

## ATTIVITÀ FORMATIVE SULLA FILIERA LEGNO-ENERGIA



Il **Settore Foreste** della Regione Piemonte, nell'ambito delle iniziative a regia regionale della **Misura 1, Azione 2** del PSR 2014-2020, ha incaricato **IPLA SpA** della realizzazione delle seguenti attività formative sulla filiera legno-energia:

- ✓ **4 corsi modulo base** - durata 1 giorno ciascuno.
- ✓ **4 corsi modello di business** - durata 1 giorno ciascuno.
- ✓ **7 visite tecniche presso impianti reali e funzionanti** - durata da 1 a 3 gg. in base alla sede.

Realizzati in collaborazione con **AIEL**, i moduli formativi e le visite tecniche hanno l'obiettivo di trasmettere competenze base e avanzate sulla caratterizzazione e certificazione delle biomasse forestali, la loro commercializzazione e valorizzazione energetica con le tecnologie più moderne.

La **preadesione**, obbligatoria e riservata agli operatori del settore forestale piemontese, deve essere effettuata compilando l'apposito modulo. Ogni attività, **gratuita** per i partecipanti, sarà realizzata al raggiungimento di un numero minimo di preadesioni, dando priorità alle ditte iscritte all'Albo delle imprese forestali del Piemonte. È possibile **partecipare a più attività**, in quanto **indipendenti** fra loro.

Le sedi dei moduli base e business saranno individuate in base alla provenienza delle preadesioni e nel rispetto delle prescrizioni in materia di gestione dell'emergenza COVID19 in vigore nel periodo di svolgimento. L'organizzazione fornirà il pranzo e, per le visite tecniche, il trasferimento e l'eventuale pernottamento.

La partecipazione riconosce nr. **1 CFP SDAF06** ogni **8 ore** di attività per la categoria dei **dott. Agronomi** e **dott. Forestali** / Rif Reg. CONAF 3/2013.



**PER INFORMAZIONI:** IPLA, Servizio Formazione - Tel. 011.4320438, e-mail: [formazione@ipla.org](mailto:formazione@ipla.org)

### MODULO BASE

**4 Corsi di 1 giorno, ciascuno riferito a uno dei seguenti argomenti**

- 1. Biocombustibili legnosi:** elementi di dendroenergetica; piattaforme logistico commerciali; requisiti qualitativi e norme di riferimento; esercitazioni pratiche per la determinazione dei parametri qualitativi dei biocombustibili legnosi - **II edizione 12.05.2021**
- 2. Compravendita e contrattualistica legna e cippato:** schemi di certificazione; esercitazioni pratiche di utilizzo del gestionale; vendita a peso, volume e calcolo del prezzo dell'energia, strategie di comunicazione e marketing con esempi applicativi - **II ed. 13.05.2021**
- 3. Impianti tecnologici e prestazioni tecnico-ambientali:** moderni impianti tecnologici a biomasse; loro prestazioni; strategie di riduzione delle emissioni per conduttori e utenti finali - **I ed. 15.04.2021, II ed. 24.05.2021**
- 4. Legno-Energia Contracting e sistemi incentivanti:** modalità di vendita di servizi energetici per impianti a biomasse legnose con esempi applicativi ed esercitazioni; Conto Termico 2.0, Certificati Bianchi per le biomasse - **I ed. 16.04.2021, II ed. 25.05.2021**

# MODELLI DI BUSINESS

## 4 Corsi di 1 giorno, ciascuno riferito a uno dei seguenti argomenti

- 1. Piattaforma logistico-commerciale per la produzione e vendita di legna e cippato:** criteri di progettazione; caratteristiche infrastrutturali e macchine; analisi costi e valutazione investimento; esempi applicativi - **I ed. 26.04.2021, II ed. 10.06.2021**
- 2. Piattaforma logistico-commerciale equipaggiata con essiccatoio, vaglio e mini-cogenerazione integrata:** criteri di progettazione; caratteristiche infrastrutturali e macchine; analisi costi e valutazione investimento; esempi applicativi - **I ed. 27.04.2021, II ed. 11.06.2021**
- 3. Piattaforma logistico-commerciale per la produzione di "cippato calibrato" e conferimento pneumatico ad impianti domestici:** criteri di progettazione; caratteristiche infrastrutturali e macchine; analisi costi e valutazione investimento; esempi applicativi - **I ed. 07.04.2021, II ed. 16.06.2021**
- 4. Impresa boschiva con gestione impianti e vendita calore:** forme societarie; Criteri di progettazione degli impianti; analisi costi di realizzazione e gestione; analisi investimento e preparazione offerta; esempi applicativi con implementazione sistemi incentivanti (CT e CB) - **I ed. 08.04.2021, II ed. 17.06.2021**

## VISITE TECNICHE

**Le visite, riferite ai modelli di business sopra indicati in occasione dei quali verranno presentate, saranno realizzate nell'estate-autunno 2021 in date da definire**

- 1. Prov. Treviso e Belluno - Modelli di business 1-2**, durata 2 gg. - Visita a due piattaforme logistiche classiche ma di recente costruzione. La prima include la produzione di **legna da ardere** e la seconda ha realizzato un **impianto di essiccazione discontinuo** a basso costo, molto funzionale e interessante.
- 2. Prov. Cuneo - Modello di business 1**, durata 1 g. - Piattaforma logistica classica, **impianti a cippato forniti dall'azienda** e alcune tecnologie di combustione del cippato innovative.
- 3. Prov. Trento e Bolzano - Modello di business 2**, durata 3 gg. - **Ditte trasformatrici, imprese boschive e produttori di biocombustibili** con in comune la piattaforma munita di **vaglio ed essiccatoio**.
- 4. Canton Ticino (CH) - Modello di business 3**, durata 2 gg. - Cippato calibrato e vendita dello stesso al dettaglio e visita ad un **impianto di teleriscaldamento a cippato**.
- 5. Prov. di Torino - Modello di business 4**, durata 1 g. - Impresa boschiva che si occupa di **gestione di impianti e di contratti** servizio energia, con esperienze di successo consolidate.
- 6. Prov. Sondrio - Modelli di business 2-3**, durata 1 g. - Impresa boschiva con piattaforma logistica munita di **essiccatoio e vaglio**, in grado di conferire il **cippato agli impianti locali** tramite autobotte.
- 7. Prov. Arezzo - Modelli di business 2-3-4**, durata 2 g. - Due imprese ad **alto tasso di multifunzionalità**, evolute in termini imprenditoriali con attività che vanno dalla vendita di calore con creazione di ESCo dedicate alla produzione di pellet da materie prime locali, anche sfuso conferito con autobotte.



mipaaf  
Ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali



REGIONE  
PIEMONTE



**Da compilare in ogni sua parte e trasmettere interamente (fronte e retro)**

**DATI ANAGRAFICI del richiedente**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Cellulare |\_\_|\_\_|\_\_|/|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|

Sesso  M  F Data di nascita |\_\_|\_\_|/|\_\_|\_\_|/|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| Nato a \_\_\_\_\_ Provincia |\_\_|\_\_|

Residenza: Indirizzo \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ Provincia |\_\_|\_\_|

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**Titolo con cui si effettua la preadesione** Impresa forestale; P.IVA: \_\_\_\_\_ Nome ditta: \_\_\_\_\_iscritta all'albo delle imprese forestali  NO;  SI (n. iscrizione: \_\_\_\_\_) Libero professionista:  forestale;  agronomo; P.IVA\*: \_\_\_\_\_ Tecnico pubblica amministrazione**Attività per cui si effettua la preadesione** (è possibile indicare più corsi ma solo una edizione per ognuno)**Corsi "Modulo base"**Biocombustibili legnosi: edizione 12.05.2021 Compravendita e contrattualistica legna e cippato: ed. 13.05.2021 Impianti tecnologici e prestazioni tecnico-ambientali: ed. 15.04.2021  - ed. 24.05.2021 Legno-Energia Contracting e sistemi incentivanti: ed. 16.04.2021  - ed. 25.05.2021 **Corsi "Modelli di business"**Piattaf. logistico-comm. produzione e vendita legna e cippato: ed. 26.04.2021  - ed. 10.06.2021 Piattaf. logistico-comm. con essiccatoio, vaglio e mini-cogenerazione integrata: ed. 27.04.2021  - ed. 11.06.2021 Piattaf. logistico-comm. produzione di cippato calibrato e conferimento pneumatico ad impianti domestici:  
ed. 07.04.2021  - ed. 16.06.2021 Impresa boschiva con gestione impianti e vendita calore: ed. 08.04.2021  - ed. 17.06.2021 **Visite tecniche. Saranno descritte in occasione dei corsi "Modelli di Business"; la preadesione servirà, al momento, per valutarne l'interesse**Prov. Treviso e Belluno - Modelli di business 1-2, durata 2 gg. Prov. Cuneo - Modello di business 1, durata 1 g. Prov. Trento e Bolzano - Modello di business 2, durata 3 gg. Canton Ticino (CH) - Modello di business 3, durata 2 gg. Prov. di Torino - Modello di business 4, durata 1 g. Prov. Sondrio - Modelli di business 2-3, durata 1 g. Prov. Arezzo - Modelli di business 2-3-4, durata 2 g.

## DICHIARAZIONE

...I... sottoscritt.... dichiara di essere a conoscenza che:

- le attività sono rivolte esclusivamente ad **operatori del settore forestale**, con priorità per le ditte iscritte all'albo delle imprese della Regione Piemonte, compresi i liberi professionisti e i tecnici della pubblica amministrazione che operano nel settore e verranno realizzate soltanto al raggiungimento di un **numero minimo di partecipanti**, per questo motivo è richiesto di **comunicare tempestivamente l'eventuale successiva impossibilità a partecipare**;
- i corsi si svolgeranno presso la sede IPLA di Torino in Corso Casale 476 o altre sedi, scelte sul territorio regionale in base alla provenienza prevalente delle preadesioni, secondo **precisi accorgimenti di distanziamento e nel rispetto delle prescrizioni in materia di gestione dell'emergenza COVID19 in vigore nel periodo di svolgimento delle stesse**, oggetto di specifica comunicazione in fase di conferma delle singole iniziative;
- in caso di impossibilità di svolgimento in aula le iniziative verranno, almeno in parte, proposte con modalità di erogazione a distanza attraverso "sessioni live", aule virtuali e/o webinar
- per partecipare alle visite è richiesto **abbigliamento adeguato** per le attività di campagna (scarpone o scarpa tecnica, abbigliamento per pioggia);

Data \_\_\_\_\_

Firma leggibile \_\_\_\_\_

### Consenso dell'interessato al trattamento dei dati personali e liberatoria per la pubblicazione di foto e video

...I... sottoscritt.... \_\_\_\_\_

- acconsente al trattamento dei propri dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR). Attesta il proprio libero consenso affinché IPLA e Regione Piemonte, in qualità di titolare della gestione dei dati, procedano ai trattamenti dei propri dati personali comuni e sensibili, secondo le modalità e finalità risultanti dalla presente scheda informativa;
- autorizza, anche ai sensi dell'art. 10 c.c. e degli artt. 96 e 87 della L. 633/1941, IPLA e Regione Piemonte alla pubblicazione di fotografie e riprese video delle iniziative che lo potrebbero ritrarre, realizzate nell'ambito dell'attività per la quale viene fornita la presente pre-adesione.

Data \_\_\_\_\_

Firma leggibile \_\_\_\_\_