

**ANAB** ha il piacere di annunciare il **CONVEGNO INTERNAZIONALE**

## **“La CANAPA e i suoi Leganti”**

### ***Materiali, Tecniche, Ricerca in Italia e in Europa: La CANAPA in edilizia per nuove professioni***

Roma 16 febbraio 2018

L'atteso evento, che si svolgerà nella magnifica cornice dell'**Aula Magna Adalberto Libera**, messa a disposizione dall'Università **UniRomaTre**, all'interno dell'*ex Mattatoio* di Largo Giovanni Battista Marzi, 10 (Ingresso Ponte Testaccio), vuole portare luce su diversi aspetti tecnici legati agli usi della CANAPA in edilizia, offrendo un momento di approfondimento e confronto, attraverso le esperienze, il lavoro e la ricerca, svolti da docenti e ricercatori universitari italiani e stranieri.

L'uso della canapa industriale si sta sempre di più affermando nel mondo delle costruzioni, grazie ai molti e sempre più apprezzati aspetti positivi; questo trend di crescita sta progressivamente spingendo il mondo produttivo e imprenditoriale ad investire in questo settore, creando di conseguenza nuova occupazione e la necessità di sviluppare nuove figure professionali specializzate. I tipi di professionalità richiesti interessano gli operatori dell'edilizia in generale, dai Tecnici progettisti architettonici ed energetici, alle Imprese Edili che eseguono la posa in opera dei materiali, sino alle Aziende produttrici dei manufatti in Canapa, che sempre più dovranno dimostrare competenza e qualità.

Se, da un lato, avremo la possibilità di conoscere alcuni tra i più importanti progetti di ricerca svolti negli ultimi anni in Europa, dall'altro, vedremo gli aspetti promossi dal gruppo transnazionale del Progetto Erasmus+ CANAPALEA che, tra le numerose attività, ha sviluppato i modelli formativi per i corsi di specializzazione teorico-pratica dedicati alle differenti categorie di settore ed alle diverse tecniche costruttive.

La giornata sarà quindi ricca di importanti esperienze, tra le quali ricordiamo:

**Dr. Manuela Pierobon (UNIVE)**, ci parlerà della coltivazione della Canapa

Manuela Pierobon, nata a Belluno e residente a Ponte nelle Alpi, laureata a Padova in ‘Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio’ con tesi specialistica Approccio partecipativo nella pianificazione territoriale: il caso studio del Comune di Ponte nelle Alpi (BL). Da sempre appassionata a tematiche di tipo ambientale, anche grazie all’entusiasmo per l’agricoltura trasmesso dalla famiglia, ha deciso di intraprendere questo percorso di studio della coltivazione e della "cultura" canapa al fine di approfondire alcuni aspetti del territorio in cui vive.

Nel 2006 presso l’Università degli Studi di Padova – Interfacoltà Scienze MM.FF.NN. e Agraria consegue prima la Laurea Triennale in Scienze e tecnologie per l’ambiente e quattro anni dopo, la Laurea specialistica In Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio con la tesi di laurea: Approccio partecipativo nella pianificazione territoriale: il caso studio del Comune di Ponte nelle Alpi (BL). Nel 2012 inizia a promuovere la coltivazione della canapa nel bellunese, attività che si concretizza facendo tornare la coltivazione a Belluno dopo 50 anni di abbandono. Svolge molte serate informative sulle caratteristiche della canapa fuori e dentro la provincia di Belluno con molti interventi anche all’interno delle scuole. Dal 2017 collabora con l’Università Ca’ Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, alle attività di ricerca al progetto “Miglioramento dell’efficienza della produzione di canapa come opportunità di innovazione e sviluppo dei territori marginali collinari”.

**Prof. Christophe LANOS (Univ. Ing. Civile di Rennes)**, presenterà una ricerca sul confort interno legato ai materiali a base di canapa

Professore di Ingegneria civile all'università di Rennes in Francia, dove dal 2010 dirige il Laboratorio di Ingegneria Civile e Ingegneria Meccanica, affrontando problemi legati alla costruzione di strutture e al comportamento di terreni e materiali. Dal 2004, all'interno dell'università di Rennes ha svolto l'attività di ricerca sul comportamento dei materiali "bio-base" utilizzati nell'ingegneria civile. In questi anni ha realizzato oltre 60 pubblicazioni nazionali e internazionali su riviste specializzate partecipando a numerosi convegni.

**Dr. Fabio Fratini (CNR ICVCB)**, ci parlerà dei Leganti in edilizia

Diplomato in Scienze Geologiche all'Università di Firenze, è ricercatore presso l'Istituto Conservazione e Valorizzazione Beni Culturali (ICVBC) del CNR. L'ambito delle sue ricerche riguarda lo studio dei materiali dell'architettura vernacolare e monumentale finalizzato alla conoscenza della cultura materiale che li ha prodotti, allo studio dei loro meccanismi di degrado e messa a punto dei metodi di intervento per la loro conservazione. Ha svolto attività didattica per vari corsi di formazione professionale per tecnici del restauro e negli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011 è stato docente a contratto del corso di Archeometria per la laurea magistrale in Archeologia e Scienze dell'Antichità dell'Università di Siena. Dal 2007 è docente nel Laboratorio di Sintesi del Dipartimento di Costruzioni e Restauro dell'Università di Firenze. E' stato partner di numerosi progetti scientifici europei e regionali. E' membro della commissione UNI che si occupa delle tecnologie analitiche applicate allo studio delle malte antiche. E' membro del Consiglio scientifico del Congresso "Scienza e Beni Culturali" che ha luogo a Bressanone dal 1985.

**Ph.D. Raluca Fernea (Technical university of Cluj Napoca)**, ci parlerà dei risultati dei test effettuati su materiali in canapa impastata con diversi tipi di leganti

Laureata nel 2010 in ingegneria civile all'Università tecnica di Cluj Napoca, in Romania, dove ha anche conseguito un master su "Analisi e recupero degli edifici" ed una Laurea PhD su "Analisi multicriteriale dei nuovi materiali da costruzione naturali-organici" dove in particolare ha esaminato i materiali a base di canapa e le loro caratteristiche acustiche, termiche e meccaniche. Attualmente è Assistente di laboratorio del dipartimento di Ingegneria Civile e management della stessa Università di Cluj Napoca. Tra il 2016 e il 2017 è chiamata come relatrice in molte conferenze internazionali sui temi della costruzione e recupero degli edifici con materiale naturale ed in particolare con utilizzo di canapa. Negli stessi anni ha pubblicato, su riviste tecniche di settore, articoli su studi e ricerche sulle caratteristiche dei materiali naturali e nello specifico della canapa per il loro utilizzo nel recupero degli edifici.

**Prof. Lorenzo Tassi (Dipartimento di Chimica, UNIMORE Modena)**, illustrerà le ricerche a svolte su impasti di canapulo con leganti a base di calce idraulica

Si è laureato, con lode, in Chimica all'Università di Modena nel 1980, ove ha successivamente svolto attività di Ricerca ed è Docente del Dipartimento di Chimica. Le competenze scientifiche riguardano le tecniche spettroscopiche, quali Assorbimento Atomico ed Emissione Atomica, Spettroscopie Molecolari, tecniche di Microscopia Elettronica, tecniche diffrattometriche, metodi termici di analisi, Spettrometria di Massa, le tecniche elettroanalitiche (conduttometria, potenziometria), oltre a tecniche e metodologie standard per misure ed applicazioni allo stato liquido (densità, viscosità, costante dielettrica, indice di rifrazione), il campionamento con microestrazione in fase solida e le tecniche cromatografiche; nonché specifiche competenze anche nel campo dell'elaborazione numerica, per l'analisi e la modellizzazione di banche dati mediante applicazione dei comuni softwares statistici. Negli ultimi anni ha eseguito diverse ricerche sulla Canapa e sui possibili usi nel settore edile e ambientale.

La progressiva commercializzazione di materiali edili a base di Canapa (con il carico di tutti gli aspetti innovativi che li possono connotare) andrà ben presto ad interessare anche il mondo della certificazione, che sarà tenuto a misurarsi e a misurare questa nuova realtà. Abbiamo quindi voluto approfondire l'argomento invitando la **Dott.sa Mihaela Dimonu** di **ICEA** (Istituto di Certificazione Etica e Ambientale), che ci aiuterà ad entrare più nel dettaglio.

Il **Geom. Cesare Quaglia** (*AssoCanapa Coordinamento Nazionale per la Canipicoltura*), ci parlerà delle attività, dell'esperienze e delle ricerche svolte dalla prima Associazione che è nata nel 1998 al fine di mantenere e diffondere la coltivazione della Canapa e la ricostruzione della filiera in Italia, oltre che della produzione di diversi materiali con la Canapa.

La **Dot.ssa Mariaelena Alessandrini**, (*EdilCanapa*), ci porterà le esperienze e le attività svolte dalla loro Azienda per giungere alla produzione di materiali per l'edilizia con il canapulo.

Il **Dott. Lorenzo Tedeschi**, (*Caparol*), parlerà della ricerca e delle attività finalizzate alla produzione di pannelli in fibra di canapa.

Alcuni rappresentanti dei partner stranieri del progetto CANAPALEA mostreranno l'esperienza sugli usi della canapa nei rispettivi paesi.

Il **gruppo ANAB CANAPALEA** coordinerà la giornata e renderà pubblici gli studi statistici, elaborati ed esposti dall'**Arch. Alessandro Beber**, risultanti dai sondaggi sugli usi della Canapa in edilizia promossi in Italia nel corso del Progetto Canapalea; il **Geom. Olver Zaccanti**, pioniere di queste tecniche in Italia, ci condurrà nel vivo della giornata mostrando gli usi della Canapa in edilizia, mentre l'**Arch. Silvia Marra** aiuterà a conoscere i tratti salienti della storia e della diffusione dell'uso della Canapa in edilizia secondo l'esperienza italiana.

L'architetto **Siegfried Camana**, Presidente ANAB, introdurrà il convegno.

Per i saluti saranno presenti diverse personalità, tra le quali, a fare gli onori di casa, la Prof.ssa Elisabetta Pallottino, professore ordinario di Restauro Architettonico e Direttore del Dipartimento di Architettura dell'Università UniRomaTre ed il Vicepresidente ANAB Arch. Antonio Glielmi.

---

## INGRESSO GRATUITO

ISCRIZIONE: [Registrazione ONLINE](#) (*obbligatorio*)

---

TITOLO DEL CONVEGNO: *“La CANAPA e i suoi Leganti” - Materiali, Tecniche, Ricerca in Italia e in Europa: La CANAPA in edilizia per nuove professioni*

PROGRAMMA: *Scarica PDF*> [Programma ROMA2018 CANAPALEA La CANAPA e i suoi Leganti.pdf](#)

PRESENTAZIONE CONVEGNO: *Scarica PDF (Ita)*> [2018-01-17-ITA Convegno La CANAPA e i suoi Leganti-CANAPALEA](#)

PRESENTAZIONE CONVEGNO: *Scarica PDF (En)*> [2018-01-17-ENG The HEMP and its Binders-CANAPALEA](#)

LOCANDINA CANAPALEA: *Scarica PDF*> [ANAB Flyer CANAPALEA](#)

ANAB: *Scarica PDF*> [Flyer-ANAB-FormatoA5-2015](#)

[Articoli correlati](#)

PATROCINI

---

Comune di Roma - Assessorato alla Sostenibilità Ambientale

Università UniRomaTre Facoltà di Architettura

ICEA - Istituto di Certificazione Etica e Ambientale

Assocanapa

Centro Consorzi

---

CREDITI PROFESSIONALI: In attesa

DOTAZIONI: Servizio di traduzione simultanea ITA/FRA/ITA

*Sarà rilasciato un attestato di frequenza*

---

## CREDITS

---

Organizzazione evento:

Responsabile del Progetto:

Geom. Olver Zaccanti, cell. 347.271.1878 [officinadelbuoncostruire@yahoo.it](mailto:officinadelbuoncostruire@yahoo.it)

Coordinatore e Responsabile Comunicazione ANAB:

Arch. Alessandro Beber, cell. 335.646.1398 [alessandro@beber.ws](mailto:alessandro@beber.ws) - [comunicazione@anab.it](mailto:comunicazione@anab.it)

Coordinamento:

Arch. Eliana Baglioni (PG)

Arch. Silvia Marra (MO)

Ing. Matteo Coletto (PD)

Referente locale ANAB Roma:

Vice Presidente ANAB

Arch. Antonio Glielmi, cell. 380 509 1566, [antglie@gmail.com](mailto:antglie@gmail.com) - [vicepresidente@anab.it](mailto:vicepresidente@anab.it)

via Nicolò da Pistoia, 40

00154 ROMA

---

Gruppo CANAPALEA Italia: Geom. Olver Zaccanti, Arch. Alessandro Beber, Arch. Eliana Baglioni, Arch. Silvia Marra, Ing. Matteo Coletto.

MEDIA PARTNER

[www.canapaindustriale.it](http://www.canapaindustriale.it)