

# Formazione professionale e tecnica forestale

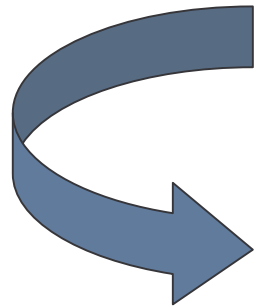
a cura di Valerio Motta Fre

Regione Piemonte

Direzione Opere pubbliche, Difesa del  
suolo, Economia montana e foreste



# **“le regioni curano la formazione professionale degli addetti a vario titolo operanti nel settore forestale”**



art. 12 del D. Lgs. 227/01  
(orientamento e modernizzazione  
del settore forestale)



# Chi realizza la formazione ?

- Enti formativi
- I.S.P.E.S.L.
- Docenti universitari, professionisti, funzionari
- Economia Forestale Svizzera (E.F.S.)
- Centro di formazione forestale di Ossiach (AU)
- I.P.L.A. S.p.A.
- C.N.R.



| Macrotipologia corsi<br>(periodo 2002-2007)                                                          | allievi         |         |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|---------|
|                                                                                                      | n. partecipanti |         | %        |         |
|                                                                                                      | manodopera      | tecnici | pubblici | privati |
| Primo soccorso nei cantieri forestali                                                                | 384             |         | 93       | 7       |
| Tecniche di gestione, allestimento ed esecuzione lavori nei cantieri forestali                       | 560             |         | 83       | 17      |
| Istruttori forestali                                                                                 | 121             |         | 54       | 46      |
| Ingegneria naturalistica                                                                             | 119             | 30      | 80       | 20      |
| Vivaistica forestale, arboricoltura con latifoglie di pregio (progettazione e mercato), selvicoltura | 45              | 193     | 53       | 47      |
| Volontari Antincendi Boschivi                                                                        | 2120            |         |          | 100     |
| Gestione dei castagneti da frutto                                                                    | 116             |         |          | 100     |



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Allievi formati   | 3688      |
| Risorse impiegate | 2,8 Meuro |

# Corsi di vivaistica forestale e di ADL con latifoglie di pregio

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   <b>MONTAGNA E FORESTE</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <a href="#">home</a>   <a href="#">formazione professionale e tecnica nel settore forestale</a>   <a href="#">progetti formativi</a>   <a href="#">corsi di vivaistica forestale e di arboricoltura da legno</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Corsi di vivaistica forestale e di arboricoltura da legno con latifoglie di pregio</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Realizzati</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Strutturazione del progetto formativo</b>                                                                                                                                                                     | Il progetto formativo prevede la realizzazione di quattro tipologie diverse di corsi che affrontano le seguenti tematiche:<br><b>Corso A</b><br>corso pratico di produzione vivaistica avanzata<br><b>Corso B</b><br>Produzione vivaistica forestale specializzata<br><b>Corso C</b><br>Gestione impianti di arboricoltura con latifoglie di pregio<br><b>Corso D</b><br>Arboricoltura con latifoglie di pregio - corso specialistico |
| <b>Modalità di realizzazione</b>                                                                                                                                                                                 | <b>Corso A</b><br>Modulo di 40 ore per 15 allievi ciascuno. La parte teorica (30%) si è svolta in aula mentre la parte pratica (70%) si è svolta presso adeguata struttura vivaistica messa a disposizione dall'Ente formatore pratica.                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | <b>Corso B</b><br>Modulo di 80 ore per 15 allievi. La parte teorica (70%) si è svolta in aula mentre la parte pratica (30%) si è svolta presso adeguata struttura vivaistica messa a disposizione dall'Ente formatore.                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                  | <b>Corso C</b><br>Modulo di 40 ore per 15 allievi. Il modulo è stato ripetuto 4 volte. La parte teorica (40%) si è svolta in aula mentre la parte pratica (60%) si è svolta presso impianti individuati dalla Regione Piemonte.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                  | <b>Corso D</b><br>Modulo di 80 ore per 15 allievi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





# Corso sul mercato e sui prodotti dell'ADL



| REGIONE PIEMONTE                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONTAGNA E FORESTE                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| home   formazione professionale e tecnica nel settore forestale   progetti formativi   mercato e prodotti dell'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mercato e prodotti dell'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Realizzato                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Obiettivo del progetto formativo</b>                                                                                                                        | Attivare un'iniziativa di formazione ed aggiornamento professionale per gli operatori del settore forestale riguardante il mercato ed i prodotti dell'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Destinatari</b>                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Tecnici delle associazioni agricole;</li> <li>» tecnici liberi professionisti;</li> <li>» funzionari tecnici di enti pubblici piemontesi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sede di svolgimento del corso</b>                                                                                                                           | Area metropolitana di Torino per la parte teorica.<br>Altre sedi da definire per la parte pratica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contenuto del corso</b>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Inquadramento su: <ul style="list-style-type: none"> <li>» mercato del legno;</li> <li>» filiera;</li> <li>» criticità e opportunità.</li> </ul> </li> <li>» tipologia e funzione del prodotto dell'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio;</li> <li>» standard di qualità e certificazione;</li> <li>» politiche di organizzazione della filiera;</li> <li>» individuazione di strumenti per lo sviluppo e la commercializzazione dei prodotti della filiera;</li> <li>» analisi di esperienze del settore in ambito nazionale ed estero, compresa la visita di una realtà di particolare interesse;</li> <li>» piano economico d'investimento dell'impianto di arboricoltura da legno;</li> <li>» andamento storico dei prezzi delle latifoglie di pregio più utilizzate per la realizzazione degli impianti piemontesi: ciliegio, noce, farnia, frassino;</li> <li>» dati sulla provenienza (quantitativi importati dall'industria) per le specie citate;</li> <li>» potenziali sbocchi per il legname tondo ed in piedi, con particolare attenzione alla realtà piemontese e all'industria di prima trasformazione;</li> <li>» cenni su criteri e tecniche di stima dei popolamenti in piedi.</li> </ul> |





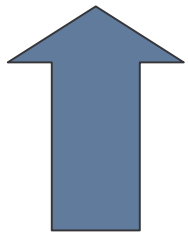
# qualche numero ...

| anno | corso                     | durata<br>(ore) | teoria<br>(%) | ed. | allievi | PA % | gradimento<br>(0-5) |  |  |
|------|---------------------------|-----------------|---------------|-----|---------|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006 | Produzione vivaistica     | 40              | 30            | 3   | 43      | 80   | 4,4                 | didattica                                                                           | troppa teoria                                                                       |
|      | Vivaistica for. avanzata  | 80              | 70            | 1   | 15      | 60   | 4                   | didattica                                                                           | aule/attrezz.                                                                       |
|      | Gestione impianti ADL     | 40              | 40            | 4   | 60      | 25   | 4,4                 | didattica                                                                           | aule/attrezz.                                                                       |
|      | ADL - corso specialistico | 80              | 30            | 1   | 15      | 30   | 4,3                 | didattica                                                                           | troppa teoria                                                                       |
| 2007 | Mercato e prodotto ADL    | 48              | 60            | 3   | 41      | 39   | 3,8                 | didattica                                                                           | aule/attrezz.                                                                       |

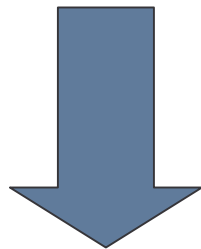


|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Allievi formati</b>   | <b>174</b>              |
| <b>Risorse impiegate</b> | <b>230.000 €</b>        |
| <b>costo medio</b>       | <b>27 €/ora/allievo</b> |

# Risultati



- livello di gradimento
- sinergie
- confronto tra operatori diversi

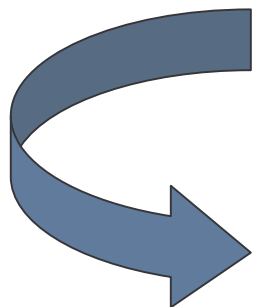


- connessione con misura H
- calendarizzazione
- contesto piemontese
- aule-attrezzature





# Dal 2008 nuove risorse

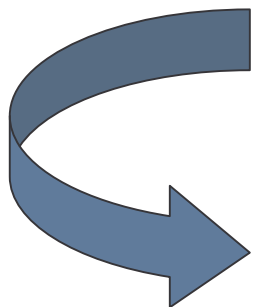


P.S.R. 2007-2013 - [Mis. 111, az. 2](#)  
formazione professionale ed informazione  
per gli operatori del settore forestale

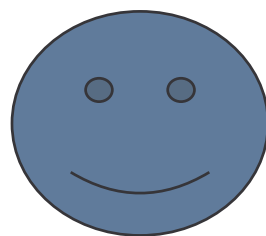


# Cosa faremo ?

- ✓ ADL base
- ✓ mercato del legno
- ✓ classificazione legname
- ✓ raccolta sementi forestali
- ✓ materiale vivaistico x impianto
- ✓ iniziative x proprietari-conduttori impianti
- ✓ manutenzione impianti



# per info



[formazioneforestale@regione.piemonte.it](mailto:formazioneforestale@regione.piemonte.it)

[newsletter](#)



# grazie per l'attenzione

[valerio.mottafre@regione.piemonte.it](mailto:valerio.mottafre@regione.piemonte.it)

