

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 1

Padova, lì 18/10/23

Il giorno 18 ottobre 2023 alle ore 16:30 si è riunito presso la Sala riunioni grande al terzo piano di Via Venezia 1 – Padova il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering LM-30. Presiede la seduta il prof Davide Del Col, assume le funzioni di Segretario la prof.ssa Anna Stoppato.

La posizione dei membri del Consiglio è al seguente:

qualifica	cognome	nome	P	G	A
RTD	Bortolin	Stefano	X		
RO	Canu	Paolo		X	
RTD	Carraro	Gianluca	X		
RTD	D'Amore	Federico	X		
RO	De Carli	Michele	X		
RO	Del Col	Davide	X		
RTD	Diani	Andrea	X		
RO	Lazzaretto	Andrea	X		
RA	Lorenzoni	Arturo		X	
RTD	Ortombina	Ludovico	X		
RA	Pavesi	Giorgio	X		
RA	Pertile	Marco		X	
RTD	Rampazzo	Mirco	X		
PC	Rossetto	Luisa	X		
RA	Stoppato	Anna	X		
RTD	Trivellin	Nicola	X		
RO	Turri	Roberto	X		
RA	Zarella	Angelo	X		
RA	Zollino	Giuseppe		X	
ST	Gavin	Martina	X		
ST	Licheri	Paolo	X		
ST	Alizai	Muhammad Taha			X

RO	Professore Ordinario	RTD	Ricercatore a tempo determinato
RA	Professore Associato	PTA	Rappresent Personale tec-amministrativo
PC	Professore a contratto	ST	Rappresentante degli studenti

Alle ore 16:35 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.

FIRMA DEL PRESIDENTE Prof. Davide Del Col	FIRMA DEL SEGRETARIO Prof.ssa Anna Stoppato
--	--

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 2

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente**
- 3. Rapporto di riesame ciclico (RRC)**
  - **Approvazione RRC**
  - **Richiesta di delega per eventuali modifiche o integrazioni**
- 4. Attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri**
- 5. Aggiornamento Commissione studenti internazionali**
- 6. Piano di studio studente TIME**
- 7. Pratiche studenti**
- 8. Varie ed eventuali**

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 3

**OGGETTO 1 - Comunicazioni****a. Prospetto Immatricolazioni studenti stranieri e totali Immatricolazioni aa 23/24**

Al momento abbiamo un totale di 80 studenti internazionali ammessi potenzialmente immatricolabili (la finalizzazione dell'immatricolazione è condizionale al rilascio del visto e al loro arrivo a Padova). Di questi:

- 24 sono arrivati e hanno già perfezionato l'immatricolazione
- 2 sono arrivati, ma non hanno ancora perfezionato l'immatricolazione
- 10 hanno ricevuto il visto e sono in procinto di arrivare a Padova
- 39 hanno iniziato le procedure di richiesta del visto presso le Ambasciate
- 5 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 di 120 studenti** (vengono conteggiati 72 studenti con titolo straniero, inclusi quelli in attesa di perfezionamento - Fonte Statimma). 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. Il numero di studenti italiani pre-immatricolati è pari a 82, in linea con l'anno precedente.

**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);
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

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 4

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 li riconosca automaticamente come abilitati a vedere la sezione condizionata.

Una comunicazione dedicata con maggiori indicazioni al riguardo è già stata inviata dall'International Desk.

**d. 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>

**e. Tutor Internazionali**

Il presidente informa che il nostro corso di studi può contare su cinque nuovi tutor per gli studenti internazionali per l'A.A. 23/24 :

Tommaso Benedetti [tommaso.benedetti.3@studenti.unipd.it](mailto:tommaso.benedetti.3@studenti.unipd.it)

Luca Durante [luca.durante.1@studenti.unipd.it](mailto:luca.durante.1@studenti.unipd.it)

Ikram Sadak [ikram.sadak@studenti.unipd.it](mailto:ikram.sadak@studenti.unipd.it)

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 5

Shoroukemad Shalaby [shoroukemadmohamed.shalaby@studenti.unipd.it](mailto:shoroukemadmohamed.shalaby@studenti.unipd.it)  
Tiberio Puri [tiberio.puri@studenti.unipd.it](mailto:tiberio.puri@studenti.unipd.it)

Il presidente ringrazia i tutor per la disponibilità.

**f. 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 del punto in oggetto:

- 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)

Il Presidente ricorda quindi al Consiglio che sarà chiamato a deliberare in merito alla possibilità di aumentare il numero degli appelli da 4 a 5.

**g. 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.

Infine si ricorda che la proclamazione deve avvenire in lingua italiana.

**h. Apertura delle prove parziali solo DOPO l'attivazione delle abilitazioni per l'anno accademico 23/24 (per cui viene data comunicazione)**

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

**CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING**

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 6

Si ricorda ai docenti che la possibilità di apertura delle prove parziali per l'anno accademico 23/24 è subordinata alla definizione delle commissioni e all'attivazione dell'abilitazione per l'anno accademico corrente. Si invitano quindi i docenti a NON aprire prove parziali su Uniweb finché non siano attive le abilitazioni per l'AA 23/24.

**i. Settimana per il miglioramento della didattica e anticipazione CCLA di Novembre**

Il Presidente anticipa che la Settimana per il Miglioramento della Didattica è prevista per il 13-17 novembre p.v. con evento di Ateneo nel pomeriggio di giovedì 16 novembre. Il prossimo CCS è in programma per mercoledì 15 novembre alle 16:30.

---

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

Il verbale della riunione del CCS del 27/03/2023 e gli allegati sono stati pubblicati nella piattaforma STEM del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Il Presidente non ha ricevuto alcun rilievo e pertanto chiede al Consiglio di prendere atto del verbale.

**Il Consiglio prende atto.**

---

**OGGETTO 3 - Rapporto di riesame ciclico (RRC)****• Approvazione RRC**

Il Presidente sottopone al Consiglio il Rapporto di Riesame Ciclico (allegato 1) anticipato via mail il giorno 17/10/2023, redatto dal GAV secondo le linee guida previste da AVA3. L'RRC dovrà essere approvato dal CCS e poi dal Consiglio di dipartimento entro il 31 ottobre 2023.

Il presidente del Corso di studio presenta al consiglio il rapporto di riesame ciclico, elaborato in collaborazione con il vicepresidente del corso di studio e con tutto il Gav.

Nella discussione vengono dapprima menzionati i punti di forza, in particolare modo il risultato delle azioni intraprese negli ultimi anni: passaggio a corso internazionale, aumento significativo del numero di immatricolati, aumento importante del numero di immatricolati con titolo di studio di primo livello conseguito in altre università, buona soddisfazione espressa dagli studenti (opinioni

FIRMA DEL PRESIDENTE Prof. Davide Del Col	FIRMA DEL SEGRETARIO Prof.ssa Anna Stoppato
--	--

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 7

espresse dagli studenti), dai laureati (dati Alma laurea) e dalle parti interessate (incontri con gli stakeholders).

Il Corso oggi si presenta come un vero corso internazionale anche dal punto di vista della composizione dei Paesi di provenienza degli studenti: circa metà dei nuovi immatricolati posseggono un titolo di primo livello non conseguito in Italia e la lista dei Paesi di provenienza comprende circa 20 Paesi ogni anno.

Il Consiglio poi discute delle criticità e azioni da intraprendere per il consolidamento del nostro corso di studi. Si è discusso di come migliorare l'azione di inserimento e tutorato per gli studenti internazionali, di come favorire l'apprendimento della lingua italiana da parte degli studenti internazionali, di come avvicinare gli studenti al tessuto industriale del nostro territorio, di come aumentare le ore di docenza da parte di docenti provenienti da università non italiane. Dalla discussione del Consiglio è emerso che ci sono alcuni indicatori da monitorare nei prossimi anni, come ad esempio la percentuale di studenti che si laureano entro la durata del corso o entro il primo anno successivo. L'aumento dell'offerta didattica e l'aumento del numero di docenti impegnati nel nostro corso di studi sono visti come aspetti positivi benché ci sia la consapevolezza che le risorse di docenza sono attualmente un limite per lo sviluppo del corso di studi. Per quanto riguarda gli studenti internazionali viene espressa preoccupazione per il fatto che molti di loro arrivano a Padova in ritardo rispetto all'inizio del primo semestre del primo anno, in special modo a causa dei lunghi tempi per il rilascio dei visti. Il Consiglio ritiene che in Ateneo si debba prestare particolare attenzione a questo problema, perché esso rende poco efficace l'azione di tutorato che viene espressa nei primi mesi dell'anno accademico e finisce con l'aumentare il numero di studenti fuori corso.

Il Consiglio ha condiviso ed ha espresso parere favorevole sull'analisi proposta nel presente rapporto di riesame e in particolare sugli obiettivi riportati e le azioni da intraprendere.

Dopo la discussione, il presidente chiede l'approvazione del rapporto di riesame ciclico della laurea magistrale in Energy Engineering.

**Il Consiglio approva.****• Richiesta di delega per eventuali modifiche o integrazioni**

Il Presidente richiede al Consiglio delega per eventuali modifiche o integrazioni dei RRC del Corso laurea Magistrale che si rendessero necessari prima del Consiglio di Dipartimento del 25 ottobre p.v.

**Il Consiglio approva.**

Escono Martina Gavin e Silvia Gualtieri alle ore 17:30.

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 8

**OGGETTO 4 - Attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri**

Il Presidente sottopone al Consiglio **l'attivazione del Corso di Laurea Magistrale Energy Engineering per l'A.A. 2024/2025** e del contingente di posti da riservare a studenti non comunitari non soggiornanti secondo quanto indicato nella tabella sotto riportata.

Il contingente di studenti con titolo straniero per l'a.a. 2024/2025 è fissato a 70 studenti.

Accesso	Num programmato	Contingente 24/25	Didattica	Aa attivati	Lingua	Corso tipo cds	Corso dipartimento	Corso classe minist	Corso cds cod	Corso descr	Corso curriculum	Descr sede	Part time sn
LR	NO	70	Semestrale	2	inglese	Corso di Laurea Magistrale	DII	LM-30	IN2595	ENERGY ENGINEERING	NO	Padova	SÍ

Si ricorda, in ogni caso, che per i corsi di laurea e laurea magistrale internazionali il contingente di studenti con titolo straniero rimane indicativo e non vincolante.

Il consiglio approva.

**OGGETTO 5 - Aggiornamento Commissione studenti internazionali**

Il presidente propone al Consiglio una sostituzione all'interno della Commissione studenti internazionali. Poiché il prof Zarrella fin qui componente della commissione ha assunto un nuovo incarico in altro corso di studi, il presidente propone di sostituirlo con il dott. Andrea Diani.

Commissione Studenti Internazionali risulta quindi composta da:

Davide Del Col (coordinatore), Anna Stoppato, Stefano Bortolin, Andrea Diani

**Il Consiglio approva.**

**OGGETTO 6 - Piano di studio studente TIME**

Lo studente **TIME** in entrata **JOAN PIÑANA ADELL** matricola **2108578** proveniente dall'Universitat Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de

FIRMA DEL PRESIDENTE Prof. Davide Del Col	FIRMA DEL SEGRETARIO Prof.ssa Anna Stoppato
--	--



## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 9

Barcelona, frequenterà presso l'Ateneo di Padova l'intero anno accademico 2023/2024, il primo semestre 2024/25 e successivamente discuterà la tesi e si laureerà a Padova. Il suo percorso prevede:

**1° anno all'ETSEIB - 60 CREDITI**

**2° anno (3 semestri) UNIPD - 90 CREDITI.**

Il Programma TIME prevede infatti un "extra work" che può variare da un semestre a un anno (30 o 60 ECTS in più rispetto al percorso di studi normale). In particolare per gli studenti dell'ETSEIB, il percorso per l'acquisizione del doppio titolo di livello Master's Degree prevede una durata di 5 semestri per un totale di 150 crediti di cui 60 acquisiti nell'Università di origine e 90 a Padova.

Dopo che la commissione TIME ha ritenuto idonea l'ammissione dello studente (Anno di regolamento a.a. 2022/2023) il presidente propone di deliberare in merito alla definizione di un piano di studi di 150 crediti comprensivo dei crediti acquisiti a Barcellona (60) e quelli che dovrà conseguire a Padova (90). Nel dettaglio, nel piano dovrà essere indicato quali insegnamenti ETSEIB saranno validi ai fini dell'acquisizione del titolo presso l'Ateneo di Padova (30) e quali dovranno essere considerati fuori piano (30).

## PIANO DI STUDI PROPOSTO

## Insegnamenti UNIPD

APPLIED ENERGY	9
ENERGY SYSTEMS	9
MEASUREMENTS AND INSTRUMENTATION	9
COMBUSTION	6
ELECTRIC POWER SYSTEMS	9
HEAT TRANSFER AND THERMOFLUID DYNAMICS	9
ENERGY ECONOMICS	9
RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES	9
MASTER'S THESIS	18
Lingua inglese B2 attività comunicative English Language B2 (Productive Skills)	3

## Insegnamenti ETSEIB validi ai fini dell'acquisizione del titolo presso UNIPD (30 cfu)

ELECTRICAL TECHNOLOGY	ING-IND/33 3 cfu
EXTENDED ELECTRONICS	ING-INF/01 4,5 cfu
CHEMICAL TECHNOLOGY	ING-IND/25 4,5 cfu
HYDRAULIC MACHINES	ING-IND/08 4,5 cfu
PROCESS CONTROL	ING-INF/04 4,5 cfu
INDUSTRIAL SCHEDULING	ING-IND/35 4,5 cfu
MACHINE TECHNOLOGY	ING-IND/08 4,5 cfu

Altri insegnamenti ETSEIB fuori piano

QUANTITATIVE METHODS OF INDUSTRIAL PROCESS MANAGEMENT I

FIRMA DEL PRESIDENTE Prof. Davide Del Col	FIRMA DEL SEGRETARIO Prof.ssa Anna Stoppato
--	--

**CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING**

Repertorio n.

del 18/10/23

Pag. 10

THEORY OF STRUCTURES  
BUSINESS AND ORGANIZATION MANAGEMENT  
CONSTRUCTIONS AND INDUSTRIAL ARCHITECTURE  
INTEGRATED MANUFACTURING SYSTEMS  
TRANSPORTS  
HUMAN RESOURCES  
INSTALLATIONS PROJECTS

Il Presidente dopo aver presentato il piano di studi e chiede al consiglio di esprimersi.

**Il consiglio approva.**

---

**OGGETTO 7 - Pratiche studenti**

E' stato approvato il piano cartaceo dello studente Fantinato Simone.

---

**OGGETTO 8 - Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 18:15 il Presidente dichiara esaurita la discussione dei punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato