



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

Il Consiglio del Corso di Laurea in **Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia**, convocato dal Presidente Prof. Marco FIORAVANTI con messaggio di posta elettronica inviato il 17/01/2020, e convocazione con Ordine del Giorno definitivi inviata il 23/01/2020, si è riunito lunedì 27 gennaio 2020 alle ore 14:30 per trattare i seguenti punti previsti all'ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Approvazione dei verbali delle sedute precedenti*
3. *Modifiche al Regolamento Didattico - a.a. 2020/21*
4. *Proposte per la Offerta Didattica Programmata - a.a. 2020/21*
5. *Proposta per la Offerta Didattica Erogata - a.a. 2020/21*
6. *Organizzazione del CdL*
7. *Proposte per la programmazione degli accessi - a.a. 2020/21*
8. *Qualità del CdS*
9. *Cultori della materia*
10. *Attribuzione didattica integrativa - a.a. 2020/21*
11. *Pratiche studenti*
12. *Varie ed eventuali.*

Sono le ore 14.40 e risultano presenti i seguenti membri del Consiglio:

nominativi	presenze		
	P	G	A
1. Fabio BONCINELLI			X
2. Michele BRUNETTI		X	
3. Francesco BUONAMICI			X
4. Nicola CALISI	X		
5. Gianni CAMPATELLI		X	
6. Stefano CAPORALI	X		
7. Marco FIORAVANTI		X	
8. Roberto FRATINI	X		
9. Emanuele GALVANETTO	X		
10. Giacomo GOLI		X	
11. Lapo GOVERNI			X
12. Michele LATIN (stud.)	X		
13. Marco LONGINETTI	X		
14. Giuseppe LOTTI			X
15. Nicola MACCHIONI		X	
16. Marco MARRADI	X		

nominativi	presenze		
	P	G	A
17. Francesco NERI		X	
18. Michela NOCETTI		X	
19. Sabrina PALANTI	X		
20. Benedetto PIZZO	X		
21. Martina POLLASTRINI		X	
22. Giovanna RANOCCHIAI		X	
23. Enrico RAVERA	X		
24. Marco RIMEDIOTTI			X
25. Antonella SALVINI		X	
26. Gabriele SCOZZAFAVA			X
27. Marco TOGNI	X		
28. Andrea VIGNOLI		X	
<b>totale</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
P: presenti G: giustificati A: assenti			



Data l'assenza imprevista e giustificata del Presidente Prof. Marco FIORAVANTI, in qualità di vicepresidente del CdS, assume le funzioni di Presidente dell'assemblea il Prof. Marco TOGNI; la funzione di Segretario è assunta dalla Prof.ssa Sabrina PALANTI. Verificata la presenza del numero legale, alle ore 14:40 il Presidente dell'Assemblea dichiara valida e aperta la seduta.

### *1. Comunicazioni del Presidente*

Il Prof. Togni ringrazia tutti i presenti per la partecipazione alla riunione del Consiglio di Corso e informa i presenti che il Presidente del CdS non è potuto essere presente alla riunione per un improvviso malessere verificatosi pochi minuti prima. Data la ristrettezza dei tempi non è stato possibile informare il Consiglio e individuare una nuova data per convocare una riunione, entro i termini indicati dalla Scuola per decidere sui punti indicati all'OdG.

#### *1.1 Partecipazione all'Open-Day*

Togni comunica che il corso di laurea parteciperà all'iniziativa della Scuola di Agraria "OPEN-DAY", che si svolgerà il 21 febbraio 2020 presso la sede delle Cascine.

#### *1.2 Visite programmate per il 2020*

E' stata consegnato l'elenco delle visite didattiche fuori regione, programmate per il 2020 (anno solare). Sono stati inseriti in programma: una visita alla fiera XYLEXPO (maggio 2020) a Milano, all'azienda SCM Group di Rimini (autunno 2020) e alle aziende CATAS e FANTONI della provincia di Udine (autunno 2020)

#### *1.3 Aule per la didattica del Polo di Novoli*

Togni comunica che già a partire dal prossimo Anno Accademico si renderanno disponibili una serie di aule presso il Polo Didattico di Novoli. Ciò consentirà di trasferire nelle nuove aule buona parte dei corsi, soprattutto delle lauree triennali, che attualmente si tengono presso le sedi di Quaracchi, alle Cascine e a Spazio Reale (S. Donnino).

### *2. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti*

Sono stati inviati in anticipo per posta elettronica e presentati all'Assemblea i due verbali delle riunioni di Consiglio del 12/09/2019 e 25/11/2019, per l'approvazione. Non sono stati fatti rilievi, né per iscritto né nel corso della seduta.

Il Consiglio approva all'unanimità i due verbali, senza modifiche.

### *3. Modifiche al Regolamento Didattico - a.a. 2020/21*

Togni presenta il Regolamento Didattico (parte testuale), nel quale vengono introdotte alcune piccole modifiche agli artt. 4 e 18 (relativamente alle parti evidenziate in grassetto):

Art. 4



"Il CdS Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia si colloca nella Classe L-25 insieme a **Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio**, a Scienze agrarie, a **Viticultura ed enologia** e a Scienze forestali e ambientali con i quali condivide una parte dei CFU per le attività formative di base e caratterizzanti. Mantiene comunque una forte differenziazione dagli altri Corsi di Studio della classe L-25 per oltre 60 CFU."

"Gli insegnamenti sono svolti, oltre che con le strutture della Scuola di Agraria, anche con il concorso di specifiche strutture presenti sia all'interno dell'Ateneo Fiorentino, presso il polo scientifico di Sesto Fiorentino, sia in altre strutture esterne, quali ad esempio quelle del **CNR-IBE (già CNR-IVALSA)**."

Art. 18:

"B028189 - ELEMENTI DI CHIMICA ORGANICA 6 CFU CHIM/06 Base/Discipline chimiche ESE:22 LEZ:26, Obbligatorio, **Scritto e Orale**

B028160 - ELEMENTI DI MATEMATICA E LABORATORIO 9 MAT/05 Base/Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche ESE:33 LEZ: 39, Obbligatorio, **Scritto e Orale**"

Delibera 3

Il Consiglio del corso di laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia approva all'unanimità le modifiche del Regolamento Didattico del Corso di laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia, agli articoli 4 e 18 come riportate sopra.

*4. Proposte per la Offerta Didattica Programmata - a.a. 2020/21*

Non sono previste modifiche per l'Offerta didattica programmata.

*5. Proposta per la Offerta Didattica Erogata - a.a. 2020/21*

Togni sottopone all'assemblea la tabella (allegata al verbale - allegato n.1) contenente gli insegnamenti da erogare per l'Anno Accademico 2020/21 e le relative coperture.

Delibera 5

Il Consiglio del corso di laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia, dopo ampia discussione, approva all'unanimità le modifiche apportate alla didattica erogata, così come riportato in allegato 1.

*6. Organizzazione del CdL*

Togni mostra al Consiglio il vigente organigramma del CdS, ricorda che l'organizzazione del corso di laurea deve essere approvata ogni Anno Accademico e che si rende necessario coprire i ruoli previsti e integrare le commissioni in organigramma. In particolare integrare il Comitato per la Didattica e individuare dei delegati per le *Pratiche studente* e per i *Piani di studio*.

Delibera 5

Il Consiglio del corso di laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore



Legno Arredo Edilizia, dopo breve discussione, sentite le proposte di modifica, adotta le seguenti modifiche/integrazioni:

- a) al Comitato per la didattica si aggregano il Dott. CAPORALI e lo studente LATIN; perciò esso assume la seguente composizione: Dott. CAPORALI, Prof. LONGINETTI, Dott. RAVERA, Prof. TOGNI e il rappresentante degli studenti LATIN;
- b) la gestione delle pratiche studenti rimane a carico del Comitato per la didattica, ma viene espresso il nominativo del Prof. Marco TOGNI come "Delegato pratiche studenti" per i rapporti con le Segreterie e lo scambio di documentazione;
- c) la gestione dei piani rimane di studio rimane a carico del Comitato per la didattica ma vengono riportati in modo esplicito i nominativi dei componenti alla voce "Delegati per i Piani di Studio" così come approvati nel punto precedente Dott. CAPORALI, Prof. LONGINETTI, Dott. RAVERA, Prof. TOGNI e il rappresentante degli studenti LATIN;
- d) il Comitato di Indirizzo viene aggiornato inserendo la presidente in carica del CONAF Dott.ssa Sabrina DIAMANTI.

Infine il Consiglio, per l'Anno Accademico 2020/21, approva per intero l'organigramma riportato nella tabella seguente:

<i>Presidente</i>	Prof. Marco FIORAVANTI
<i>Vicepresidente</i>	Prof. Marco TOGNI
<i>Tutor Universitari</i>	Prof. Marco Togni, Prof. Giacomo GOLI
<i>Rappresentanti degli studenti</i>	Michele LATIN
<i>Comitato per la didattica</i>	Dott. Stefano CAPORALI, Prof. Marco LONGINETTI, Dott. Enrico RAVERA, Prof. Marco TOGNI, Michele LATIN
<i>Comitato di Indirizzo</i>	Sabrina DIAMANTI – Presidente CONAF (Nazionale), Matteo SIMONETTA – Ufficio Tecnico ACIMALL, Irene BURRONI – Distretto Toscano Interni e Design – Direttore CSM, Stefano MORA – Direttore generale Consorzio Legno Legno, Marco LUCHETTI – FEDERLEGNOARREDO – Responsabile nazionale ASSOLEGNO, Marco TOGNI – GESAAF Università di Firenze, Docente, Marco FIORAVANTI – GESAAF Università di Firenze, Docente e Coordinatore, Gianni CAMPATELLI – DIEF Università di Firenze, Docente, Lapo GOVERNI – DIEF Università di Firenze, Docente
<i>Gruppo di Riesame</i>	Prof. Marco Fioravanti, Prof. Roberto FRATINI, Prof. Marco TOGNI, Ing. Lorenzo PROCINO (tecnico UNIFI), Marco LUCHETTI (ASSOLEGNO), Michele LATIN
<i>Delegato pratiche studenti</i>	Prof. Marco TOGNI
<i>Delegati per i Tirocini</i>	Prof. Giacomo GOLI
<i>Delegato per l'orientamento</i>	Prof. Marco TOGNI
<i>Delegati per i Piani di Studio</i>	Prof. Marco LONGINETTI, Dott. Enrico RAVERA, Prof. Marco TOGNI
<i>Delegato per le esercitazioni</i>	Prof. Giacomo GOLI
<i>Delegato Erasmus, tirocinio estero e internazionalizzazione</i>	Dott.ssa. Martina POLLASTRINI
<i>Referente Qualità</i>	Dott. Francesco NERI
<i>Delegato sito WEB</i>	Prof. Marco TOGNI



Il Consiglio approva all'unanimità.

La delibera è immediatamente operativa

#### *7. Proposte per la programmazione degli accessi – a.a. 2020/21*

Togni comunica che il Rettore, a seguito della Rettorale n.221783 del 28/11/2019, chiede che il Corso di Laurea in Tecnologie e trasformazioni avanzate per il settore legno arredo edilizia formuli una proposta relativa alla programmazione degli accessi al CdS per l'a.a. 2020/21. Ricorda che in base al DM 987 del 2016 il numero massimo di posti dei corsi di laurea sperimentali a orientamento professionalizzante non può superare la quota di 50.

#### Delibera 7

Il Consiglio del corso di laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia, dopo breve discussione, delibera che il numero totale dei posti, comprensivo dei posti riservati agli studenti stranieri/internazionali per l'Anno Accademico 2020/21 sia 50, comprensivo dei posti riservati agli studenti part-time, fissato in numero di 10.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### *8. Qualità del CdS*

Togni informa il Consiglio che si è tenuta la riunione del Gruppo del Riesame il giorno 8 gennaio 2020, nella quale erano presenti Fioravanti, Luchetti, Fratini, Procino e Togni. Presenta gli esiti di tale riunione, la scheda del corso di studio e la scheda SMA (rispettivamente allegati n.1.1 e n. 1.2 al verbale del 25/11/2019), quest'ultima già approvata nel verbale del 25/11/2019: si ripropongono i risultati della valutazione della qualità della didattica del primo anno come presentati dal sistema di monitoraggio (allegato n.2 al verbale del 25/11/2019), dai quali si deduce che nel primo anno di attività didattica, nel 2018/19, si sono tenuti 9 corsi a cura di 13 docenti e dal lato studente sono state raccolte 227 schede per il Corso di Studi (CdS); si rilevano le criticità riscontrate e si propongono interventi di correzione da attivare a partire dall'anno in corso.

#### 8.1 Valutazione della didattica

Si rimarca quanto espresso dai giudizi degli Studenti: dai giudizi medi espressi nella valutazione della didattica lato studenti, risulta che il CdS ha raccolto giudizi medi sempre maggiori o uguali a quelli della Scuola di Agraria, con 12 voti superiori all'8 e 6 voti compresi tra il 7 e l'8. La sezione di giudizi migliori è la 3 che riguarda i docenti, mentre i peggiori sono nella sezione 4 che si riferisce alle aule e attrezzature.

Si rileva che il valore medio inferiore riguarda la domanda D4 (punti 7,22) relativa alle conoscenze preliminari dello studente. Il secondo valore medio più basso si riferisce all'adeguatezza delle attrezzature per le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori), domanda D16 (punti 7,35).



In riferimento ai suggerimenti pervenuti dagli studenti, la voce più citata è *“Inserire prove d’esame intermedie”* seguita da *“Fornire in anticipo il materiale didattico”*, da *“Migliorare la qualità del materiale didattico”* e da *“Fornire più conoscenze di base”*.

### 8.2 Criticità risultanti dalla valutazione della didattica

Visti i risultati della valutazione della didattica il Presidente dell’Assemblea ricorda come vi siano alcuni aspetti critici riguardanti le specificità del CdS, i quali debbano essere presi in considerazione. Risulta particolarmente importante il problema delle conoscenze preliminari degli studenti, necessarie per affrontare le materie dei corsi; le difficoltà risultanti per affrontare gli esami con le richieste di disporre di prove in itinere e del materiale didattico idoneo, fornito anticipatamente.

Delibera 8.3

### 8.3 Azioni di miglioramento

Togni, visto quanto indicato ai punti precedenti, propone le seguenti azioni di miglioramento e i relativi sistemi per la futura verifica da effettuarsi nel corso del prossimo Anno Accademico, auspica che i docenti siano maggiormente attenti a erogare la didattica tenendo adeguatamente in conto il livello delle conoscenze di partenza degli studenti. A tal proposito si propone ai docenti di predisporre nel corso delle lezioni iniziali un questionario informativo per il controllo del livello delle conoscenze di base atte ad affrontare adeguatamente la materia. I docenti stessi dovranno tarare la propria didattica sulla base dell’effettivo livello risultante. Come indice per la verifica di tale miglioramento si chiede ai docenti di comunicare gli esiti del questionario al Presidente del CdS.

In linea con le azioni di miglioramento si continueranno a proporre attraverso messaggi di posta elettronica agli studenti e pubblicazione sul sito [www.temalegno.unifi.it](http://www.temalegno.unifi.it), come già fatto fino ad ora, le date messe a disposizione da alcuni tutor di chimica e di matematica per il servizio di assistenza agli studenti di diversi CdS, nonché le date e la disponibilità della nuova tutor didattica (come indicato nelle comunicazioni della riunione di consiglio del 12 settembre 2019) Rossana SARACINO. La tutor è stata invitata a seguire gli studenti nella loro formazione, soprattutto in relazione alle materie di base del I anno al fine di aiutare gli studenti ad affrontare le difficoltà maggiori evidenziate. Per la comunicazione la tutor sta usando il sito e i social.

In relazione alle attrezzature per le attività didattiche integrative al momento attuale è impossibile per il CdS intervenire per il miglioramento.

Riguardo ai suggerimenti pervenuti, si richiede ai docenti di prevedere l’inserimento di prove d’esame intermedie (in itinere) qualora ciò sia compatibile con lo svolgimento dei corsi e di predisporre idoneo materiale didattico (testi, libri, dispense ad hoc, ecc.).

Il CdS si impegna a prendere nuovamente in esame le problematiche evidenziate dalla valutazione della didattica e a prendere eventuali ulteriori provvedimenti, nel corso del prossimo Anno Accademico.

Il Consiglio approva all’unanimità.



### 9. *Cultori della materia*

Non è pervenuta alcuna richiesta per cultori della materia.

### 10. *Attribuzione didattica integrativa – a.a. 2020/21*

Anche per questo punto si comunica non sono pervenute richieste di proposte per la didattica integrativa.

### 11. *Pratiche studenti*

Togni comunica che dalla Segreteria Studenti il giorno 20/01/2020 è pervenuta la richiesta di iscrizione a corsi singoli da parata al presente verbale (allegato n.2). La Segreteria ricorda che s CdS a numero chiuso stabilire se dare o meno il nulla osta a questo genere di richieste. In particolare la richiesta riguarda i corsi di "Elementi di matematica e laboratorio", "Alterazioni e protezione del legno", "Legno e prodotti derivati per uso strutturale", "Materiali non legnosi e innovativi".

#### Delibera 11

Il Consiglio del corso di laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia, dato che il numero degli studenti frequentanti le lezioni non supera il valore di circa 20, sentito il parere positivo dei docenti interessati LONGINETTI, PALANTI, CAPORALI, GALVANETTO e CALISI. presenti alla seduta di Consiglio, dopo breve discussione, dà il nulla osta alla richiesta di iscrizione ai quattro corsi singoli seguenti:

- B028160 - Elementi di matematica e laboratorio (I anno, II semestre, 9 CFU),
- B028183 - Alterazioni e protezione del legno (II anno, I semestre, 6 CFU),
- B028186 - Legno e prodotti derivati per uso strutturale (II anno, II semestre, 6 CFU),
- B028185 - Materiali non legnosi e innovativi (II anno, I semestre, 6 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità

### 12. *Varie ed eventuali.*

Togni, in qualità di tutor universitario, si fa portavoce di una perplessità scaturita da uno studente del I anno di corso in relazione all'orario del secondo semestre didattico, e in particolare al fatto che in una giornata siano previste in orario nove ore di didattica. I colleghi confermano che l'attenzione degli studenti è minore nelle ore pomeridiane. L'assemblea concorda che è opportuno che nelle ultime ore del pomeriggio, quando e se possibile, vengano svolte attività di esercitazione e laboratori. Tuttavia l'assemblea auspica che nelle future programmazioni di orario, a partire dall'Anno Accademico 2020/21, non si superino le sette ore di didattica al giorno e invita pertanto il Presidente dell'assemblea a portare alla Scuola di Agraria e in Commissione Didattica tale istanza.

La seduta del Consiglio si chiude alle ore 15:45 del giorno lunedì 27 gennaio 2020.