



# 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 14 Giugno 2018

L'anno 2018, il giorno 14 del mese di Giugno alle ore 13.00, presso lo studio del Coordinatore si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria dei Materiali – Classe delle Lauree Magistrali LM53, giusta convocazione dell'8 Giugno 2018 relativamente al seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Analisi e commento della relazione del NdV sulla valutazione degli studenti A.A. 2016-17**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Varie ed eventuali**

**Sono presenti i docenti:** Botta Luigi, Brucato Valerio Bartolo, Fiore Vincenzo, La Carrubba Vincenzo, La Mantia Francesco Paolo, Masnata Attilio, Principato Fabio, Santamaria Monica, Scaffaro Roberto

**Sono assenti giustificati i docenti:** Dintcheva Nadka, Catania Carmelina Anna, Cavallaro Gennara, Marci Giuseppe, Pignataro Bruno

**Sono assenti i docenti:** Zingales Massimiliano

**Sono presenti i rappresentanti degli studenti:** Badalucco Stefano, Carone Francesca, Di Fiore Antonino, Gammino Michele

**Sono assenti giustificati i rappresentanti degli studenti:** nessuno

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

### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che nella giornata del 13 Giugno si è svolta una riunione di coordinamento in Scuola Politecnica, dedicata a vari aspetti della programmazione delle attività del prossimo anno accademico oltre che al commento generale della relazione del NdV sulla valutazione degli studenti 2016-17. Dalla riunione è emerso un generale orientamento nel sollecitare un diverso metodo di analisi dei dati che, anziché tramite la collocazione in quartili,



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

dovrebbe prevedere delle soglie da intendersi come obiettivi minimi. È stato anche commentato che i risultati segnati come sotto media sono comunque da ritenersi soddisfacenti dato che tutti superano una soglia di sufficienza di 6/10. Nella medesima riunione si è inoltre discusso delle modalità di modifica o attivazione dei corsi di studio, degli applicativi a servizio della gestione del CCS e del rapporto ore/CFU che dovrà essere uniformato in tutta la Scuola Politecnica.

Il Coordinatore comunica che, a seguito della urgente necessità di intervenire sulla docenza di riferimento del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, in vista della chiusura delle SUA-CdS prevista per il 12 Giugno, si è provveduto d'ufficio ad effettuare una variazione dei docenti di riferimento per alcuni corsi di studio. In particolare, il prof. La Carrubba è in fase di transito dal SSD Ing-Ind/22 al SSD Ing-Ind/34 per cui, in corso d'anno, si troverebbe ad erogare insegnamenti fuori da quello che sarà il suo SSD finale. Per questo motivo, il prof. La Carrubba non può essere inserito come docente di riferimento e si è quindi dovuto procedere ad un riarrangiamento. Per quanto riguarda il CdS, il prof. La Mantia prende il posto della prof. Santamaria che a sua volta sarà spostata al CdLM in Sistemi Edilizi liberando il prof. Valenza che verrà assegnato ad Ingegneria Biomedica. Gli uffici hanno comunque assicurato che l'anno successivo verrà ripristinata la docenza di riferimento prevista, anche considerando che il prof. La Mantia entrerà in quiescenza.

## **2. Analisi e commento della relazione del NdV sulla valutazione degli studenti A.A. 2016-17**

Il Coordinatore comunica che il 27 Aprile è stata approvata dal Nucleo di Valutazione la Relazione annuale sulla rilevazione dell'opinione degli studenti e dei laureandi relativa all'anno accademico 2016/2017, trasmessa ai CdS lo scorso 7 Giugno. Il Coordinatore illustra brevemente le novità sulle metodologie di rilevamento che riguardano l'accorpamento di studenti frequentanti e non, introduzione di domande sulle caratteristiche dello studente (scuola secondaria di provenienza, residenza, stanzialità o pendolarità), scala di misura da 0 a 10 anziché 0-100, tempo di somministrazione. Il Nucleo di Valutazione auspica anche che in futuro si possa procedere alla somministrazione durante il corso per avere impressioni a caldo sul corso e non quando questo è terminato, con possibile invalidazione dei risultati.

Il Coordinatore illustra i punti salienti della relazione, relativamente al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

I dati relativi al corso di Laurea rimangono eccellenti tanto che il CdLM risulta il migliore tra quelli della Scuola Politecnica per quanto attiene a numero di item verdi ovvero superiori alla media (11/12) con un solo bianco (ovvero in media) e nessun rosso (ovvero sotto soglia). Peraltro, vi sono anche significativi miglioramenti nella performance, come illustrato nel seguito.

Gli studenti hanno risposto spesso in maniera più che entusiastica riguardo all'organizzazione del corso e alla qualità della didattica, confermando che gli sforzi profusi in seno alla Commissione AQ e al CCS hanno avuto esito positivo. Da questo punto di vista, i Rapporti di Riesame Annuale e Ciclico si sono dimostrati un utile guida per il miglioramento della qualità offerta dal Corso di Studi.

Più nel dettaglio: l'indice di qualità (IQ), in decimi, differentemente dallo scorso anno quando era riportato in centesimi, relativo alle conoscenze preliminari possedute (IQ1) è pari a 8,6 (item verde); il carico di studi (IQ2) è ritenuto proporzionato con un IQ pari a 8,9 (item verde); il materiale didattico indicato per lo studio (IQ3) è ritenuto adeguato con IQ di 8,2 (item verde); le modalità di esame (IQ4) sono state definite in modo chiaro con IQ di 9,3 (item verde); gli orari delle lezioni ed esercitazioni (IQ5) sono stati rispettati, IQ=9,1 e unico item bianco; altro item verde riguarda lo stimolo dei docenti verso la disciplina (IQ6) con un indice pari a 9,6 (item verde); l'indice relativo alla chiarezza di esposizione (IQ7) è ulteriormente salito a 9,2 (item verde); ottimo il risultato riguardo all'utilità di lezioni ed esercitazioni (IQ8) con un indice pari a 9,5 (item verde); confermato anche l'item verde per l'indicatore sulla coerenza tra insegnamento svolto e quanto dichiarato sul web (IQ9) con un valore pari a 9,4; in aumento la disponibilità/reperibilità del docente per spiegazioni (IQ10) con un valore di 9,8 (item verde); gli studenti hanno anche mostrato un aumento interesse verso gli argomenti trattati (IQ11) con l'indice relativo che sale a 9,5 (item verde); ottima la performance anche sulla soddisfazione generale dell'insegnamento (IQ12) pari a 9,2 (item verde).

Si apre la discussione.

La prof. Santamaria commenta positivamente i risultati raggiunti aggiungendo che sono il risultato degli sforzi di tutti i componenti del CCS. Certamente ci sono spazi di miglioramento, come in tutto, ma i risultati esprimono che si lavora nella giusta direzione.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

Il prof. Principato esprime la sua soddisfazione per i risultati raggiunti e chiede un chiarimento sul significato degli item verdi, bianchi e rossi. Il prof. Scaffaro risponde che la colorazione di un item si riferisce espressamente alla collocazione nel primo quartile (verde) o nel secondo o terzo (bianco) oppure nel quarto (rosso), rispetto all'intera popolazione di dati raccolti in Ateneo. Commenta che, come annunciato nelle comunicazioni, tale modalità sarà probabilmente cambiata l'anno prossimo.

Il Prof. Fiore si unisce ai colleghi nel commentare positivamente i risultati ottenuti e lo stesso fa il prof. Botta riportando la sua personale esperienza di dialogo e costante sostegno degli studenti.

Il prof. Scaffaro concorda con le valutazioni positive dei colleghi che ringrazia per il lavoro svolto. Auspica anche che, nonostante i risultati lusinghieri, vi siano ancora margini per ulteriori miglioramenti degli indicatori. Esprime infine la massima soddisfazione per il lavoro sulla qualità che è stato profuso in questi anni sul tutoring, sull'analisi delle schede di trasparenza degli insegnamenti, sul dialogo tra gli studenti e la governance del corso e che trova pieno riscontro nella percezione degli studenti.

Viene quindi proposto di trasmettere al Consiglio di Dipartimento l'analisi della relazione del NdV.

Il consiglio approva all'unanimità.

Si trasmette al Consiglio di Dipartimento per gli adempimenti successivi.

### 3. Pratiche studenti

In data 12.06.2018 è pervenuta da parte dello studente [REDACTED] (matr. n. 0661994) la richiesta di svolgere la tesi: Valorizzazione di molecole derivanti da biomasse mediante fotocatalisi eterogenea, Relatore: prof. G. Marci.

Il Consiglio approva all'unanimità.

È pervenuta la richiesta dello studente [REDACTED] (matr. 0674086) che chiede l'inserimento in carriera di corsi singoli sostenuti come anticipazione crediti nell'A.A. 2016-2017 con la matricola 0662262 e in particolare:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

18578 Transport phenomena for materials engineering, 6 CFU, sostenuto il 15.12.2016 con la votazione di 28/30

17378 Produzione e proprietà dei Materiali, 9 CFU, sostenuto il 26.04.2017 con la votazione di 28/30

Lo studente fornisce copia del piano di studi di corsi singoli così come stampato dal portale studenti, insieme ad una Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e dell'attuale piano di studi. Il Coordinatore osserva che l'insegnamento:

18578 Transport phenomena for materials engineering, 6 CFU

è presente nell'attuale piano di studi dello studente, mentre

17378 Produzione e Proprietà dei Materiali – 9 CFU

A partire dall'A.A. 2017-18 è stato attivato in lingua inglese con il nome:

19362 Manufacturing and Properties of Materials – 9 CFU

Il Coordinatore ricorda che, come da scheda di trasparenza, non vi sono state variazioni di contenuti nell'insegnamento nel passaggio dall'erogazione in lingua italiana a quella inglese. Comunica anche che la docente dei due corsi, prof. Dintcheva, non ritiene che si debba procedere ad un'ulteriore verifica della preparazione vista la totale sovrapposizione dei contenuti.

Tutto ciò considerato, il Coordinatore propone che sia trasferito in carriera studente il seguente insegnamento:

18578 Transport phenomena for materials engineering, 6 CFU, con la votazione di 28/30



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM53

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Coordinatore propone quindi di convalidare l'insegnamento:

17378 Produzione e proprietà dei Materiali, 9 CFU, sostenuto il 26.04.2017 con la votazione di 28/30

da inserire in carriera come:

19362 Manufacturing and Properties of Materials – 9 CFU, votazione 28/30

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 4. Varie ed eventuali

Nessuna

Alle ore 14.25 non essendoci altri punti da discutere la seduta è tolta.

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

Il Segretario  
*prof. Nadka Tzankova Dintcheva*

*Nadka Tzankova Dintcheva*

Il Coordinatore  
*prof. Roberto Scaffaro*

*Roberto Scaffaro*