

## 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 12.01.2021**
- 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. 13.01.2021**
- 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. 02.12.2020, II ed. 16.02.2021**
- 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. 03.12.2020, II ed. 17.02.2021**

# 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. 25.01.2021, II ed. 12.04.2021
- 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. 26.01.2021, II ed. 13.04.2021
- 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. 10.02.2021, II ed. 14.04.2021
- 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. 11.02.2021, II ed. 15.04.2021

## VISITE TECNICHE

Le visite, riferite ai modelli di business sopra indicati in occasione dei quali verranno presentate, saranno realizzate nella primavera 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.



**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 12.01.2021 Compravendita e contrattualistica legna e cippato: ed. 13.01.2021 Impianti tecnologici e prestazioni tecnico-ambientali: ed. 02.12.2020  - ed. 16.02.2021 Legno-Energia Contracting e sistemi incentivanti: ed. 03.12.2020  - ed. 17.02.2021 **Corsi "Modelli di business"**Piattaf. logistico-comm. produzione e vendita legna e cippato: ed. 25.01.2021  - ed. 12.04.2021 Piattaf. logistico-comm. con essiccatoio, vaglio e mini-cogenerazione integrata: ed. 26.01.2021  - ed. 13.04.2020 Piattaf. logistico-comm. produzione di cippato calibrato e conferimento pneumatico ad impianti domestici:  
ed. 10.02.2021  - ed. 14.04.2021 Impresa boschiva con gestione impianti e vendita calore: ed. 11.02.2021  - ed. 15.04.2021 **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 \_\_\_\_\_