



VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN *TECNOLOGIE E TRASFORMAZIONI AVANZATE PER IL SETTORE LEGNO ARREDO EDILIZIA*

Il Consiglio unico dei Corsi di Laurea in *Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia* Classe L-P02 e *Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia* Classe L-25, convocato dal Presidente Prof. Marco FIORAVANTI con Ordine del Giorno inviato il 21/04/2022, si è riunito in videoconferenza tramite la piattaforma MEET il giorno venerdì 29 aprile 2022 alle ore 14:00 per trattare i seguenti punti previsti all'ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Qualità e organizzazione del CdS*
3. *Provvedimenti per la didattica*
4. *Pratiche studenti*

Sono le ore 14.05 e risultano presenti i seguenti membri del Consiglio:

| Nominativi | Presenze | | |
|-------------------------|----------|---|---|
| | P | G | A |
| 1. Michele BETTI | X | | |
| 2. Fabio BONCINELLI | X | | |
| 3. Michele BRUNETTI | | X | |
| 4. Francesco BUONAMICI | X | | |
| 5. Nicola CALISI | | X | |
| 6. Gianni CAMPATELLI | X | | |
| 7. Stefano CAPORALI | X | | |
| 8. Marco FIORAVANTI | X | | |
| 9. Roberto FRATINI | X | | |
| 10. Emanuele GALVANETTO | | | X |
| 11. Giacomo GOLI | X | | |
| 12. Lapo GOVERNI | X | | |
| 13. Marco LONGINETTI | X | | |
| 14. Giuseppe LOTTI | | | X |
| 15. Nicola MACCHIONI | X | | |
| 16. Enrico MARCHI | X | | |
| 17. Marco MARRADI | X | | |
| 18. Francesco NERI | | X | |
| 19. Michela NOCETTI | X | | |

| Nominativi | Presenze | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|
| | P | G | A |
| 20. Sabrina PALANTI | X | | |
| 21. Camilla PARMEGGIANI | X | | |
| 22. Benedetto PIZZO | X | | |
| 23. Martina POLLASTRINI | X | | |
| 24. Giovanna RANOCCHIAI | X | | |
| 25. Marco RIMEDIOTTI | | X | |
| 26. Antonio SANTORO | | X | |
| 27. Gabriele SCOZZAFAVA | | | X |
| 28. Alessio TANZINI | | | X |
| 29. Leonardo TENORI | | X | |
| 30. Marco TOGNI | X | | |
| 31. Giuseppe VENTURINI | X | | |
| | | | |
| | | | |
| totale | 21 | 6 | 4 |

P: presente
G: assente giustificato
A: assente

Assume le funzioni di Presidente il Prof. Marco FIORAVANTI e quella di Segretario il Prof. Marco TOGNI. Alle ore 14.05 del giorno 29 aprile 2022 il Presidente, verificata la presenza del numero legale, dichiara valida e aperta la seduta telematica in videoconferenza sulla piattaforma MEET.



1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente ringrazia tutti i presenti per la partecipazione alla riunione del Consiglio di Corso.

1.1 Convenzione quadro CNR-IBE – UNIFI-DAGRI

Il Presidente comunica che da parte dell'Ateneo è stata rinnovata la convenzione quadro attuativa tra UNIFI e CNR per lo svolgimento dell'attività didattica da parte dei ricercatori CNR presso UNIFI e da parte del dipartimento è stata approvata la convenzione operativa specifica fra DAGRI e CNR-IBE riguardante i docenti CNR-IBE, impegnati nella didattica per TEMA Legno.

1.2 Tutor e "Studente a 150 ore"

Il Presidente comunica che è stato richiesto uno "Studente a 150 ore" che possa svolgere servizi connessi al tutoraggio, alla predisposizione di materiale didattico ed esercitativo, all'assistenza nelle procedure di promozione del corso e nel riordino e catalogazione del materiale didattico dei laboratori.

Il Presidente comunica che a breve si svolgerà la prova di ammissione per i candidati a svolgere il ruolo di tutor. Successivamente si potranno avere le assegnazioni dei tutor ai corsi di laurea per il 2022.

1.3 Riconoscimento crediti ITS – Fondazione R. Messina

Il Presidente comunica che sono intercorsi incontri con la Fondazione Rosario Messina, che fa capo a FederlegnoArredo, che gestisce i percorsi ITS per mettere a punto un protocollo di intesa per il riconoscimento delle attività didattiche e i tirocini svolti, a valere sui crediti riguardanti i corsi di laboratorio e i tirocini per la laurea di classe L-P02.

1.4 Approvazione nuovo decreto per le lauree abilitanti

Il Presidente informa il Consiglio che in futuro sarà necessario inserire almeno un professionista nelle commissioni di laurea per il CdS di classe L-P02, appena saranno pronti i nuovi decreti attuativi che dovranno essere predisposti dal Governo.

1.5 Valutazione della didattica da parte degli studenti

Il Presidente comunica che si sono tenuti presso la scuola di Agraria due incontri riguardanti la valutazione della didattica: il primo con il Prof BERTACCINI delegato di ateneo per il sistema SISVALDIDAT, e il secondo con il Prof CATELANI presidente del Nucleo di valutazione. A seguito di questi incontri la Scuola di Agraria ha stabilito per la settimana tra il 26/04/22 e il 3/05/22, di inviare a tutti gli studenti (via email) una comunicazione che avrà lo scopo di portare alla loro attenzione l'importanza di procedere per tempo alla compilazione del questionario per la valutazione della didattica di ogni singolo insegnamento. Tale azione, che verrà ripetuta a breve poco prima della conclusione delle lezioni, intende sollecitare una maggiore attenzione degli studenti verso questa specifica tematica, evitando, per quanto possibile, che la compilazione del questionario si risolva in un mero adempimento per il solo sostenimento della prova d'esame. Il Presidente invita tutti i Docenti a sollecitare a loro volta gli studenti affinché provvedano per tempo alla compilazione delle schede di valutazione della didattica i cui esiti sono essenziali per dirigere le azioni di miglioramento del CdS.



1.6 Tavolo di coordinamento nazionale dei corsi professionalizzanti agro-forestali

Il Prof. Marchi comunica che durante l'ultima riunione della Conferenza di Agraria, svoltasi a Bari il 24 febbraio u.s., è stato proposto di istituire un tavolo tecnico di coordinamento dei CdS professionalizzanti del settore agro-forestale. Lo scopo del tavolo sarà quello di sviluppare iniziative congiunte e di confrontarsi sui diversi aspetti normativi, organizzativi e gestionali che coinvolgono questi corsi di studio.

2. Qualità e organizzazione del CdS

2.1 Promozione del CdS

Il Presidente ricorda al Consiglio l'importanza di promuovere il nuovo CdS al fine di garantirne una più ampia conoscenza del percorso formativo ai potenziali interessati.

Il CdS nel corso dell'inverno si è attivato organizzando una serie di 4 incontri di informazione e orientamento in videoconferenza, aperti a tutti, dal 26/01/22 al 16/03/22 tenuti il mercoledì pomeriggio alle 17:30.

Recentemente è stata predisposta un'altra serie di 5 incontri per tutto il mese di maggio, che verranno svolti ogni lunedì alle 17:30. A questi appuntamenti tramite collegamento in videoconferenza sono stati invitati i delegati per l'orientamento in uscita, i docenti e gli studenti di 33 scuole secondarie di secondo grado, di interesse per il CdS professionalizzante perché con indirizzi sul legno.

Mercoledì 16/2/22 alle ore 11:00, il CdS ha partecipato all'evento organizzato dal Comune della Spezia nell'ambito del Progetto strategico Interreg Marittimo IT-FR "M.A.R.E. – *Marché transfrontalier du travail et Réseau des services pour l'Emploi*" con una presentazione su "La Figura del Tecnologo del Legno, le competenze richieste, il percorso formativo e gli sbocchi professionali" rivolto a scolaresche delle classi quinte del I.I.S. "Cardarelli" per Geometri di La Spezia.

Il CdS ha partecipato attivamente all'OPEN Day organizzato in videoconferenza dalla Scuola di Agraria il 18/2/22.

I volantini di descrizione del nuovo CdS L-P02 sono stati impiegati per la presentazione del corso all'OPEN Day svoltosi in viale Morgagni il sabato mattina 9/4/22 e curato dalla responsabile dell'orientamento della Scuola di Agraria.

Il CdS prenderà parte all'OPEN Day che si svolgerà in presenza presso la sede delle Cascine venerdì 20 maggio 2022.

È in corso una azione di promozione delle attività programmate di TEMA Legno, come il IV ciclo di seminari, e di quelle già svolte, come le esercitazioni, sui social (Facebook e Instagram) allo scopo di far conoscere il CdS all'esterno.

2.2 Programmazione degli accessi al CdS

Il Presidente comunica che anche per il prossimo Anno Accademico è stato stabilito un numero massimo di iscritti pari a 35. La richiesta urgente di tale indicazione, rivolta alla Scuola di Agraria, è pervenuta dall'Area Servizi alla Didattica. Per le vie brevi si è ritenuto opportuno confermare le seguenti indicazioni: "il numero totale dei posti, è 35, di cui 2 riservati agli studenti extracomunitari e 5 riservati agli studenti cinesi del progetto Marco Polo; all'interno del numero programmato di 35 posti, i posti riservati agli studenti part-time sono 4."

Si sottopone al Consiglio per la ratifica



Delibera n. 2.2

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica la programmazione degli accessi al CdS per l'A.A. 2022/23 così come è stata indicata dal Presidente.

2.3 Valutazione della didattica da parte degli studenti

Il Presidente comunica che sono disponibili le valutazioni della didattica da parte degli studenti dei corsi che sono stati erogati nel primo semestre del corrente A.A. Il sistema di valutazione considera in modo distinto i due corsi (L-25 e L-P02).

Per il primo anno (I sem.) del L-P02 risultano presenti i corsi *Chimica generale e inorganica, Elementi di botanica generale, Elementi di economia e marketing per le imprese del legno, Laboratorio anatomia del legno, Laboratorio di chimica generale, Laboratorio di marketing e strategia di impresa, Laboratorio di risorse forestali, Risorse forestali*, le cui schede, elaborate in forma aggregata, hanno portato il CdS a valori medi superiori a quelli medi della scuola di Agraria e tutti maggiori a 8, a eccezione di due quesiti in cui il voto è compreso tra 7 e 8 (D4 - *conoscenze preliminari* e D5 – *argomenti trattati rispetto a conoscenze già acquisite*).

Gli esiti sono stati elaborati per singola materia solo quando le schede di valutazione compilate erano in numero maggiore o uguale a 5. Risultano così valutati i corsi di *Elementi di botanica generale* (8 schede), *Risorse forestali* e *Laboratorio risorse forestali* rispettivamente con 6 e 5 schede.

Per il secondo anno (I sem.) del L-25 risultano presenti i corsi di *Alterazioni e protezione del legno, Elementi di costruzioni con il legno, Industrie del legno, incollaggio e finiture, Macchine e tecnologie per la lavorazione del legno e Materiali non legnosi e innovativi*, le cui schede, elaborate in forma aggregata, hanno portato il CdS a valori medi circa corrispondenti a quelli medi della scuola di Agraria e tutti maggiori a 8 a eccezione di tre quesiti in cui il voto è compreso tra 7 e 8 (D1 – *carico di lavoro*, D4 - *conoscenze preliminari* e D5 – *argomenti trattati rispetto a conoscenze già acquisite*).

Tutti i corsi stati elaborati anche singolarmente in quanto il numero di schede di valutazione compilate è compreso tra 9 e 20.

Nell'occasione il Presidente di corso di laurea propone di rendere pubblici i dati delle valutazioni della didattica da parte degli studenti per singolo corso di insegnamento.

Si apre il dibattito sul livello di apertura che sia opportuno dare a tali insegnamenti.

Delibera n. 2.3

Il Consiglio, dopo lunga discussione e confronto sul livello di apertura, pubblica o limitata alla comunità universitaria, approva all'unanimità di rendere pubblici gli esiti della valutazione della didattica e dà incarico al Presidente di provvedere in tal senso.

3. Provvedimenti per la didattica

3.1 Organizzazione ciclo di seminari

Il Presidente comunica che il corso di laurea ha organizzato il IV ciclo di seminari. Anche quest'anno, come gli ultimi due A.A., i seminari verranno erogati a distanza per consentire una maggiore fruibilità da parte degli interessati. Il ciclo di seminari è pianificato per 4 lunedì consecutivi alle ore 11:30, dal 2/5 al 23/5. I temi trattati sono i seguenti:

- 2 maggio - RILEGNO - *Il legno nell'economia circolare* - Relatore SEMERARO, Presidente Consorzio Rilegno;
- 9 maggio - Angelo Cremona S.p.A. - *Sfogliatura e Tranciatura del legno* - Relatore LOTTERI;



- 16 maggio - Amato Ambiente - *Sostenibilità: certificazioni foresta legno* - Relatore AMATO;
- 23 maggio - G3 Fantacci - *Utensili innovativi per il legno* - Relatore FANTACCI.
Per l'A.A. in corso il Presidente propone che gli studenti del CdS L-25 che frequenteranno almeno 3 seminari su 4 possano valorizzare le attività didattiche svolte al fine di acquisire 1 CFU relativo alla attività didattica B028260 – *Laboratorio Libera Professione*. Per l'acquisizione di tale credito il Presidente propone sia registrata la partecipazione degli studenti a distanza (online) e che gli studenti interessati superino un colloquio di verifica della conoscenza dei contenuti dei seminari.

Delibera 3.1

Il Consiglio, vista la proposta del Presidente e considerata l'utilità delle attività seminariali programmate, approva all'unanimità le modalità per l'acquisizione di 1 CFU per B028260 – *Laboratorio Libera Professione* per gli studenti della L-25 che ne avranno titolo.

3.2 Integrazione al quadro A4.D (RAD) della SUA

Il Presidente informa il consiglio che a fine febbraio si è reso necessario apportare delle modifiche al quadro A4.D della SUA di tutti i CdS. Le modifiche hanno comportato l'eliminazione dei SSD delle attività affini e integrative e la loro sostituzione con delle descrizioni. Data l'urgenza delle modifiche da inserire il Presidente, sentiti i colleghi degli SSD direttamente interessati, ha provveduto a inviare alla Scuola di Agraria il seguente testo da inserire:

"QUADRO A4.d – Descrizione sintetica delle attività affini e integrative

Le attività affini e integrative sono mirate alle conoscenze sull'approccio progettuale alle costruzioni di legno e derivati, al progetto di design per gli elementi di arredo, nonché ai principi alla base delle bioraffinerie a base legno e delle relative trasformazioni di bio-chimica industriale.

In particolare il percorso formativo è finalizzato all'acquisizione di competenze relative alle lavorazioni e alle trasformazioni di legno e prodotti derivati per la realizzazione di manufatti e alla comprensione dei sistemi digitali/ telematici/ informatici per l'elaborazione dei dati, comprese le tecnologie CAD-CAM per la gestione delle macchine a controllo numerico.

Un percorso di formazione è rivolto alla comprensione delle metodologie di rappresentazione tecnica, di riproduzione tridimensionale e di prototipazione avanzata e per l'organizzazione e l'impostazione di un processo produttivo per l'ingegnerizzazione e l'industrializzazione di un prodotto strutturale o non strutturale comprendenti la manifattura additiva.

Attività formative sono rivolte all'approfondimento della metodologia di progetto di design applicata al sistema degli interni e del prodotto d'arredo, per definire il percorso produttivo che dal progetto porta alla prototipazione e alla realizzazione del prodotto, e all'acquisizione del linguaggio tecnico specifico del disegno industriale.

Un percorso di formazione è rivolto all'approfondimento dell'approccio progettuale sulle costruzioni con il legno e derivati, alla comprensione dei principi della Scienza delle Costruzioni che sottendono agli utilizzi strutturali e alle problematiche di sicurezza strutturale, nonché all'acquisizione del linguaggio tecnico specifico del progettista." e chiede al Consiglio di Corso di Laurea di approvare a ratifica.

Delibera n. 3.2

Il Consiglio, vista la necessità e l'opportunità di apportare le modifiche alla SUA per le vie brevi, approva all'unanimità a ratifica il testo inserito nel *QUADRO A4.d – Descrizione sintetica delle attività affini e integrative*, così come è stato indicato dal Presidente.



3.3 Modifiche al regolamento del CdS

Il Presidente comunica che già nel precedente A.A., a causa di una mancanza nel regolamento del CdS, non è stato possibile ammettere studenti-lavoratori tra gli iscritti. Ha proposto quindi di apportare una modifica all'Articolo 10 del Regolamento inserendo una frase che consenta l'inserimento di posti riservati per studenti part-time che si volessero iscrivere. Al regolamento attuale, contenente il testo qui riportato, è stata aggiunta la frase corrisponde all'ultimo capoverso:

"Art. 10 Eventuali modalità didattiche differenziate per studenti part-time

Agli studenti lavoratori, impossibilitati a frequentare i corsi, sarà reso disponibile tutto il materiale didattico necessario a superare le prove di verifica previste per ciascun insegnamento. Rimane l'obbligo per gli studenti lavoratori di svolgere il tirocinio pratico-applicativo. Per tutti i corsi è previsto l'impiego della piattaforma per l'apprendimento e la verifica a distanza (mediante la piattaforma di e-learning in uso di UNIFI). I corsi potranno utilizzare anche questionari, simulazioni, esercizi di autovalutazione, mettere a disposizione video, immagini e testi relativi ad attività, seminari, dimostrazioni di laboratorio, lavorazioni di interesse specifico, nell'intento di facilitare gli studenti part-time.

Il numero di posti riservati all'iscrizione in regime di impegno part-time è pari al 10% dei posti, arrotondato per eccesso, del numero totale dei posti, che saranno assegnati nel rispetto della graduatoria di ammissione. Condizioni e modalità specifiche di iscrizione sono disciplinate dal vigente "Regolamento per lo studente impegnato a tempo parziale nelle attività didattiche" di Ateneo. Resta fermo che:

- i posti destinati a studenti a tempo parziale rientrano nel contingente e non sono in sovrannumero;
- la possibilità di iscriversi in regime di impegno a tempo parziale è circoscritta agli studenti che, all'atto dell'immatricolazione/iscrizione rientrano in una delle categorie indicate all'art. 2, comma 1 lettera b) del Regolamento sopra richiamato." e chiede al Consiglio di Corso di Laurea di approvare a ratifica.

Delibera n. 3.3

Il Consiglio, considerata positivamente l'opportunità di consentire l'iscrizione a studenti part-time tramite la disponibilità di posti riservati, approva all'unanimità a ratifica il testo inserito nel Regolamento all'Art. 10, così come è stato indicato dal Presidente.

3.4 Didattica integrativa

Il Presidente comunica che a marzo è arrivata una richiesta per attività di didattica integrativa, da parte di Francesco NERI e Cristiano FODERI su tre materie di insegnamento del CdS del prossimo anno accademico (2022/23) da inserire nelle delibere della riunione del Consiglio di dipartimento di marzo: *Elementi di trasformazione del legno e prodotti derivati, Xilologia e Utilizzazioni forestali e pianificazione della logistica*, secondo le indicazioni riportate in tabella.

| Nominativo | Qualifica RC/RTD | SSD del Ricercatore | Breve descrizione dell'attività integrativa |
|----------------|------------------|---------------------|--|
| Francesco NERI | RTD-B | AGR/06 | B031132 - ELEMENTI DI TRASFORMAZIONE DEL LEGNO E PRODOTTI DERIVATI (AGR/06) Resp. Prof. GOLI Didattica integrativa (totale ore 40): - Esercitazioni (ore 8) - Servizi agli studenti: ricevimento studenti (ore 4), assistenza alla preparazione degli esami di profitto (ore 4), assistenza tesine/elaborati (ore 4), assistenza elaborazione delle tesi di laurea (ore 8) Attività di verifica dell'apprendimento: partecipazione |



| | | | |
|------------------|-------|--------|--|
| | | | commissioni esami di profitto (ore 12). <u>B031147 –XILOLOGIA (AGR/06)</u> Resp. Prof. FIORAVANTI Didattica integrativa (totale ore 40): - Esercitazioni (ore 12) - Servizi agli studenti: ricevimento studenti (ore 4), assistenza alla preparazione degli esami di profitto (ore 4), assistenza tesine/elaborati (ore 4), assistenza elaborazione delle tesi di laurea (ore 4) Attività di verifica dell'apprendimento: partecipazione commissioni esami di profitto (ore 8). |
| Cristiano Foderi | RTD-A | AGR/06 | <u>B031132 - ELEMENTI DI TRASFORMAZIONE DEL LEGNO E PRODOTTI DERIVATI (AGR/06)</u> Resp. Prof. GOLI Didattica integrativa (totale ore 32): - Esercitazioni (ore 4) - Servizi agli studenti: ricevimento studenti (ore 4), assistenza alla preparazione degli esami di profitto (ore 4), assistenza tesine/elaborati (ore 4), assistenza elaborazione delle tesi di laurea (ore 4) Attività di verifica dell'apprendimento: partecipazione commissioni esami di profitto (ore 12). <u>B031131 - UTILIZZAZIONI FORESTALI E PIANIFICAZIONE DELLA LOGISTICA (AGR/06)</u> Resp. Dott. NERI Didattica integrativa (ore 28): - Esercitazioni (ore 4) - Servizi agli studenti: ricevimento studenti (ore 4), assistenza alla preparazione degli esami di profitto (ore 4), assistenza tesine/elaborati (ore 4), assistenza elaborazione delle tesi di laurea (ore 4) Attività di verifica dell'apprendimento: partecipazione commissioni esami di profitto (ore 8). |

Per motivi di urgenza il Presidente comunica che in data 14/03/22 ha inviato una lettera al Dipartimento con il riepilogo delle attività integrative da deliberare in Consiglio di dipartimento e chiede al Consiglio di Corso di Laurea di approvare a ratifica.

Delibera 3.4

Il Consiglio, dopo breve discussione approva all'unanimità a ratifica la didattica integrativa proposta dai Dott.ri Cristiano FODERI e Francesco NERI, come riportata in tabella.

3.5 Procedura per l'attivazione dei contratti / bandi sul CDL tema Legno

Il Presidente comunica che a seguito dell'approvazione della programmazione didattica erogata del CdS TEMA Legno da parte della Scuola e del Dipartimento, e del rinnovo del Convenzione operativa con il CNR-IBE per la stipula di contratti art. 23 comma 1, L. 240/2010, ai fini della stipula dei contratti di docenza ad affidamento diretto con i dipendenti dell'ente nonché per l'attivazione dei 2 bandi per i 2 laboratori rimasti scoperti, si rende necessario che il Consiglio deliberi le 10 schede descrittive degli insegnamenti scoperti, sulla base delle quali richiederà la copertura con i vari docenti del CNR-IBE sulla



base del loro CV e l'attivazione dei 2 bandi. Gli insegnamenti scoperti per i quali si richiede l'approvazione delle schede descrittive e la conferma della copertura sono: *Alterazioni e protezione del legno*, *Elementi di botanica generale* (3 CFU), *Laboratorio anatomia del legno*, *Laboratorio difesa del legno*, *Laboratorio incollaggio e finiture* (1 CFU), *Industrie del legno, incollaggio e finiture* (2 CFU), *Laboratorio legno strutturale* ((a) e (b), 1CFU ciascuno), *Laboratorio tecnologie per la lavorazione del legno*, *Laboratorio modellazione 3D*, allegate al verbale (allegati n. 1-10)

Delibera 3.5

Il Consiglio, dopo ampia discussione, sentiti i docenti che tengono insegnamenti più affini ai laboratori scoperti, sentiti i docenti del CNR- IBE e valutate le competenze degli stessi, sulla base dei loro CV, allegati al verbale (allegati n. 11-15), a svolgere gli insegnamenti rimasti scoperti, definiti sulla base delle schede descrittive relative, approva all'unanimità le 10 schede descrittive degli insegnamenti scoperti *Alterazioni e protezione del legno*, *Elementi di botanica generale*, *Laboratorio anatomia del legno*, *Laboratorio difesa del legno*, *Laboratorio incollaggio e finiture*, *Industrie del legno, incollaggio e finiture*, *Laboratorio legno strutturale (a) e (b)*, *Laboratorio tecnologie per la lavorazione del legno*, *Laboratorio modellazione 3D*, allegate al verbale (allegati n. 1-10); conferma le coperture e richiede al CNR- IBE il nullaosta all'affidamento dei seguenti insegnamenti ai dipendenti Dott. Nicola MACCHIONI, Dott.ssa Sabrina PALANTI, Dott. Benedetto PIZZO, Dott. Michele BRUNETTI e Dott.ssa Michela NOCETTI, ai fini della stipula degli stessi contratti di docenza con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali, Alimentari e Forestali - DAGRI e il Dipartimento di Chimica, referenti dei SSD degli insegnamenti:

| Anno | Sem. | insegnamento | SSD Ins. | CFU Ins. | CFU Doc. | Ore Doc. | Ore Lab. | Nominativo |
|------|------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| 1 | 1 | B031129 - Elementi di botanica generale | BIO/03 | 6 | 3 | 24 | 0 | MACCHIONI Nicola (CNR) |
| 2 | 1 | B031135 - Alterazioni e protezione del legno | AGR/06 | 3 | 3 | 24 | 0 | PALANTI Sabrina (CNR) |
| 1 | 1 | B031143 - Laboratorio anatomia del legno | NN | 3 | 3 | 0 | 24 | MACCHIONI Nicola (CNR) |
| 2 | 1 | B031149 - Laboratorio difesa del legno | NN | 3 | 3 | 0 | 24 | PALANTI Sabrina (CNR) |
| 2 | 1 | B031155 - Laboratorio legno strutturale | NN | 3 | 1 | 0 | 8 | BRUNETTI Michele (CNR) |
| 2 | 1 | B031155 - Laboratorio legno strutturale | NN | 3 | 1 | 0 | 8 | NOCETTI Michela (CNR) |
| 2 | 1 | B031156 - Industrie del legno, incollaggio e finiture | CHIM/04 | 3 | 2 | 16 | 0 | PIZZO Benedetto (CNR) |
| 2 | 1 | B031157 - Laboratorio incollaggio e finiture | NN | 3 | 1 | 0 | 8 | PIZZO Benedetto (CNR) |

Richiede al Dipartimento DAGRI l'attivazione dei bandi per i seguenti insegnamenti, definiti sulla base delle relative schede descrittive approvate:

| Anno | Sem. | insegnamento | SSD Ins. | CFU Ins. | CFU Doc. | Ore Doc. | Ore Lab. | Affidamento |
|------|------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| 2 | 1 | B031159 - Laboratorio tecnologie per la lavorazione del legno | NN | 2 | 2 | 0 | 16 | BANDO |
| 2 | 2 | B031163 - Laboratorio modellazione 3D | NN | 2 | 2 | 0 | 16 | BANDO |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTAL

3.6 Programmazione esercitazioni fuori Regione

Nell'ambito delle attività didattiche è in programmazione una visita presso aziende del settore legno in Veneto, aperta agli studenti di tutti gli anni di corso. Tale visita verrà svolta i primi giorni di giugno e consisterà nella visita a una azienda di produzione di pannelli di legno compensato e una ditta che produce imballaggi industriali.

4. Pratiche studenti

Non sono presenti pratiche studenti o altre richieste che siano oggetto di delibera.

La seduta telematica del Consiglio si chiude alle ore 15:10. Il verbale viene redatto e approvato al termine della seduta.

Il Segretario
Prof. Marco TOGNI

Il Presidente
Prof. Marco FIORAVANTI

Firmato digitalmente da:
MARCO TOGNI
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 05-05-2022 23:38:37
Seriale certificato: 696288
Valido dal 08-06-2020 al 08-06-2023

Firmato digitalmente da:
MARCO FIORAVANTI
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 05-05-2022 14:49:48
Seriale certificato: 679499
Valido dal 19-05-2020 al 19-05-2023

