

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	AA.2021/22 Pag. n. 1
--	------------------------------------

Padova, lì 17/02/2022

Vista la delibera del Senato Accademico n° 82 del 08/04/2020 e le disposizioni sul distanziamento sociale, il giorno 17 febbraio 2022 alle ore 12:30 si è riunito in modalità di videoconferenza il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53. Presiede la seduta il prof. Alessandro Martucci, assume le funzioni di Segretario il prof. Angelo Simone.

La posizione dei membri del Consiglio presenti è quella indicata di seguito:

Rif.			Presenze		
			p	ag	a
RA	Bagno	Andrea	X		
RA	Bernardo	Enrico	X		
RTD	Boaretti	Carlo	X		
RA	Brusatin	Giovanna			X
RO	Bruschi	Stefania		X	
RA	Calvillo Lamana	Laura			
RA	Carniel	Emanuele			X
RO	Colombo	Paolo	X		
RO	Dabalà	Manuele	X		
RO	Doria	Alberto	X		
RO	Dughiero	Fabrizio			X
RA	Gasparotto	Andrea			X
RO	Guglielmi	Massimo		X	
RA	Lorenzetti	Alessandra	X		
PC	Manzolaro	Mattia	X		
RO	Martucci	Alessandro	X		
RO	Mattei	Giovanni			X
RO	Nicola	Lucia	X		
RA	Petrone	Nicola			X
RTD	Pezzato	Luca			X
RO	Savio	Enrico	X		
RO	Simone	Angelo	X		
RTD	Trivellin	Nicola	X		
RA	Zambon	Andrea	X		

Rif.			
RO	professore di Ruolo Ordinario	RA	professore di Ruolo Associato
RU	Ricercatore universitario	PC	Professore a Contratto
RC	Ricercatore universitario confermato	PTA	Personale tecnico amministrativo
ST	rappresentante degli Studenti	p	Presente
ag	assente giustificato	a	assente non giustificato

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)

	AA.2021/22
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	Pag. n. 2

Alle ore 12.35 il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno di seguito indicato.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni

2. Approvazione verbale precedente

3. Modifica offerta formativa

4. Transito studenti A.M.A.S.E. al nuovo ordinamento

5. Attivazione secondo anno "Materials Engineering" coorte 22/23 - a.a 22/23

6. Programmazione didattica:

- **Offerta didattica coorte 2022/2023**
- **Manifesto delle attività didattiche e coperture 2022/23**
- **Delega per eventuale completamento delle coperture**

7. Pratiche studenti

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	AA.2021/22 Pag. n. 3
--	-----------------------------

1. Comunicazioni

a) Immatricolazioni

Il presidente informa che le matricole del corrente anno accademico 2021/22 sono pari a **49** (ultima scadenza utile per immatricolazioni 27/01/2022), suddivisi in:

- n. 3 per il curriculum A.M.A.S.E
- n. 15 per materiali funzionali
- n. 31 per tecnologie avanzate

Nell'a.a. 2020/2021 le immatricolazioni sono state pari a **56** (percorso comune) (fonte Statimma).

b) Applications di studenti internazionali per AA. 2022/23 - Materials Engineering

Per quanto riguarda le domande da parte degli studenti extra-UE per l'AA 2022/23, con la prima call chiusa il 2 febbraio, sono pervenute 188 domande (numero in via di definizione). Una nuova call per studenti extra-UE si aprirà dal 2 marzo fino al 2 maggio.

c) Tecnologie per le transizioni

Considerato il modesto numero di adesioni pervenute alla scadenza del 28 01 2022, la Scuola di Ingegneria ha approvato di promuovere i percorsi anche agli studenti del primo anno delle LM. La Scuola comincerà inoltre la strutturazione dei percorsi in termini di iniziative di formazione permanente, svincolata da scadenze particolari.

2. Approvazione verbale precedente

Il verbale della riunione del 13/12/2021 è stato pubblicato sulla piattaforma Moodle. Il presidente non ha ricevuto alcun rilievo e pertanto propone l'approvazione.

Il Consiglio approva il verbale all'unanimità dei presenti.

3. Modifica offerta formativa

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)

	AA.2021/22
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	Pag. n. 4

Come ricorderete lo scorso autunno è stata iniziata la procedura per il cambiamento del RAD per dare seguito all'internazionalizzazione del corso di Laurea Magistrale e per il quale non è ancora pervenuta comunicazione del CUN.

Rispetto alla offerta formativa approvata il 19 ottobre 2021, vengono presentate di seguito alcune proposte di modifica/integrazione.

- Erogazione di tutti gli insegnamenti in lingua inglese.
- Cambiano denominazione i seguenti insegnamenti:
 - Processi di trasformazione e riciclo delle materie diventa **“Polymer processing and recycling”**
 - Costruzioni meccaniche diventa **“Materials Structural Integrity”**
 - Computational mechanics of materials diventa **“Introduction to the Finite Element Method”**
 - Electromagnetic processing of materials-Tecnologie dei processi elettrotermici diventa **“Electromagnetic processing of materials”**
 - Manufacturing Technology - Tecnologia meccanica diventa **“Manufacturing Technology”**
 - Computational in Materials Science diventa **“Computational Materials Science”**
 - Progettazione con i materiali polimerici diventa **“Designing with polymers”**
- Per adeguare il manifesto alle Linee guida del SA che prevedono che per ciascuna coorte ogni insegnamento possa essere previsto in unico anno di corso e per evitare di indicare lo stesso insegnamento con due denominazioni diverse è stato previsto che i seguenti insegnamenti:
 - **Composite Materials** è confermato al primo anno ma per gli studenti AMASE nei piani di studio e negli orari dovrà comparire al secondo anno
 - **Corrosion and Protection of Materials** confermato al secondo anno ma per gli studenti AMASE nei piani di studio e negli orari dovrà comparire al primo anno
 - **Polymer processing and recycling** confermato al primo anno ma per gli studenti AMASE nei piani di studio e negli orari dovrà comparire al secondo anno
 - **Nanostructured Materials** confermata per il primo anno ma per il curriculum di Materiali Funzionali nei piani di studio e negli orari dovrà comparire al secondo anno

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	AA.2021/22 Pag. n. 5
--	-----------------------------

- Vengono attivati i seguenti corsi:
 - Electrical and Electromagnetic Micro/Nanodevices – Mutuato da LM Elettrica
 - Fundamentals of Nanoscience – Mutuato da LM Scienza dei Materiali
 - Photovoltaic science and technology – Mutuato da LM Energy Engineering
 - Sports Engineering and rehabilitation devices -Mutuato da LM Meccanica
 - Sustainable Energy: Materials and technologies – Mutuato da LM Scienza dei Materiali
 - Particle technology for the food and pharmaceutical industries
 - Business Management – Mutuato da LM Chemical and Process Engineering
 - Electrochemical energy storage technologies - Mutuato da LM Chemical and Process Engineering
 - Process technologies for carbon-neutral fuels – Mutuato da LM Energy Engineering
- Il curriculum A.M.A.S.E necessita di 6 cfu per attività di lingua diverse dalla propria lingua madre. Dopo aver sentito il CLA, vengono proposte attività di 3 cfu in lingua spagnola, francese, tedesca e italiana.
- Vengono attivate per il curriculum A.M.A.S.E le seguenti attività:
 - Work project 3 CFU
 - Specialization school (1 week) 1 CFU
 - Specialization school (2 weeks) 2 CFU
 - Short Internship 3 CFU
 - Long Internship 6 CFU

Classificate come attività “altre” di cui gli studenti devono conseguire almeno 15 CFU complessivi. Il Presidente dovrà chiedere una deroga la Pro Rettore alla didattica affinché gli studenti possano inserire in parte nei crediti liberi queste attività.

Il Consiglio approva all’unanimità dei presenti.

4. Transito studenti A.M.A.S.E. al nuovo ordinamento

Come già anticipato nella seduta del 19/10/2021, gli studenti del curriculum AMASE transiteranno nel nuovo ordinamento in modo che possano laurearsi rispettando sia il RAD del corso di LM che gli standard internazionali richiesti per il doppio titolo.

Il Consiglio approva all’unanimità dei presenti.

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	AA.2021/22 Pag. n. 6
--	-----------------------------

5. Attivazione secondo anno “Materials Engineering” coorte 22/23 – a.a 22/23

Alla luce del punto 4, è necessario attivare contemporaneamente i due anni del nuovo ordinamento, quindi il secondo anno previsto per la coorte 2022/23 verrà erogato due volte: nell’A.A. 2022/23 e nell’A.A. 2023/24.

Resterà attivo anche il secondo anno del vecchio ordinamento i cui corsi saranno coperti per mutuaione dai corsi del nuovo.

Gli studenti degli altri curriculum potranno scegliere se laurearsi nell’ordinamento attuale o se chiedere il cambio corso per passare a Materials Engineering; gli studenti saranno avvisati in merito.

Il Consiglio approva all’unanimità dei presenti.

4. Programmazione didattica:

- **Offerta didattica coorte 2022/2023**

Il Presidente illustra quindi l’Offerta Formativa complessiva per la coorte 2022/2023 anche in funzione delle modifiche approvate.

L’offerta è parte integrante del presente verbale come Allegato n° 1.

Il Consiglio approva all’unanimità dei presenti.

- **Manifesto delle attività didattiche e coperture 2022/23**

Di conseguenza, il manifesto delle attività previste per il prossimo anno accademico, e relative coperture, risulta essere quello presente nell’Allegato n° 2, che è parte integrante del presente verbale.

Il Consiglio approva all’unanimità dei presenti.

- **Delega per eventuale completamento delle coperture**

Poiché come ogni anno possono intervenire alcune variazioni non sostanziali nell’offerta, o potrebbe sorgere la necessità di una modifica di copertura o emissione di un bando, il Presidente chiede delega per piccole modifiche non sostanziali.

Il Consiglio approva all’unanimità dei presenti.

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)

	AA.2021/22
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: 17 febbraio 2022	Pag. n. 7

6. Pratiche studenti

Il presidente richiede di ratificare la pratica relativa al piano cartaceo presentato dallo studente Giacomo Crivellaro – matricola n 1234044.

Il Consiglio approva la pratica all'unanimità dei presenti.

Alle 13:20 del 17 febbraio 2022 il Presidente ringrazia gli intervenuti e dichiara chiusa la seduta.

Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)	Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)