

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: giovedì 16 gennaio 2020	AA.2019/20 Pag. n. 1
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Padova, li 16 gennaio 2020

Il giorno 16 gennaio 2020 alle ore 15.00 presso l'Aula RH03 Maccato di Via Marzolo 9 - Padova, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53

La posizione dei membri del Consiglio è la seguente:

Rif.			Presenze		
			p	ag	a
RA	Bagno	Andrea		x	
RA	Bernardo	Enrico	x		
RO	Bruschi	Stefania		x	
RO	Colombo	Paolo	x		
RA	Dabalà	Manuele	x		
RA	Doria	Alberto	x		
RO	Dughiero	Fabrizio	x		
RA	Gasparotto	Andrea		x	
RO	Guglielmi	Massimo	x		
RA	Lorenzetti	Alessandra	x		
RO	Martucci	Alessandro	x		
RO	Meneghetti	Giovanni		x	
RO	Modesti	Michele	x		
RO	Nicola	Lucia	x		
RO	Pavan	Piero			x
RO	Savio	Enrico	x		
RO	Simone	Angelo	x		
RA	Zambon	Andrea	x		
Rif.			Presenze		

Riferimenti

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

Presiede la seduta il prof Alessandro Martucci (Presidente).

Assume le funzioni di segretario il prof. Angelo Simone

Alle ore 15.05 il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno sotto indicato.

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

	AA.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: giovedì 16 gennaio 2020	Pag. n. 2

ORDINE DEL GIORNO

1. **Partecipazione al bando Ersamus+: Erasmus Mundus Joint Master Degree, progetto AMASE - Advanced Materials Science and Engineering**

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

	AA.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali LM-53 del giorno: giovedì 16 gennaio 2020	Pag. n. 3

Il Presidente illustra il progetto

. Partecipazione "Erasmus+: Erasmus Mundus", Progetto "AMASE - Joint European Master Programme in Advanced Materials Science and Engineering"

"Erasmus+: Erasmus Mundus" corrisponde ai precedenti "Erasmus Mundus Joint Masters Degrees".
Key Action 1 - Mobility of Individuals.

Scadenza: 13/2/2020

Se approvato inizio a.a. 2021/2022 con a.a. 2020/2021 preparatorio

Documenti richiesti:

Letter of Mandate (Rettore) – Richiesta Approvazione CdD
(23/1/2020)

La presentazione viene inserita in coda al verbale.

Al termine viene votata la richiesta di partecipazione al progetto e tutti i presenti sono favorevoli.

Alle 16.10 del 16/01/2020 il Presidente dichiara chiusa la seduta

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Consiglio del Corso di Laurea Magistrale **in** **Ingegneria dei Materiali**

16 dicembre 2020



1. Partecipazione "Erasmus+: Erasmus Mundus", Progetto "AMASE - Joint European Master Programme in Advanced Materials Science and Engineering"
"Erasmus+: Erasmus Mundus" corrisponde ai precedenti "Erasmus Mundus Joint Masters Degrees". Key Action 1 - Mobility of Individuals.

Scadenza: 13/2/2020

Se approvato inizio a.a. 2021/2022 con a.a. 2020/2021 preparatorio

Documenti richiesti:

Letter of Mandate (Rettore) – Richiesta Approvazione CdD (23/1/2020)

File Degree-Accreditation



Consorzio:

Nr	Partner	Language
P1	UNIVERSITAT DES SAARLANDES - USAAR	German
P2	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA - UPC	Spanish
P3	LULEA TEKNISKA UNIVERSITET - LTU	English
P4	UNIVERSITE DE LORRAINE - UL	French
P5	MONTAN UNIVERSITÄT LEOBEN – MUL	English
P6	UNIVERSITA DEGLI STUDIO DE PADOVA - UNIPD	English

Lo studente deve fare il master in due sedi con due lingue diverse, tipicamente inglese+altra lingua, ottenendo un double degree delle due sedi.



Struttura del Master:

- **Semester 1: Adaptation phase with 3 modules: MI: Structure and Properties; MII: Materials Characterization; MIII: Materials Processing**

- **Semester 2 and 3: 5 Different Tracks with about 50 ECTS in Total**
 - Track 1: Advanced Metallic Materials**
 - Track 2: Polymers and Composites**
 - Track 3: Smart Surfaces and Functional Materials**
 - Track 4: Advanced processing technologies**
 - Track 5: Nano- and Biomaterials**

- **Module for Transversal and intercultural Skills: 15 ECTS (at least 6 ECTS from languages)**



UNIPD as 1st University:

Option 1: 60 credits in Padova in 1st year, 30 credits in a second university in third semester and master thesis in Padova with 30 credits in fourth semester

Option 2: 60 credits in Padova in 1st year, 30 credits in a second university in third semester and master thesis in second university with 30 credits in fourth semester

UNIPD as 2nd University:

Option 1: 60 credits in 1st University in 1st year, 30 credits in UNIPD in third semester and master thesis in Padova with 30 credits in fourth semester

Option 2: 60 credits in 1st University in 1st year, 30 credits in UNIPD in third semester and master thesis in first university with 30 credits in fourth semester



Per partecipare al progetto la cosa piu' semplice è creare un curriculum con tutti esami in Inglese.

E' possibile farlo senza modificare il RAD, ma visto che c'e' tempo a sufficienza si puo' modificarlo.

I Semestre (24-30 CFU)

MI: Structure and Properties: 9CFU Composite Materials/ 6CFU Materials Selection

MI: Materials Characterization: 10CFU Physical characterization of materials with lab (Mutuato da LM Scienza dei Materiali) oppure nuovo corso da 6 CFU

MI: Materials Processing: 6CFU Manufacturing Technology/ 6CFU Technology of materials (Mutuato da LM Scienza dei Materiali)



II Semestre e III Semestre (50-60CFU)
Track 4: Advanced processing technologies

II Semestre
6CFU Glass Sci&Tech
9CFU Ceramic Sci&Tech
9CFU Ironmaking & Steelmaking

III Semestre
6CFU Electromagnetic Processing of mat.
6 or 9 CFU Quality manufacturing engineering
6CFU Progettazione con i materiali polimerici (?)
6CFU Lab of advanced product and process engineering (LM Ing. Mec.)



III Semestre (24-30CFU)

Track 5: Nano- and Biomaterials

III Semestre

6CFU Nanostructured Materials

6CFU Biopolymer Engineering

6CFU Nanofabrication (LM Scienza dei materiali)

6CFU Biomateriali e tessuti biologici (?)

6CFU Manufacturing of Biomedical Devices (? LM Bioingegneria)



Transversal and intercultural Skills (15CFU)

6CFU corso lingua inglese

6CFU ICPU corso intensivo con UniSydney

6CFU Innovation and entrepreneurship (Mutuato da ICT)

Prova finale (30CFU)

21CFU+9CFU (corso o project work)

Tesi presso aziende

Lettere d'intenti, disponibilità comunicazione in Inglese



Modifica RAD (eventuale)

Prova finale: attuale 21-21; nuovo 21-30

A scelta: attuale 9-12; nuovo 9-18

Lingua: attuale 3-3; nuovo 3-6

Budget

Participation costs 4.500 € per semester for non EU students and 1.500 € per semester for EU students.

30 students per intake, among them 9 EU students and 21 non-EU students (20 with Erasmus Mundus Scholarships / 10 self-financed students).

For each student studying at UniPD, UniPD will receive on average (EU and non EU) 2600 Euro x student x semester

Total amount of the EU funding, 4 Intakes with 20 scholarships in each one:

- Fix contribution from Erasmus Mundus: 220.000 €

- Scholarships (16 EU students / 64 non-EU students): 2.912.000 €