

<b>AA.2022/23</b>
<b>Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53 del giorno: 27 settembre 2023</b>
Pag. n. 1

Padova, lì 27/09/2023

Il giorno 27 settembre 2023 dalle ore 11:00 si è riunito presso presso la l'aula RH02 - Complesso di Via Marzolo, 9 - Padova il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53. Presiede la seduta il prof. Alessandro Martucci, assume le funzioni di Segretario il prof. Angelo Simone. La posizione dei membri del Consiglio è la seguente:

			Presenze			
			Rif	p	ag	a
RA	Bernardo	Enrico		X		
RO	Bezzo	Fabrizio	M		X	
RTD	Boaretti	Carlo		X		
RA	Brusatin	Giovanna				X
RO	Bruschi	Stefania		X		
RA	Calvillo Lamana	Laura	M			X
RO	Colombo	Paolo		X		
RA	Desideri	Daniele	M	X		
RO	Del Col	Davide	M			X
RO	Di Noto	Vito	M	X		
RO	Dughiero	Fabrizio				X
RTD	Franchin	Giorgia		X		
RO	Garengo	Patrizia	M		X	
RA	Gasparotto	Andrea			X	
RTD	Gennari	Claudio		X		
RO	Guglielmi	Massimo		X		
RA	Lorenzetti	Alessandra		X		
PC	Manzolaro	Mattia			X	
RO	Martucci	Alessandro			X	
RO	Mattei	Giovanni	M			X
RO	Nicola	Lucia		X		
RA	Petrone	Nicola	M		X	
RTD	Pezzato	Luca		X		
RA	Romanato	Filippo	M		X	
RA	Santomaso	Andrea Claudio	M		X	
RO	Savio	Enrico	M	X		
RO	Simone	Angelo		X		
RA	Trivellin	Nicola	M		X	
RA	Zambon	Andrea			X	
ST	Alam	Shah		X		
ST	Bonaldo	Beatrice		X		
ST	Hossain	MD Jubaer		X		
ST	Scafella	Niccolò			X	
ST	Segatto	Alessandra				X

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering</b> <b>LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 2

RO	professore di Ruolo Ordinario	RA	professore di Ruolo Associato
RTD	Ricercatore tempo determinato	PC	Professore a Contratto
ST	rappresentante degli Studenti	p	Presente
ag	assente giustificato	a	assente non giustificato
M	mutuato		

Partecipa anche la dott.ssa Silvia Gualtieri del Global Engagement Office.

Alle ore 11:05 il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per discutere, come indicato nell'avviso di convocazione, l'ordine del giorno riportato di seguito.

### ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente**
- 3. Nomina Vice presidente e (eventuale) aggiornamento Commissioni CdS e gruppo di lavoro GAV**
- 4. Proposta di riconoscimento di attività non curriculari:**
  - **Proposta di riconoscimento del progetto Contamination Lab Veneto**
  - **Proposta di riconoscimento di insegnamenti definiti General Courses**
  - **Proposta di riconoscimento Laboratorio di Comunicazione e Soft Skills**
  - **Proposta di riconoscimento ICPU - Industry Community Project**
- 5. Pratiche studenti**
- 6. Varie ed eventuali**

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 3

## OGGETTO 1 – Comunicazioni

### a. Numero di studenti internazionali immatricolati per l'a.a. 2023/2024

Al momento, abbiamo un totale di 66 studenti internazionali (esclusi AMASE) ammessi potenzialmente immatricolabili (la finalizzazione dell'immatricolazione è condizionale al rilascio del visto e al loro arrivo a Padova).

Di questi:

- 7 sono già arrivati a Padova
- 10 hanno ricevuto il visto e sono in procinto di arrivare a Padova
- 23 hanno iniziato le procedure di richiesta del visto presso le Ambasciate
- 26 non hanno ancora avviato la procedura di richiesta del visto presso le Ambasciate

La data ultima entro cui gli studenti devono avviare la procedura di richiesta del visto presso l'Ambasciata competente è il 30 di novembre. La data ultima entro cui gli studenti devono fisicamente arrivare a Padova è il 28 di febbraio.

Il totale di immatricolati (italiani e internazionali) attualmente è il seguente (Fonte Statimma):

Advanced Materials Technologies 22  
 Functional Materials 23  
 AMASE 8

Trattatasi comunque di un dato parziale in quanto le procedure di immatricolazioni ai corsi magistrali per gli studenti con titolo italiano sono possibili fino al 31 ottobre.

### b. Presentazione del palinsesto "Onboarding" (Make the most out of your UNIPD experience)

Per l'a.a 2023/2024, il Global Engagement Office ha strutturato un nuovo palinsesto di iniziative, volte ad integrare gli studenti internazionali nella vita dell'Ateneo e a fornire loro informazioni utili. Il nome del palinsesto è "Make the most out of your UNIPD experience". Il palinsesto verrà implementato dagli International Desk, in collaborazione con i Dipartimenti e le Scuole di riferimento. "Make the most out of your UNIPD experience" comprende i seguenti incontri e materiali informativi:

1. Welcome Meeting: evento di presentazione dei corsi di laurea in inglese;
2. Department tour: tour di orientamento sugli spazi del Dipartimento (aule, laboratori, biblioteche; il tour si svolge in esterna);

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 4

3. Digital tools: materiale informativo sugli strumenti digitali a disposizione degli studenti (Google Workspace, piattaforma STEM, Uniweb), corredato da videotutorial;
4. Studying in Italy: incontro informativo sul sistema accademico italiano e sull'organizzazione dell'Università;
5. Study plan: incontro informativo sulla struttura e la compilazione del piano di studi;
6. Study abroad opportunities: incontro informativo sulle opportunità di mobilità;
7. Internship opportunities: incontro informativo sulle opportunità di tirocinio;
8. How to graduate: incontro informativo sulle procedure necessarie al conseguimento della laurea.

**c. Gestione della didattica online per gli studenti in attesa di rilascio del visto.**

Anche per l'a.a 2023/2024, è prevista l'erogazione della didattica online per gli studenti internazionali che sono in attesa di rilascio del visto. La didattica online può essere erogata mettendo a disposizione le registrazioni delle lezioni o altri materiali per lo studio individuale, oppure garantendo l'accesso online alle lezioni in modalità duale. L'Ufficio Digital Learning and Multimedia ha predisposto una soluzione per la somministrazione delle videoregistrazioni delle lezioni e dei materiali di studio integrativi ai soli studenti in attesa di rilascio del visto.

La soluzione prevede che i docenti creino nel proprio corso Moodle/STEM una sezione ad accesso condizionato ai soli studenti internazionali, contenenti i video delle lezioni. L'International Desk comunicherà poi gli indirizzi email degli studenti internazionali aventi diritto all'Ufficio DLM di ASIT, che aggiornerà una variabile nei profili degli studenti in modo che Moodle STEM li riconosca automaticamente come abilitati a vedere la sezione condizionata.

**L'Ufficio DLM invierà prossimamente maggiori indicazioni al riguardo.**

Per tutti gli altri studenti le lezioni dovranno essere erogate esclusivamente in presenza.

**d. Rielezione professor Martucci al ruolo di Presidente di CCS**

Il presidente, ri-eletto al suo secondo mandato consecutivo, ringrazia il CCS per il supporto dimostrato durante le ultime elezioni.

**e. Tutor studenti internazionali A.A. 23/24**

Il presidente informa che i nuovi tutor internazionali A.A. 23/24 sono:

Alessandra Segatto, [alessandra.segatto@studenti.unipd.it](mailto:alessandra.segatto@studenti.unipd.it) (studentessa, già tutor aa 22/23)

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

	AA.2022/23
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 5

Lorenzo Facco, [lorenzo.facco.1@studenti.unipd.it](mailto:lorenzo.facco.1@studenti.unipd.it) (dottorando)

Il presidente ringrazia i tutor per la loro disponibilità.

**f. Proposta attivazione Doppio Titolo con Università di Lorraine**

Il presidente informa che la proposta di attivare il doppio titolo quinquennale con l'università di Lorraine viene rimandata all'aa 24/25 a causa di alcune criticità rilevate dalla laurea triennale in Ingegneria Chimica e dei Materiali. Con la speranza che possano essere risolte durante il presente anno accademico, il presidente aggiornerà il CCS in merito ai futuri sviluppi.

**g. Requisito linguistico livello C1 per docenti corsi internazionali**

Il presidente ricorda che dall'a.a. 2024/25 sarà necessaria la rilevazione delle competenze linguistiche di livello C1 per tutto il personale docente a cui è assegnato un insegnamento o parte di esso in un corso di studio o un curriculum erogato in lingua straniera. Per i corsi internazionali del DII è richiesta la conoscenza della lingua inglese da parte di tutti i docenti dei corsi (quindi non più solo dei docenti di riferimento) di livello C1.

Si raccomanda ai docenti che non abbiano ancora presentato la loro dichiarazione di farlo utilizzando la piattaforma messa a disposizione dalla Scuola di Ingegneria accessibile al link <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/ingegneria/r/rilevazione-competenze-linguistiche>

**h. Deroga ai 4 appelli di Ingegneria - iter di discussione proposto dalla Scuola di Ingegneria**

Il presidente informa che Scuola di Ingegneria ha proposto il seguente iter in merito alla discussione per lo sviluppo della riflessione:

- 1) Riunioni formalizzate tra i Rappresentanti degli Studenti e Direttori e/o Coordinatori delle Commissioni Didattiche di DEI, DII, DTG e DICEA (tra settembre e ottobre 2023),
- 2) Riunioni formalizzate tra i Rappresentanti degli Studenti e Commissioni e/o referenti per la didattica a Ingegneria di DM e DFA, da tenersi presso la Scuola di Ingegneria (tra settembre e ottobre 2023),
- 3) Elaborazione di una proposta complessiva, che tenga conto delle varie peculiarità (compitini, calendarizzazione, situazioni specifiche relative ai vari anni di LT e LM, modalità di monitoraggio, ecc.) (ottobre 2023)
- 4) **Discussione ed eventuale approvazione della proposta a livello di CCL e dei Dipartimenti DEI, DII, DICEA e DTG (novembre 2023)**
- 5) Discussione ed eventuale approvazione della proposta a livello di Consiglio di Scuola (novembre/dicembre 2023)

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 6

**i. Master's Thesis: frontespizio tesi**

Il presidente informa i Corsi di Laurea magistrale sono internazionali in virtù del fatto che sono erogati in lingua inglese, ma dal punto di vista normativo sono a tutti gli effetti Corsi di Studio italiani. Pertanto, poiché la tesi è il documento ufficiale di conclusione del percorso di studio, nel frontespizio devono essere in italiano tutti i dati che identificano il Corso sulla base di quanto previsto dal DM 270/2004 (*Università di...; Dipartimento di ...; Corso di Laurea magistrale in .....; relatore; Anno Accademico*). Si ricorda inoltre che in base al regolamento la tesi dovrà essere scritta e discussa in lingua inglese.

**j. Iscrizione piattaforma Moodle STEM studenti**

Il Settore Didattica chiede ai docenti di invitare i propri studenti ad iscriversi alle pagine Moodle STEM del Dipartimento di Ingegneria Industriale, in particolare alla pagina relativa alle News Generali e quella riservata alle News di ogni corso di studio.

**k. Collocazione a riposo prof Massimo Guglielmi**

Il Presidente comunica che dal 1° ottobre 2023 il Prof. Massimo Guglielmi, Professore Ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, verrà collocato a riposo. Il Presidente, a nome di tutto il CCS, lo ringrazia per il lungo impegno e fondamentale contributo dell'insegnamento delle discipline del Settore e alla crescita del Dipartimento.

**l. Performance studenti internazionali**

Il docente informa che sono stati inviati dall'International Desk i dati relativi alla carriera degli studenti internazionali. Nel prossimo CCS si cercherà di illustrare possibili correlazioni tra i dati forniti con l'obiettivo di affinare la selezione degli internazionali.

---

**OGGETTO 2 - Presa d'atto del verbale della seduta precedente**

Il verbale della riunione telematica del CCS del 10/03/2022 è stato pubblicato sulla piattaforma STEM del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Il Presidente non ha ricevuto alcun rilievo e pertanto chiede al Consiglio di prendere atto dei verbali.

**Il Consiglio prende atto.**

---

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 7

**OGGETTO 3 - Nomina Vice presidente e aggiornamento Commissioni CdS e gruppo di lavoro GAV**

Il presidente propone, per l'a.a. 2023/2024 le seguenti, commissioni e referenti:

**Vice presidente:** Lucia Nicola

**Commissione Pratiche Studenti:** Alessandro Martucci, Lucia Nicola, Enrico Bernardo

**Commissione Didattica:** Alessandro Martucci, Lucia Nicola, Enrico Bernardo

**Commissione Orientamento e Comunicazione:** Alessandro Martucci, Enrico Bernardo, Katya Brunelli, Giorgia Franchin

**Commissione di valutazione domande studenti stranieri:** Alessandro Martucci, Paolo Colombo, Angelo Simone, Katya Brunelli, Enrico Bernardo

**Gruppo per l'accreditamento e la valutazione (GAV)**

**Docenti:** Alessandro Martucci, Paolo Colombo, Enrico Bernardo, Lucia Nicola, Katya Brunelli

**Rappresentanti studenti:** Beatrice Bonaldo, Nicolo' Scafella, Alessandra Segatto

**Stakeholder:** Marco Bersani (Particular Materials), Claudio Cason (Filk SpA), Gianmarco Giordano (Arriva Italia)

**Mobilità internazionale:** Lucia Nicola, Alessandro Martucci, Enrico Bernardo

**Referenti:**

**Progetto TIME :** Lucia Nicola, Alessandro Martucci

**Orario delle lezioni:** Pierantonio Facco

**T4L:** Andrea Gasparotto

**STEM:** Enrico Bernardo

**OGGETTO 4 - Proposta di riconoscimento di attività non curricolari:**

**• Proposta di riconoscimento del progetto Contamination Lab Veneto**

C\_Lab Veneto è un progetto di contaminazione multidisciplinare in cui sono coinvolti studentesse e studenti universitari, persone neolaureate, che stanno frequentando o hanno concluso il dottorato di ricerca, docenti, persone esperte, professioniste e imprese.

I C Labbers (80 posti previa partecipazione al bando di selezione) alla fine del percorso di 6

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

	<b>AA.2022/23</b>
<b>Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53 del giorno: 27 settembre 2023</b>	Pag. n. 8

mesi avranno acquisito competenze organizzative, progettuali e relazionali. Tali competenze sono certificate tramite rilascio dell'Open Badge.

Tra le attività formative del C Lab è prevista una Sessione formativa obbligatoria, ovvero la partecipazione all'insegnamento "Sviluppo imprenditoriale ed innovazione" afferente al Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno" della durata di 42 ore con lezioni a cadenza settimanale

Previa approvazione da parte dei Consigli di Corso di Studio, può essere richiesto l'inserimento dell'insegnamento nel piano di studi individuale con attribuzione di un voto in trentesimi e 6 crediti formativi universitari che gli studenti iscritti a corsi di laurea triennale, di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico, potranno utilizzare come CFU a libera scelta (curriculare o in sovrannumero). L'iscrizione all'appello dell'insegnamento "Sviluppo imprenditoriale ed innovazione" è subordinata alla frequenza di almeno l'80% delle lezioni.

#### • **Proposta di riconoscimento di insegnamenti definiti General Courses**

L'Università offre l'opportunità ai propri studenti di inserire nel proprio piano di studio degli insegnamenti definiti General Course che rispondono a differenti richieste formative.

Nel dettaglio, per le lauree magistrali la Scuola di Ingegneria prevede:

<b>NOME</b>	<b>CREDITI</b>	<b>CORSO DI STUDIO DI RIFERIMENTO</b>
Ingegneria Energia e sostenibilità nel XXI secolo	6	Ingegneria dell'Energia Elettrica
Storia della tecnologia	6	Ingegneria dell'Energia Elettrica
Innovation and entrepreneurship	6	Ingegneria dell'Energia Elettrica (mutazione da Bioingegneria - corso da 9 cfu)
Diritto e aspetti normativi sulla sicurezza sul lavoro	6	Ingegneria della sicurezza civile ed industriale

#### • **Proposta di riconoscimento Laboratorio di Comunicazione e Soft Skills**

Il Laboratorio di Comunicazione e Soft skills è legato all'Open Badge Comunicazione e Soft skills, rivolto agli studenti e alle studentesse dei CdS Magistrali ed è curato dalla dott.ssa Viviana Chignoli. La frequenza di questo percorso di Laboratorio comporta un impegno medio pari a 75 ore; ad essa può essere corrisposto il riconoscimento di 3 Cfu dai CdS che nel piano come attività a scelta dello studente.

#### • **Proposta di riconoscimento ICPU - Industry Community Project**

L'Università di Padova, nell'ambito dell'accordo di collaborazione con l'Università di Sydney (Australia) promuove il programma intensivo di mobilità internazionale "ICPU - Industry Community Project Unit" che, ad anni alterni, prevede la mobilità verso l'Università di Sydney

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 9

o verso l'Università di Padova.

Il programma prevede un percorso didattico interdisciplinare di 6 CFU progettato da docenti delle Università di Padova e Sydney, insieme a partner regionali provenienti dal mondo dell'industria che presenteranno un quesito operativo e/o un caso di studio al quale le studentesse e studenti saranno chiamati a dare risposta.

L'obiettivo è promuovere lo sviluppo di competenze trasversali e favorire la connessione con le aziende ed il mondo imprenditoriale. Capacità di relazione e collaborazione, lavoro in gruppo, interdisciplinarietà, approccio problem-solving sono le competenze necessarie per la crescita professionale e l'inserimento nel mondo del lavoro.

Le studentesse e gli studenti dei due Atenei lavoreranno in gruppi eterogenei da 5-10 persone, afferenti a percorsi didattici diversi, al fine di promuovere l'interazione tra ambiti disciplinari diversificati in un ambiente al contempo multiculturale.

Al termine del periodo, al fine di conseguire i 6 crediti, ciascun gruppo dovrà presentare e discutere l'elaborato progettuale di fronte al partner industriale e verrà valutato dalla commissione costituita dai docenti che collaborano al corso. La valutazione si basa sia sulla prestazione sia sull'elaborato scritto sia sulle discussioni con i docenti.

L'Università degli Studi di Padova prevede di attribuire 6 CFU per attività a libera scelta dello studente (crediti liberi) di tipo General Course, previo inserimento del corso "Industry and Community Project" nel piano di studi

**Dopo discussione, la proposta del Presidente è che le attività precedentemente elencate possano essere riconosciuti per un massimo di 6 CFU a libera scelta di tipo curriculare, ovvero inclusi nei 120 crediti. Eventuali ulteriori CFU verrebbero riconosciuti solo come CFU a libera scelta in sovrannumero (oltre i 120 crediti).**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi.

**Il Consiglio approva all'unanimità**

---

#### **OGGETTO 5 - Pratiche studenti**

Sono stati approvati i piani cartacei degli studenti:

SALVO' LEONARDO 2052488 - LM INGEGNERIA DEI MATERIALI

SOFI VIVIANA 1224054 - LM INGEGNERIA DEI MATERIALI

**Il Consiglio ratifica le pratiche studenti.**

---

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

	<b>AA.2022/23</b>
Verbale del Consiglio del Corso di <b>Laurea Magistrale in Materials Engineering LM-53</b> del giorno: <b>27 settembre 2023</b>	Pag. n. 10

**OGGETTO 6 - Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali

---

**Alle ore 12.30 il Presidente dichiara chiusa la seduta.**

<b>Firma del Presidente (Prof. Alessandro Martucci)</b>	<b>Firma del Segretario (Prof. Angelo Simone)</b>