



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

VERBALE DELLA SEDUTA DEL GIORNO 30 Ottobre 2018

L'anno 2018, il giorno 30 del mese di Ottobre alle ore 14.00, presso l'aula B310, Ed. , III piano, si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dei Materiali – Classe delle Lauree Magistrali LM53, giusta convocazione del 22 Ottobre 2018 relativamente al seguente ordine del giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Ratifica Decreti**
3. **Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2018**
4. **Nomina componente docente nella CPDS**
5. **Aggiornamento struttura organizzativa del CdS**
6. **Pratiche studenti**
7. **Varie ed eventuali**

Sono presenti i docenti: Botta Luigi, Brucato Valerio Bartolo, Cavallaro Gennara, Dintcheva Nadka, Fiore Vincenzo, La Carrubba Vincenzo, La Mantia Francesco Paolo, Marci Giuseppe, Masnata Attilio, Scaffaro Roberto

Sono assenti giustificati i docenti: Pignataro Bruno, Santamaria Monica, Gallo Giuseppe

Sono assenti i docenti: Catania Carmelina Anna, Principato Fabio, Zingales Massimiliano

È presente il rappresentante degli studenti: Gammino Michele

Sono assenti i rappresentanti degli studenti: Badalucco Stefano, Carone Francesca

Verificato il numero legale, il Coordinatore dà inizio alla seduta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica il regolare avvio del primo anno del corso di laurea in Ingegneria dei Biomateriali e dà il benvenuto ai nuovi docenti che parteciperanno al consiglio. Sempre in relazione alla nuova coorte, il Coordinatore comunica che il numero attuale di allievi è pari a 15, con un forte incremento rispetto allo scorso anno. Il Coordinatore, esprimendo la sua soddisfazione, commenta che le azioni intraprese per la presentazione del CdS tra gli studenti degli anni terminali, in accordo con quanto prodotto nei rapporti di riepilogo del corso di studi, hanno dato frutti. Aggiunge che la direzione intrapresa è quella corretta e che durante questo anno accademico saranno intraprese azioni per far conoscere il CdS, d'intesa con gli studenti. Lo studente Gammino, nel confermare quanto detto dal Coordinatore, comunica che è in corso di preparazione una giornata di presentazione del CdS presso alcune associazioni studentesche.

Il Coordinatore comunica che lo studente Antonino Di Fiore ha conseguito la Laurea nella scorsa sessione. Pertanto, lo studente è decaduto come rappresentante. Il Coordinatore ha già comunicato in presidenza la decadenza dello studente e sono in fase di attivazione le procedure elettorali. Considerato che gli altri rappresentanti sono in scadenza all'inizio del 2019, la presidenza organizzerà una unica tornata elettorale all'inizio del nuovo anno.

2. Ratifica Decreti

Per motivi di urgenza e nell'impossibilità di convocare tempestivamente il consiglio, si è resa necessaria in data 05.10.2018 l'emanazione di un decreto, di cui il Coordinatore dà lettura integrale, relativo alla proposta di conferimento, da parte del Coordinatore prof. Roberto Scaffaro, della qualifica di cultore della materia per gli insegnamenti del SSD Ing-Ind/22, a Andrea MAIO, nato a Milazzo (ME) il 05.09.1980.

Il Coordinatore, vista la regolarità della documentazione presentata, viste le esigenze didattiche e di supporto agli esami di profitto per gli insegnamenti del SSD Ing-Ind/22, esaminato il curriculum dal quale si evince che il candidato possiede ampiamente le competenze per ricoprire il ruolo di Cultore della Materia per gli insegnamenti del SSD Ing-Ind/22, nonché che ha già ricoperto in passato questo ruolo per insegnamenti del medesimo SSD ha approvato la proposta di nomina, trasmessa al



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali per i successivi adempimenti.

Il Coordinatore mette quindi in votazione la ratifica del decreto

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Per motivi di urgenza e nell'impossibilità di convocare tempestivamente il consiglio, si è resa necessaria in data 05.10.2018 l'emanazione di un decreto, di cui il Coordinatore dà lettura integrale, relativo alla verifica dei requisiti di accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria dei Biomateriali per [REDACTED]. In particolare, considerato che la studentessa è in possesso della Laurea in Disegno Industriale, classe L4, conseguita con la votazione di 104/110, visto il piano di studi e considerato che:

- la Laurea in Disegno Industriale, Classe L4, può essere ritenuta affine a quelle necessarie per l'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Biomateriali
- che nel predetto corso di studi in Disegno Industriale sono stati sostenuti almeno 6 CFU del gruppo di settori scientifico disciplinari ICAR/08 – ICAR/09 - ICAR/14
- che nel predetto corso di studi sono stati sostenuti almeno 6 CFU del settore scientifico disciplinare ING-IND/22
- che riguardo alle discipline matematiche, fisiche, chimiche ed informatiche sono stati sostenuti 8 CFU nel settore MAT/05
- che i contenuti dell'insegnamento Fisica Tecnica, Ing.Ind/11, 6 CFU possono essere considerati equipollenti a insegnamenti del gruppo di settori scientifico disciplinari FIS/01 – FIS/02 – FIS/03



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

- che i contenuti degli insegnamenti: Disegno e rappresentazione informatica, ICAR/17, 12 CFU, Disegno automatico, Ing.Ind/15, 6 CFU, Disegno assistito da calcolatore, Ing-Ind/15, 12 CFU possono essere considerati equipollenti a ING-INF/05

- e che, pertanto, relativamente ai saperi relativi alle discipline matematiche, fisiche, chimiche ed informatiche possono essere riconosciuti 44 CFU

Per [REDACTED] si sono ritenuti soddisfatti i requisiti per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali, fermo restando la verifica delle abilità linguistiche, come da regolamento.

Il Coordinatore mette quindi in votazione la ratifica del decreto

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Per motivi di urgenza e nell'impossibilità di convocare tempestivamente il consiglio, si è resa necessaria in data 05.10.2018 l'emanazione di un decreto, di cui il Coordinatore dà lettura integrale, relativo alla verifica dei requisiti di accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria dei Biomateriali per [REDACTED]. In particolare, considerato che lo studente è in possesso della Laurea in Disegno Industriale, classe L4, conseguita con la votazione di 102/110, visto il piano di studi e considerato che:

- la Laurea in Disegno Industriale, Classe L4, può essere ritenuta affine a quelle necessarie per l'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Biomateriali

- che nel predetto corso di studi in Disegno Industriale sono stati sostenuti almeno 6 CFU del gruppo di settori scientifico disciplinari ICAR/08 – ICAR/09 - ICAR/14



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

- che nel predetto corso di studi sono stati sostenuti almeno 6 CFU del settore scientifico disciplinare ING-IND/22
- che riguardo alle discipline matematiche, fisiche, chimiche ed informatiche sono stati sostenuti 8 CFU nel settore MAT/05
- che i contenuti dell'insegnamento Fisica Tecnica, Ing-Ind/11, 6 CFU possono essere considerati equipollenti a quelli insegnamenti del gruppo di settori scientifico disciplinari FIS/01 – FIS/02 – FIS/03
- che i contenuti degli insegnamenti: Disegno e rappresentazione informatica, ICAR/17, 12 CFU, Disegno automatico, Ing.Ind/15, 6 CFU, Disegno e rappresentazione multimediale, ICAR/17, 6 CFU possono essere considerato equipollenti a ING-INF/05
- che i contenuti dell'insegnamento Digital manufacturing, Ing.Ind/16, 6 CFU, possono essere considerati equipollenti a saperi relativi a discipline fisiche e informatiche (FIS/01 – FIS/02 – FIS/03, ING-INF/05)
- e che, pertanto, relativamente ai saperi relativi alle discipline matematiche, fisiche, chimiche ed informatiche possono essere riconosciuti 44 CFU

Per [REDACTED] si sono ritenuti soddisfatti i requisiti per l'accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria dei Biomateriali, fermo restando la verifica delle abilità linguistiche, come da regolamento.

3. Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2018

Il Coordinatore ricoda brevemente i contenuti delle linee guida insieme ai criteri usati per la valutazione, basata adesso su alcuni indici dedotti da banche dati nazionali e inseriti all'interno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

della SUA. Il Coordinatore ricorda l'importanza di questo strumento di verifica della qualità che fornisce in maniera sinottica dati essenziali sulla salute del CdS.

Viene quindi data lettura della SMA, redatta dal Coordinatore, sentiti i componenti della Commissione AQ. Il Coordinatore ricorda che, come da linee guida, la SMA è stata inviata alla Unità Operativa Accreditamento della Sede e dei Corsi di Studio che non ha sollevato alcuna obiezione.

Il prof. Botta sottolinea quanto questo strumento di sintesi sia utile perché ha consentito di accelerare gli effetti delle modifiche apportate alle strategie del CdS per correggere scostamenti e deviazioni da quanto programmato.

Anche la prof. Dintcheva esprime la sua soddisfazione per questo strumento di analisi che mette in evidenza in modo tanto semplice quanto esplicito, sia i punti di forza che i punti di debolezza del CdS, consentendo di programmare adeguatamente le opportunità di miglioramento.

Il Coordinatore aggiunge che dalla SMA emergono chiaramente le caratteristiche del corso di studi, in positivo e in negativo, così come già evidenziato anche da altre modalità di monitoraggio e discusse nei precedenti CCS, ma con questo strumento è possibile evidenziare rapidamente eventuali disallineamenti, consentendo di implementare più velocemente delle strategie di correzione.

Viene quindi messa in votazione l'approvazione della SMA, riferimento 2018, inserita nella SUA 2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Nomina componente docente nella CPDS

Il prof. Brucato è stato recentemente eletto Coordinatore del CdL in Ingegneria Biomedica e pertanto non può più svolgere le funzioni di rappresentante dei docenti nella CPDS. Si ritiene pertanto necessaria l'elezione di un nuovo componente.

Con riferimento alle procedure previste per la nomina dei componenti della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS), in seno al Consiglio, si deve procedere alla elezione di un docente e di uno studente che rappresenteranno il CdS in Scuola Politecnica.

Perviene la candidatura della prof. Nadka Tzankova Dintcheva che viene eletta all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

5. Aggiornamento struttura organizzativa del CdS

Con riferimento alle diverse funzioni necessarie per il corretto andamento del CdS, il Coordinatore, sentiti i docenti e in relazione a quanto già dichiarato nella SUA-CdS dello scorso anno propone la seguente struttura organizzativa per il Corso di Laurea

- **Coordinatore:** con funzioni stabilite dal regolamento didattico di ateneo – Roberto SCAFFARO
 - **Segretario:** predisporre le sedute e cura i verbali e gli estratti delle sedute – Luigi BOTTA
 - **Responsabile Tirocini:** valuta le domande di tirocinio degli studenti – Nadka Tz. DINTCHEVA
 - **Responsabile Piani di Studio:** valuta le richieste degli studenti inerenti i piani di studio – Roberto SCAFFARO
 - **Responsabile sito web:** con la funzione di alimentare il sito istituzionale del CdS con notizie e informazioni utili per studenti e docenti oltre che nella pubblicazione dei verbali degli organi di gestione – Monica SANTAMARIA, coadiuvata dal prof. Francesco DI FRANCO
 - **Referente e Vicario del Coordinatore per il corso di studi:** funzioni di collaborazione e supporto al coordinatore per tutto quanto concerne le – Monica SANTAMARIA
 - **Commissione Paritetica Docente-Studenti:** con funzioni stabilite dal regolamento didattico di Ateneo – Nadka Tzankova Dintcheva, Francesca CARONE
 - **Rappresentanti degli studenti:** avanzano proposte degli studenti e contribuiscono al buon funzionamento delle commissioni: Stefano BADALUCCO, Francesca CARONE, Michele GAMMINO più uno studente da eleggere
 - **Commissione AQ**
- Prof. Scaffaro Roberto** (Coordinatore del CdS) – Responsabile del Riesame
Prof. Luigi Botta (Docente del CdS, Biomateriali per il Packaging Alimentare)
Prof. Santamaria Monica (Docente del CdS, Corrosion in Biological Environments)
Prof. Dintcheva Nadka (Docente del CdS, Processing Technologies of Polymeric Biomaterials)
Dott. Michele Gammino (Rappresentante degli studenti)
Sig. Marco Di Paola (Tecnico Amministrativo)

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Coordinatore.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

6. Pratiche studenti

È pervenuta la richiesta di tesi di laurea di [REDACTED] (0671988) la richiesta di svolgere la tesi: “Valutazione sperimentale della resistenza all’invecchiamento in nebbia salina di compositi prodotti mediante stampa 3D”

Relatori: V. Fiore, A. Valenza

Il Consiglio approva all’unanimità

È pervenuta la richiesta di tesi di laurea di [REDACTED] (0665303) la richiesta di svolgere la tesi: “Giunzioni adesive fra substrati in composito a matrice polimerica per applicazioni nautiche”

Relatori: V. Fiore, A. Valenza

Il Consiglio approva all’unanimità

7. Varie ed eventuali

Nessuna

Alle ore 15.00 non essendoci altri punti da discutere la seduta è tolta.

Il presente verbale, letto e sottoscritto, viene approvato seduta stante.

Il Segretario
prof. Luigi Botta

Il Coordinatore
prof. Roberto Scaffaro