

MlegnoMONDO

MENSILE PER L'INDUSTRIA, IL COMMERCIO E LA FORESTAZIONE

Fixing Systems support
presenta il nuovo software
di calcolo per i progettisti



**Sistema di fissaggio
VB per legno e calcestruzzo**
visita il nostro sito!



rothoblaas.com

FIERE: Salone del Mobile, Solarexpo & Greenbuilding e Ligna di Hannover

LA LEGNATA: abbiamo perso Trieste

Rilegno: mille modi per sedersi su LEGNO RICICLATO

giugno_luglio 07

113

Notiziario sull'attività didattica di
Corso di laurea in Tecnologie del Legno
Università di Firenze, anno accademico 2006/2007

Attività del Corso di Laurea Tecnologie del Legno di Firenze

Il percorso formativo del corso di laurea in Tecnologie del legno dà la possibilità allo Studente di prepararsi a rispondere alle esigenze delle Aziende del settore, molte delle quali necessitano di personale tecnico e dirigente capace di elevarne la competitività e la capacità di innovazione, e di operare nel contesto europeo.

Nel corso degli studi gli Studenti accrescono in maniera progressiva le proprie conoscenze e al termine del triennio dispongono di un preparazione complessiva, che li mette nelle condizioni di poter affrontare le principali problematiche aziendali che si troveranno a incontrare.

Uno dei temi di carattere aziendale che vengono trattati, assai importante per il laureato nella filiera del legno, riguarda la produzione industriale e fa parte degli argomenti del terzo anno. Riportiamo qui di seguito il programma di insegnamento della relativa materia "Organizzazione e gestione della produzione industriale", cronologicamente una delle ultime materie ad essere studiate nel corso di laurea e che ricapitola gran parte delle conoscenze acquisite dagli studenti nelle principali materie professionalizzanti. Il corso è strutturato con lezioni frontali, con esercitazioni e visite in azienda per complessivi 8 CFU (Crediti Formativi Universitari; 1CFU=25 ore di lavoro dello studente, comprendenti lezioni, esercitazioni e studio individuale).

Organizzazione e gestione della produzione industriale

Finalità e obiettivi dell'insegnamento

Fornire conoscenze generali e specialistiche che consentano allo Studente di acquisire le capacità necessarie per ricoprire ruoli di

quadri aziendali, con un'adeguata visione di insieme nei settori della gestione dei processi industriali e della progettazione di sistemi produttivi integrati.

Programma del corso
Processo industriale di trasformazione.

Definizione del prodotto.
Fabbisogno materiali, approvvigionamento, gestione costi.

Studio del metodo e dei tempi (parametri di lavorazione e tempi tipo).

Cicli di lavorazione.

Mezzi di produzione, impianti e tecnologie di riferimento (macchinari, tecnologie e automazione, grado di utilizzazione, posti di lavoro).

Manodopera e carichi di lavoro.
Pianificazione della produzione e capacità produttiva.

Gestione scorte e lotti economici di acquisto e fabbricazione.

Costi di produzione, centri di costo e capitoli di spesa.

Redditività investimenti.

Criteri di selezione e scelta dei mezzi produttivi.

Lay-out aziendali.

Piani di qualità produttiva e gestione non conformità.

Strategie produttive (analisi make-or-buy, modelli previsione, obiettivi economicità).

Esercitazioni su: preparazione e stesura di un progetto di simulazione completa di uno stabilimento; simulazione di trasformazione; stima di scorte, dei tempi di processo e consegna; studi di fattibilità; applicazioni tramite uso di foglio di calcolo sulla Distinta Base.

Nuove Lauree

Nell'appello di Aprile 2007 si sono laureati in Tecnologie del Legno tre studenti, di cui uno già lavoratore, con tesi che approfondiscono argomenti riguardanti diverse tematiche: con risvolti principalmente di tipo industriale, riguardando

SEMINARI ED ESERCITAZIONI
Seminario sull'Arboricoltura

Tra le attività didattiche concernenti lo studio della Selvicoltura, che si tiene nel primo anno di corso e che tratta argomenti propedeutici alla tecnologia del legno, la Docente del corso Professoressa Sabrina Raddi ha organizzato un seminario sul tema della Arboricoltura da legno.

La relatrice, Dottore di Ricerca Barbara Mariotti, ha tenuto due incontri sui temi:

- "Arboricoltura da legno: prospettive e applicazioni nei piani di sviluppo rurale. Le caratteristiche stazionali e la scelta del materiale vivaistico";
- "Arboricoltura da legno: tipologie di impianto e cure colturali".



La Dottorssa Mariotti durante i seminari.

Esercitazioni di Botanica forestale

Nel gruppo delle materie propedeutiche che caratterizzano il primo anno di corso il Docente Prof. Federico Selvi, in accordo con altri colleghi della Facoltà, ha organizzato due interessanti escursioni in ambiente naturale per osservare e imparare a riconoscere alcune tra le principali specie legnose nel loro habitat. Attraverso le due esercitazioni gli studenti verranno portati a visitare la Riserva naturale di Castelvecchio in provincia di Siena e l' Arboreto Sperimentale di Vallombrosa in provincia di Firenze.



Alcuni Studenti accanto a una Douglasia monumentale (ca. 55 m di altezza) a Vallombrosa (FI)



Alcuni momenti della discussione delle tre tesi di laurea nell'Aula Magna della Facoltà (sede storica, XVIII sec.).



danti aspetti tecnologico-produttivi e temi relativi alla qualità. Tutte le tesi sono risultate assai interessanti e sono state presentate e discusse con grande chiarezza dai candidati, che al termine della discussione sono stati proclamati Dottori in Tecnologie del Legno (titolo che secondo la Legge spetta ai laureati triennali):

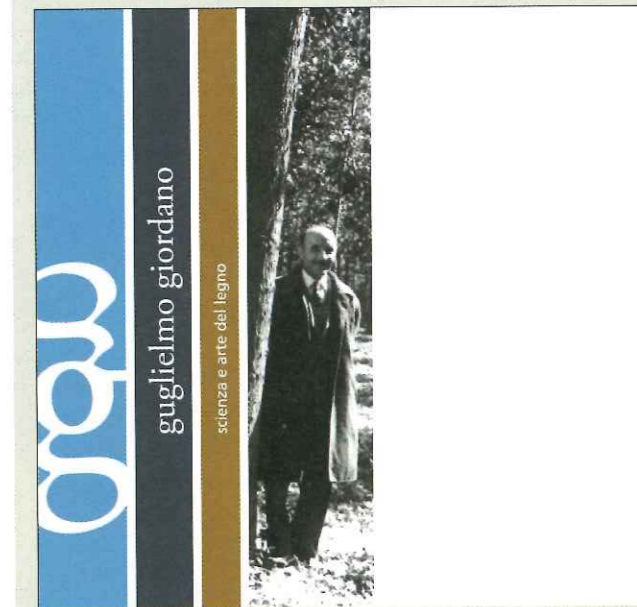
- Massimo Campaioli, già laureato in Scienze Forestali e Ambientali, ha discusso una tesi riguardante il tema della riorganizzazione di una linea produttiva in una importante azienda italiana per la produzione di camper. Il titolo della tesi è Rilievo tempi e riorganizzazione di una linea di assemblaggio

- Carlo Guerri ha affrontato un tema innovativo per le aziende del settore legno, riguardante la certificazione del materiale commercializzato da una importante azienda del Nord Italia. Il lavoro svolto dal tesista è consistito nella preparazione di un programma applicativo per la gestione in tempo reale dei flussi di materiale certificato in ingresso e in uscita dall'azienda. Il titolo della tesi è La catena di custodia come strumento di certificazione dei prodotti forestali. Sviluppo di un software di gestione aziendale;
- Cyriac Serge Mvolo, di nazionalità camerunese, ha affrontato

tematiche a carattere più tecnologico produttivo, andando a effettuare alcune misure sul processo produttivo di essiccazione degli sfogliati di Obece (Triplochiton scleroxylon) di una importante azienda italiana. Dalle prove effettuate sono scaturiti diversi risultati molto interessanti per l'azienda e, per alcuni aspetti, inattesi. Tanto che da tali risultati l'azienda ha potuto trarre spunto per cercare di migliorare il processo produttivo, riducendo i consumi energetici e i difetti della materia prima. La tesi si intitola Essiccazione in azienda di sfogliati di Obece: prove preliminari per l'ottimizzazione di processo. Ai tre neolaureati, uno dei quali con il massimo dei punti (110/110) e la lode, auguriamo una splendida carriera professionale.

In memoria del Prof. Guglielmo Giordano

Il Professor Guglielmo Giordano, fondatore della moderna Tecnologia del Legno in Italia, studioso riconosciuto a livello internazionale, Docente di Tecnologia del legno presso l'Università di Firenze per oltre venti anni, viene ricordato in un incontro commemorativo che si svolge a Margarita (Paese natale del Professore) il 26 maggio. All'incontro prendono parte come relatori alcuni degli attuali Docenti italiani di Tecnologia del legno, tra cui il Presidente del Corso di Laurea in Tecnologie del legno dell'Università di Firenze. L'evento viene integrato da altre due iniziative che hanno luogo a Cuneo: un Convegno di Studi nazionale sul legno, il 25 maggio, e una mostra di modelli di antiche architetture lignee, visitabile sino al 30 giugno (maggiori informazioni sull'iniziativa e sul Professor Giordano, sono disponibili al sito Internet <http://www.fondazione-giordano.org/>).



Evento in memoria di Guglielmo Giordano - 25 e 26 maggio '07 - Cuneo e Margarita Copertina della Brochure dell'evento, preparata

