungunya*)
- c. possono **favorire** patogeni/parassiti e/o i loro vettori/serbatoi (es. *Eichhornia crassipes* e malaria)



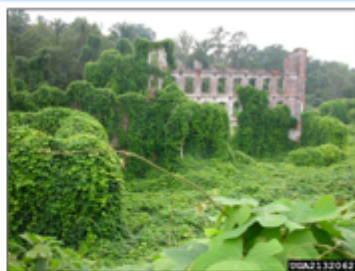
... causano danni socio economici



Ailanthus altissima sulle Mura Aureliane, Roma



Erosioni degli argini (Nutra e Gambero rosso della Louisiana)



Pueraria montana (kudzu)



LE IAS DI RILEVANZA UNIONALE SONO PROIBITE SUL TERRITORIO UE

IAS VEGETALI di rilevanza unionale **già presenti in FVG**



HABITAT: corpi idrici naturali o artificiali poco profondi (laghetti, canali, fiumi con acque calme, lagune, stagni)

ESIGENZE ECOLOGICHE: predilige substrati fangosi, clima temperato caldo, teme gli inverni rigidi

IMPATTI:



Cosa fare? Scelte responsabili!



Acquari:

- Liberare testuggini, pesci o specie vegetali d'acquario alieni nell'ambiente sembra un gesto naturale e a volte dettato dalle migliori intenzioni, ma in realtà mettiamo a serio rischio i delicati ecosistemi di acqua dolce.
- Gli acquari abbelliscono le nostre case, ma attenzione:
 - Non acquistare animali e piante alieni vietati;
 - Non svuotare gli acquari negli scarichi domestici senza filtri
 - Non abbandonare mai gli animali d'acquario nell'ambiente naturale!

Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- Sede Centrale
- Sede Associata S.Giovanni al Natisone

Scadenza:

2023-10-23 00:00:00

Contenuto in:

- [News](#)

Inviato da Favaro Antonella il Lun, 23/10/2023 - 08:37

Source URL (modified on 23/10/2023 - 08:44):

<https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/%E2%80%9Cle-specie-aliene%E2%80%9Ddottssa-anna-carpanelli-servizio-biodiversit%C3%A0-regione-fvg>