

# SPECIE ALIENE INVASIVE: ANDAMENTI, IMPATTI E RISPOSTE

## Modulo 1 – Le invasioni biologiche

### UNITA' FORMATIVA 1 Definizioni

Piero Genovesi  
ISPRA

finanziato da



LIFE15 GIE/IT/001039

beneficiario coordinatore



partner



cofinanziatori



## Indice

- ✓ Cosa è una specie aliena
- ✓ Utile o invasiva?
- ✓ Cosa è una specie aliena invasiva
- ✓ Attenzione alle differenze!
- ✓ Neofite, archeofite e parautoctone
- ✓ Cosa è una specie criptogenica
- ✓ Attenzione ai termini
- ✓ Infestanti, invasive, problematiche...
- ✓ Il trasporto

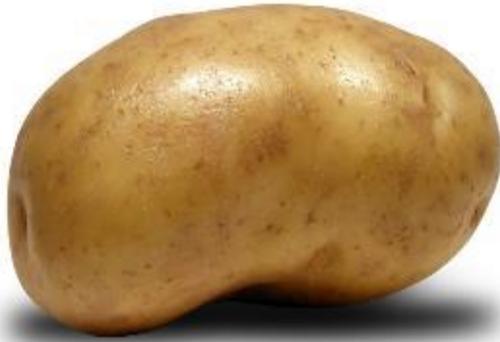
## Cosa è una specie aliena

Specie aliene (o alloctone, introdotte, esotiche, non-indigene, non-native)

Specie portate dall'Uomo,  
intenzionalmente o accidentalmente,  
fuori dall'areale di origine naturale.



## Utile o invasiva?



... alcuni organismi sono **benvenuti** ...

... altri **NO!**

## Cosa è una specie aliena invasiva

### Specie aliene invasive

Popolazioni introdotte ad opera dell'uomo che causano rilevanti impatti nelle aree dove si stabiliscono.



Impacts of IAS on economic activities – damaging landscapes

Red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus*



The red palm weevil

© Photo courtesy of Riccardo Scalera

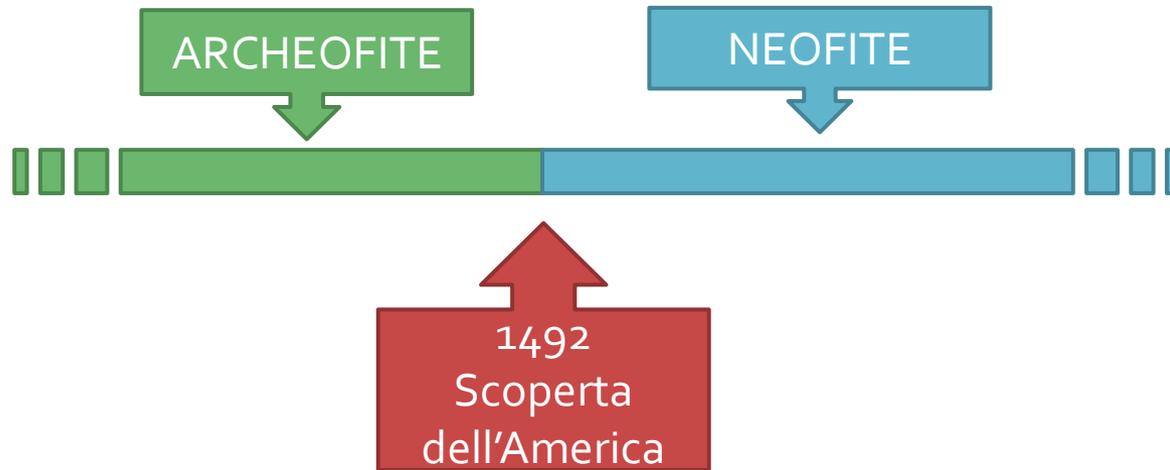
## Attenzione alle differenze!

**Specie aliena invasiva (IAS)** = specie aliene che minacciano la biodiversità e i servizi ecosistemici collegati, con effetti negativi su di essi (CBD 2000, 2002; IUCN 2002), modificandoli, e che causano impatti negativi sulla salute umana e sulle attività economiche.



**Specie aliena invasiva (concetto ecologico)** = una specie aliena invasiva è una specie che si diffonde dal punto di introduzione, con una certa velocità, e diventa prevalente all'interno della nuova area (Kolar e Lodge 2001).

## Neofite, archeofite e parautoctone



- ✓ **Neofite:** piante aliene introdotte dopo la scoperta dell'America (specie che arrivano da Sud Africa, Australia, ecc....).
- ✓ **Archeofite:** piante aliene introdotte in tempi antichi, generalmente si intende prima della scoperta dell'America.
- ✓ **Parautoctone:** piante e animali introdotti in Italia in un periodo storico antico (anteriormente al 1500) (D.L. n.3 del 19 gennaio 2015).

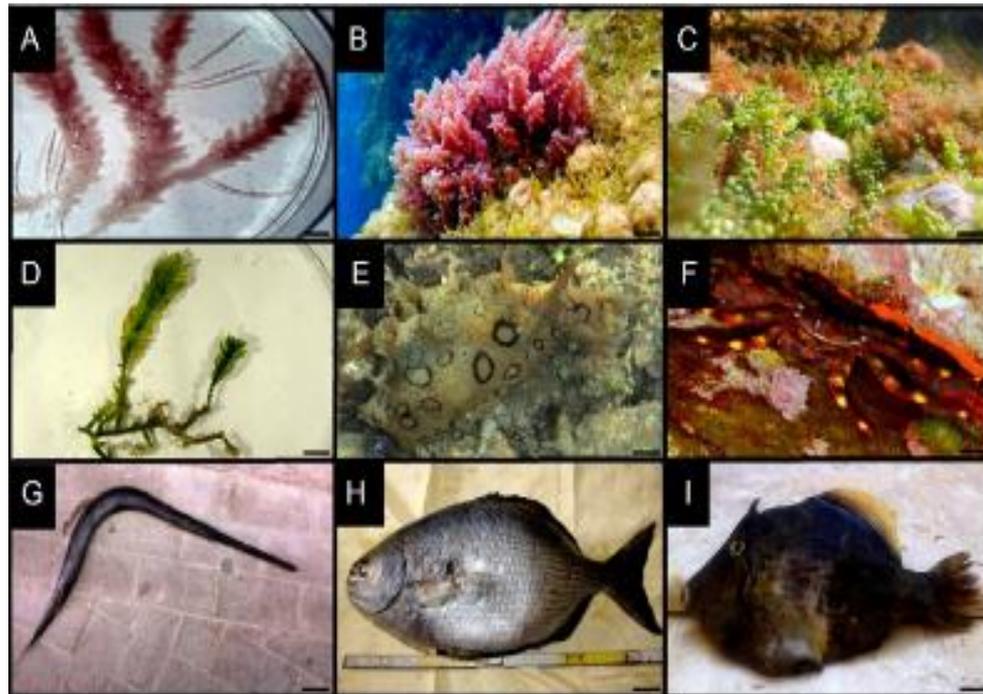
## Cosa è una specie criptogenica

### Specie criptogeniche

Specie la cui area di origine è sconosciuta.



In particolare tra le specie marine si contano numerose specie criptogeniche.



## Attenzione ai termini

**WEEDS/Piante infestanti** – Non sono necessariamente specie aliene ma sono specie invasive dannose in campo agricolo o forestale.



## Infestanti, invasive, problematiche...

Il termine “**piante infestanti**” viene usato nella pratica molto spesso senza alcuna distinzione tra infestanti aliene ed infestanti native, potendo quindi generare frequenti confusioni.

Similmente, il termine “invasivo” in ambito zoologico viene sempre più spesso accostato a specie native “problematiche”, in particolare ungulati (come il cinghiale) o uccelli (come lo storno), in quanto in grado di creare danni alle attività umane.

È fondamentale specificare bene quando si utilizza il termine invasivo riferito alle specie aliene, **utilizzando la dicitura completa specie aliena invasiva**.

## Il trasporto

NOI  
spostiamo piante, animali, funghi...

