



SCR ha ideato e promosso il progetto “**La Biblioteca dei Semi – Semina di Cultura**”, quale servizio bibliotecario di rete volto a favorire la diffusione della cultura del seme, della biodiversità, della cura del territorio e della partecipazione della comunità locale, con attivazione sperimentale presso le biblioteche di **Genzano di Roma, Ciampino e Colle di Fuori (Rocca Priora)**

# Seminare Cultura

EcoIstituto RESEDA onlus

**INCONTRO 1 - giovedì 23 aprile 2026 ore 17-20 (3 ore)**

**Semi, biodiversità e Seed Library: basi scientifiche e culturali**

## 1. Introduzione al progetto (30 min)

- Il ruolo delle biblioteche nella transizione ecologica (*intervento SBCR*)
- Il progetto **Seed Library Castelli Romani (SLCR)**: obiettivi, funzionamento, impatto sul territorio
- La biblioteca come luogo di **cura del sapere vivente**

## 2. Il seme: biologia, evoluzione e funzione (45 min)

- Cos'è un seme: struttura e funzione biologica
- Il seme come risultato di **processi evolutivi naturali**
- Ciclo vitale delle piante
- Germinazione e fattori ambientali
- Semi ortodossi e recalcitranti

☞ *Il seme come unità di vita, memoria genetica e adattamento*

## 3. Biodiversità e patrimonio genetico (45 min)

- Biodiversità agricola e selvatica nei Castelli Romani
- Variabilità genetica intra-specifica e adattamenti locali
- Differenze tra varietà locali, popolazioni spontanee e varietà commerciali
- Conservazione del genoma e resilienza ecologica

- Rischi di erosione genetica e inquinamento genetico

☞ *La biodiversità come infrastruttura ecologica e culturale*

#### **4. Dall'evoluzione naturale all'agricoltura: agroecologia e co-evoluzione (60 min)**

- Origine dell'agricoltura:
  - ☞ domesticazione come **processo di co-evoluzione tra uomo e piante**
- Le specie coltivate come derivazione da popolazioni selvatiche
- Selezione naturale vs selezione artificiale
- Agroecologia: integrazione tra sistemi naturali e agricoli
- Importanza della conservazione dei cicli ecologici (suolo, acqua, impollinatori)

☞ *Le piante coltivate non sono "altro" dalla natura: sono natura trasformata*

#### **5. Seed Library, comunità e territorio (30 min)**

- Prestito dei semi: significato culturale ed ecologico
- Restituzione: logiche, limiti e responsabilità
- Educazione, cittadinanza ecologica e partecipazione
- Collegamento con orti botanici, habitat, riforestazione e oasi educative

☞ Domande, confronto e introduzione al secondo incontro

## **INCONTRO 2 – giovedì 30 aprile 2026 ore 17-20 (3 ore)**

### **Raccolta, riproduzione e gestione operativa dei semi**

#### **1. Raccolta dei semi (45 min)**

- Quando e come raccogliere
- Riconoscimento della maturazione
- Raccolta etica, sostenibile e non impattante
- Scelta delle piante madri e rappresentatività genetica

☞ *La raccolta come atto scientifico e responsabile*

#### **2. Tracciabilità e provenienza (30 min)**

- Importanza della provenienza locale
- Coerenza ecologica e adattamenti territoriali
- Zone di raccolta e sub-popolazioni
- Schede di raccolta e sistemi di catalogazione

☞ *Conservare semi significa conservare relazioni ecologiche*

#### **3. Conservazione dei semi (30 min)**

- Pulizia, essiccazione e stoccaggio
- Vitalità e longevità
- Condizioni ambientali ottimali
- Errori comuni nella conservazione

#### **4. Riproduzione e autoproduzione (45 min)**

- Impollinazione (entomofila, anemofila)
- Isolamento e purezza varietale
- Riproduzione fedele delle varietà locali
- Differenze tra semi ortivi e specie spontanee
- Rischi di ibridazione non controllata

☞ *Riprodurre semi significa intervenire nei processi evolutivi*

#### **5. Applicazione pratica alla Seed Library (30 min)**

- Costruzione dei “kit di semi”
- Informazioni da fornire agli utenti
- Comunicazione scientificamente corretta ma accessibile
- Coinvolgimento attivo della comunità

☞ *Dal sapere alla pratica: la biblioteca come ecosistema vivo*

**Info e prenotazioni: [biblio.genzano@sistemacastelliromani.it](mailto:biblio.genzano@sistemacastelliromani.it)**