

EIMA ENERGY 2021

Programma Seminari tematici

Anche quest'anno il salone EIMA Energy - coordinato da ITABIA Italian Biomass Association (Padiglione 36, stand C26) - metterà in campo una molteplicità di iniziative riguardanti lo stretto rapporto fra agricoltura, bioeconomia e settore energetico. Oltre ad allestire una vasta area dedicata alle prove dinamiche di moderne macchine operatrici - descritte dai ricercatori del CNR IBE - si terrà, presso la Sala Green del Padiglione 33, un ciclo di workshop con cui diffondere azioni di sviluppo e innovazione maturate nell'ambito di progetti europei e nazionali.

Mercoledì 20 ottobre

WORKSHOP 1

ore 15,00 – 16,00 Padiglione 33, Sala Green

Il Progetto ENAGRI, bioenergia e meccanizzazione sostenibile

Il Progetto ENAGRI, realizzato con il contributo del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari Forestali, ha l'obiettivo di promuovere lo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili in campo agroforestale. Il presente workshop intende divulgare il corso multimediale, realizzato con la collaborazione di ITABIA e il CNR IBE, dal titolo «Macchine e attrezzature utilizzate per la produzione di biomassa a fini energetici». Lo scopo di entrambe le iniziative è quello di informare sulle buone pratiche volte a massimizzare la sostenibilità delle filiere di approvvigionamento delle biomasse ad uso energetico. A tal fine vengono descritti i sistemi più idonei per il recupero e la trasformazione della biomassa legnosa di origine agro-forestale in relazione ai contesti territoriali e agli specifici impieghi finali dei biocombustibili ottenuti. Visti i temi trattati si è stabilita una sinergia con il progetto H2020 BRANCHES a cui partecipano per l'Italia, sia ITABIA, sia il CNR IBE.

PROGETTO
Enagri



BRANCHES
BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS

Giovedì 21 ottobre**WORKSHOP 2****ore 10,00 – 13,00 Padiglione 33, Sala Green****Il progetto COBRAAF, sistemi di raccolta e prima trasformazione delle canapa**

COBRAAF (Coprodotti da BioRAFFinerie) è un progetto finanziato dalla misura 16.2 PSR Toscana 2014-2020 per lo sviluppo di filiere agroindustriali da 4 colture oleaginose: Canapa, Camelina, Cartamo e Lino. In tale ambito un nuovo impianto per la produzione di fibra di qualità sta sorgendo in Toscana e sono in corso diversi progetti sulla canapa industriale in altre Regioni italiane. Federcanapa, in collaborazione col Gruppo Operativo del progetto COBRAAF, presenta una panoramica delle attuali soluzioni per la raccolta congiunta di steli e cime di canapa e per le successive fasi di stigliatura e macerazione della fibra.

**WORKSHOP 3****ore 15,00 – 17,30 Padiglione 33, Sala Green****Il progetto COBRAAF, opportunità di sviluppo delle bioraffinerie in Italia**

Il Gruppo Operativo del progetto COBRAAF, presenta una panoramica delle principali tecniche oggi in uso per l'estrazione di oli, grassi e altri principi attivi dalle piante. I rispettivi costi e benefici per le aziende agricole e per le imprese utilizzatrici. Il sistema prevede l'utilizzo di varie parti della biomassa e residui di produzione per lo sviluppo di bioprodotto innovativi e più sostenibili per diversi settori dell'industria: alimentare, cosmesi, farmaceutica, edilizia, legno, automotive, ecc. In tale contesto un ruolo centrale lo giocano i macchinari utilizzati in campo, nonché le tecnologie di estrazione degli oli.



Venerdì 22 ottobre

WORKSHOP 4

ore 11,00 – 12,00 Padiglione 33, Sala Green

Meccanizzazione agricola e transizione ecologica

La lotta contro l'effetto serra e il riscaldamento globale si gioca su molteplici fronti. La meccanizzazione agricola, nelle sue più recenti innovazioni tecnologiche, può fornire un contributo di enorme importanza. In tale ottica occorre intervenire in modo drastico sul fenomeno della obsolescenza delle macchine attraverso politiche efficaci per rottamare il vecchio e incentivare l'impiego di tecnologie più efficienti, sicure e meno inquinanti. L'ENEA insieme a ITABIA e FederUnacoma sta raccogliendo tutti i dati relativi allo stato dell'arte nazionale per fornire strumenti utili al decisore politico per orientare in modo efficace il processo di modernizzazione della meccanizzazione prevista dal PNRR.

PROGETTO
Enagri

ITABIA

Italian Biomass Association

ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

WORKSHOP 5

ore 15,00 – 16,30 Padiglione 33, Sala Green

Il Progetto BRANCHES: le biomasse agro-forestali una risorsa green per rilanciare il modo rurale

Il progetto BRANCHES – Boosting Rural Bioeconomy Networks following multi-actor approaches – è una iniziativa finanziata dalla Commissione Europea nell'ambito delle Coordination and Support Actions (CSA) del Programma Horizon 2020. In questo progetto triennale (2021-2023) collaborano 12 partner in rappresentanza di 5 Paesi europei Finlandia, Germania, Italia, Polonia e Spagna. Il contesto di riferimento è molto ampio abbracciando i tanti temi della green economy, dalla gestione delle aree rurali fino alla biobased industry inclusa la bioenergia. In tale ottica, BRANCHES – attraverso la promozione delle nuove tecnologie - mira ad aumentare la sostenibilità delle filiere costruite attorno alla biomassa, rendendo più efficienti i cantieri forestali e agricoli per la raccolta, il trasporto, il condizionamento e lo stoccaggio di tale preziosa risorsa. Ciascun Paese partner dovrà creare una National Thematic Network (NTN) coinvolgendo quanti più soggetti potenzialmente interessati come: imprese, enti di ricerca, associazioni di categoria, pubbliche amministrazioni. Questo workshop sarà la prima occasione di incontro e confronto della NTN italiana per condividere – con un approccio “bottom up” - il percorso da intraprendere nel triennio del Progetto.



BRANCHES
BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS

Sabato 23 ottobre

WORKSHOP 6

ore 10,00 – 11,00 Padiglione 33, Sala Green

Capraia Smart Island, un laboratorio di bioeconomia circolare

Workshop dedicato all'iniziativa Capraia Smart island, un ampio progetto di economia circolare che FederUnacoma sponsorizza fin dalle prime battute. L'idea nata dall'entusiasmo di Sofia Mannelli – cittadina di Capraia nonché presidentessa dell'Associazione Chimica Verde Bionet – è decollata con l'ausilio di un importante board di partner scientifici: l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale per le Ricerche (CNR-IIA), il Kyoto Club e ITABIA Italian Biomass Association. Lavorare sulle isole minori consente di testare modelli di sostenibilità dove la netta separazione geografica e sociale rende questi contesti territoriali assimilabili a veri e propri laboratori a cielo aperto. Anche per il PNRR, le isole minori rappresentano un "volano per la transizione ecologica" con la protezione e valorizzazione delle bellezze naturali, il ricorso alle fonti rinnovabili di energia, la gestione delle risorse idriche e un sempre maggior sviluppo dell'agricoltura estrema che necessita di mezzi meccanici particolari. Capraia in campo agricolo ha una lunga tradizione che va tutelata e negli storici terrazzamenti giovani imprenditori stanno rilanciando in regime biologico orticoltura, apicoltura, allevamento e produzione di vino e di olio.



CAPRAIA
SMART
ISLAND