

Corso di vivaistica forestale

1. Principi generali

Il corso di Vivaistica forestale, adottato da ARSIAL con Determina n. 695 del 28-07-2026 all'interno dell'Accordo di collaborazione sul Progetto Ossigeno con la Direzione Regionale Ambiente, Transizione Energetica e Ciclo dei Rifiuti, si inserisce nelle azioni regionali a sostegno della gestione sostenibile del patrimonio forestale, della tutela della biodiversità e dell'adattamento ai cambiamenti climatici.

Il percorso formativo, *abilitante alla raccolta del materiale di moltiplicazione in ambito regionale ai sensi della DGR del 4 dicembre 2025, n. 1175*, è rivolto prevalentemente a tecnici e operai già in attività nel campo della vivaistica e sviluppa competenze tecnico-operative lungo l'intera filiera vivaistica forestale, dalla raccolta del materiale di moltiplicazione alla messa a dimora, approfondendo aspetti normativi, genetici, tecniche di conservazione e trattamento del seme, processi di germinazione e gestione del vivaio forestale.

Il corso sarà svolto prevalentemente in presenza presso l'Azienda dimostrativa ARSIAL di Caprarola (VT), e integra lezioni teoriche in aula con attività pratiche, permettendo di applicare le principali tecniche vivaistiche in contesti reali. Si svolgerà dal 16 ottobre al 28 novembre 2026 e al fine di facilitare la partecipazione sarà svolto prevalentemente di sabato.

È rivolto a un numero massimo di 20 partecipanti; l'attivazione è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di 15 candidati idonei.

La partecipazione al corso è gratuita.

2. Durata e condizioni minime per l'organizzazione e la partecipazione al corso di formazione

Il corso ha una durata minima di 52 ore, al termine delle quali le persone partecipanti potranno sostenere l'esame presso la Commissione istituita da ARSIAL ai fini del conseguimento del giudizio di idoneità.

Alle persone partecipanti è consentito un numero massimo di **assenze pari al 25% del monte ore complessivo**. Il numero di persone ammesse a ciascun corso è determinato in base alle caratteristiche dell'aula e alla disponibilità degli strumenti didattici messi a disposizione da ARSIAL.

Al termine del corso e successivamente al superamento di una prova d'esame, l'ARSIAL rilascia un **Attestato di Frequenza e di superamento dell'esame**.

Tutti coloro che avranno superato la prova di esame e che avranno frequentato i moduli 0, 1 e 2 del presente corso, saranno inseriti in una lista pubblicata sul sito di ARSIAL,

in quanto abilitati alla raccolta del materiale di moltiplicazione in ambito regionale ai sensi della DGR del 4 dicembre 2025, n. 1175.

3. Corso di formazione

Il corso di formazione sarà articolato nei seguenti 8 moduli:

UF	TITOLO	ORE FORMAZIONE
0	Introduzione al percorso formativo	2
1	Raccolta del materiale di moltiplicazione	5
2	Conservazione e trattamento del seme	6
3	Germinazione e produzione vivaistica	6
4	Gestione del vivaio: il caso del castagno	6
5	Allevamento e messa a dimora	6
6	Organizzazione e pianificazione della filiera vivaistica	9
7	Innovazione e sostenibilità nella filiera vivaistica forestale	4
8	Uscita didattica	8

Di seguito si riportano le materie oggetto di trattazione all'interno di ciascuna unità formativa:

UF 0 – Introduzione al percorso formativo

Presentazione del percorso formativo, obiettivi e coerenza con gli obiettivi dell'Agenda 2030. Inquadramento delle finalità del corso attraverso esempi di interventi di riforestazione.

UF 1 – Raccolta del materiale di moltiplicazione

Inquadramento normativo e tecnico della raccolta del materiale forestale di base. Approfondimento delle metodologie operative, della tracciabilità e dei riferimenti territoriali.

UF 2 – Conservazione e trattamento del seme

Principi di conservazione e gestione della dormienza del seme forestale. Tecniche di trattamento e pratiche pregerminative finalizzate al mantenimento della qualità.

UF 3 – Germinazione e produzione vivaistica

Elementi di progettazione e organizzazione del vivaio forestale. Tecniche di semina e gestione delle prime fasi di sviluppo delle piantine.

UF 4 – Gestione del vivaio: il caso del castagno

Approfondimento tecnico-operativo sulla gestione vivaistica con focus sulla specie castagno. Analisi delle tecniche di innesto, delle principali criticità fitosanitarie e degli aspetti di sicurezza.

UF 5 – Allevamento e messa a dimora

Gestione delle fasi successive al vivaio, dalla preparazione alla messa a dimora. Monitoraggio dello sviluppo e analisi delle principali criticità fitosanitarie post-impianto.

UF 6 – Organizzazione e pianificazione della filiera vivaistica

Elementi di pianificazione della produzione e organizzazione della filiera vivaistica. Approfondimento su gestione aziendale, certificazione e qualità del materiale forestale.

UF 7 – Innovazione e sostenibilità nella filiera vivaistica forestale

Approfondimento dei temi legati alla biodiversità e al ruolo degli ecosistemi nella vivaistica forestale. Presentazione di esperienze di ricerca e innovazione in relazione ai cambiamenti climatici.

UF 8 – Uscita didattica presso Vivaio forestale

Visita presso strutture vivaistiche forestali con osservazione diretta delle attività operative. Durante l'uscita i/le partecipanti avranno modo di analizzare l'organizzazione del vivaio, le tecniche di produzione, le modalità di gestione del materiale vegetale e le principali pratiche adottate nelle diverse fasi del ciclo produttivo.

4. Dettaglio argomenti e calendario indicativo

UF - 0 PRESENTAZIONE DEL CORSO | venerdì 16-10-2026 – ore 16,00/1800

2 ore Formazione A Distanza (FAD) sincrona

- 0.1 Presentazione della struttura del corso e degli obiettivi formativi
15 min - teorica/FAD
- 0.2 Vivaistica forestale e Agenda 2030
1h - teorica/FAD
- 0.3 Esempi di interventi di riforestazione
45 min - teorica/FAD -

UF - 1 RACCOLTA DEL MATERIALE DI MOLTIPLICAZIONE | sabato 17-10-2026

5 ore in presenza - Azienda ARSIAL Caprarola (VT)

- 1.1. Inquadramento della vivaistica forestale e quadro normativo
1 ora - teorica/aula
- 1.2. Metodologia di raccolta del materiale di propagazione
2 ore - teorica/aula
- 1.3. Caso studio: raccolta dei semi di castagno e quercia nei Monti Cimini
2 ore - pratica/ambiente forestale

UF - 2 TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE DEL MATERIALE DI MOLTIPLICAZIONE | sabato 24-10-2026

6 ore in presenza - Azienda ARSIAL Caprarola (VT)

- 2.1. Conservazione e dormienza dei semi forestali
2 ore - teorica/aula
- 2.2. Preparazione del seme
2 ore – pratica/azienda
- 2.3. Conservazione e trattamenti per stimolare la germinazione dei semi forestali (vernalizzazione, stratificazione, ecc.)
2 ore - pratica/azienda

UF - 3 GERMINAZIONE E PRODUZIONE VIVAISTICA | sabato 31-10-2026

6 ore in presenza - Azienda ARSIAL Caprarola (VT)

- 3.1. Progettazione del vivaio
0,5 ore - teorica/aula
- 3.2. Tecniche di semina
2 ore - pratica/azienda
- 3.3. Gestione del vivaio nella fase di pre-germinazione e germinazione
1,5 ore - teorica/aula
- 3.4. Tecniche di allevamento in vivaio
2 ore - pratica/azienda dimostrativa

UF - 4 GESTIONE DEL VIVAIO: IL CASO DEL CASTAGNO | sabato 07-11-2026

6 in presenza - Azienda ARSIAL Caprarola (VT)

- 4.1. Tecniche di innesto del castagno
2 ore - teorica/aula - Renato Pavia
- 4.2. Applicazioni pratiche di innesto
2 ore - pratica/azienda dimostrativa
- 4.3. Problematiche fitopatologiche del castagno
2 ore - teorica/aula

UF - 5 ALLEVAMENTO E MESSA A DIMORA | sabato 14-11-2026

6 ore in presenza - Azienda ARSIAL Caprarola (VT)

- 5.1. Fase post vivaio e preparazione alla messa a dimora
1 ora - teorica/aula

- 5.2. Tecniche di impianto
2 ore - pratica/azienda dimostrativa
- 5.3. Cure post-impianto e monitoraggio
1 ora - teorica/aula
- 5.4. Problematiche fitopatologiche nelle fasi post-vivaio e di messa a dimora
2 ore - pratica/azienda

UF - 6 ORGANIZZAZIONE E PIANIFICAZIONE DELLA FILIERA VIVAISTICA | sabato 21-11-2026

6 ore in presenza - Azienda ARSIAL Caprarola (VT)

- 6.1. Pianificazione della produzione vivaistica
1 ora - teorica/aula
- 6.2. Organizzazione aziendale e commercializzazione
2 ore - teorica/aula
- 6.3. Arboreto da seme e qualità del materiale forestale
1 ora - teorica/aula
- 6.4. Certificazione e tracciabilità della produzione vivaistica
2 ore - teorica/aula
- 6.5. Sicurezza e gestione dei rischi nelle attività vivaistiche
3 ore - teorica/aula

UF - 7 INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLA FILIERA VIVAISTICA FORESTALE | venerdì 27-11-2026

4 ore Formazione A Distanza (FAD) *sincrona*

- 7.1. Il ruolo degli insetti impollinatori nella filiera vivaistica forestale
1 ora - Teorica/FAD
- 7.2. Modelli predittivi applicati alla vivaistica forestale
1 ora - Teorica/FAD
- 7.3. Esperienze di ricerca applicata nella filiera forestale
1 ora - Teorica/FAD
- 7.4. Normativa regionale e standard tecnici di riferimento
1 ora - Teorica/FAD

UF - 8 USCITA DIDATTICA | 28-11-2026

8.1. Visita a Vivaio forestale *8 ore – pratica/ vivaio forestale*

- le lezioni in aula e in azienda dimostrativa si svolgono presso l'Azienda Dimostrativa Sperimentale ARSIAL di Caprarola (VT), Loc. San Rocco, Strada Cassia-Cimina Km 16;
- il programma potrà subire leggere variazioni a seconda di esigenze organizzative pervenute successivamente.

5. Svolgimento dell'esame finale

I/le candidati/e che hanno frequentato il 75% delle ore previste del corso possono sostenere l'esame.

L'esame consiste in:

- Prima prova:

somministrazione di un questionario composto da n. 15 domande a risposta multipla, predisposto in numero pari ai/alle partecipanti. Le schede saranno distribuite in modo casuale. La prova è finalizzata alla verifica delle conoscenze teoriche acquisite durante il percorso formativo.

- Seconda prova:

colloquio individuale volto ad accertare il livello di apprendimento e la capacità di applicazione delle conoscenze acquisite.

Il colloquio verterà sui contenuti trattati nel corso, con particolare riferimento ai seguenti ambiti:

- normativa di riferimento per il materiale forestale di moltiplicazione
- tecniche di raccolta, conservazione e trattamento del seme
- processi di germinazione e produzione vivaistica
- gestione del vivaio forestale (irrigazione, fertilizzazione, difesa e controllo delle infestanti)
- tracciabilità e qualità del materiale vivaistico
- elementi di gestione sostenibile e adattamento ai contesti ambientali

Per la compilazione della scheda dei quiz è previsto un tempo di 30 minuti. Il candidato potrà accedere alla prova orale previo superamento della prima prova con un massimo di 3 errori. È prevista una sessione di esame entro 30 giorni dalla fine del corso e una ulteriore di recupero entro 90 giorni dalla fine del corso. La commissione esaminatrice sarà composta da n. 3 dipendenti ARSIAL.

Possono accedere al corso persone in possesso dei seguenti requisiti:

1. aver compiuto il **18° anno di età** alla data di iscrizione
2. essere **residenti o domiciliate** nella Regione Lazio
3. essere in possesso del **titolo di studio della scuola secondaria di primo grado** (licenza media)
4. essere in possesso di **cittadinanza italiana**, di uno **Stato membro dell'Unione Europea** oppure, per persone di Paesi terzi, di regolare **permesso di soggiorno in corso di validità**
5. per le persone con cittadinanza non italiana, essere in possesso di una **adeguata conoscenza della lingua italiana**, almeno di livello A2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento, necessaria per la partecipazione alle attività formative
6. per titoli di studio conseguiti all'estero, essere in possesso di **documentazione equivalente, ove prevista**
7. **esperienze lavorative pregresse** nel settore vivaistico documentabili o **formazione scolastica attinente**

Domanda di partecipazione

La richiesta di partecipazione al corso deve essere presentata all'ARSIAL, inviando un'e-mail all'indirizzo l.scarnati@arsial.it **entro il 5 ottobre 2026** che contenga un breve CV, con descrizione della attuale occupazione, le esperienze pregresse e le motivazioni per l'iscrizione al corso. I candidati saranno contattati a breve per la eventuale conferma.