

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 1

Padova, lì 05/02/25

Il giorno 05 febbraio 2025 alle ore 15:00 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 la prof.ssa Anna Stoppato, assume le funzioni di Segretario il prof. Stefano Bortolin.

La posizione dei membri del Consiglio è la seguente:

| qualifica | cognome | nome | | P | G | A |
|-----------|-------------------|---------------------|---|---|---|---|
| RTD | Azzolin | Marco | M | | | X |
| RA | Bortolin | Stefano | | X | | |
| RO | Canu | Paolo | | | X | |
| RTD | Carraro | Gianluca | | X | | |
| RTD | Chiodini | Sebastiano | | | | X |
| RA | Coppo | Massimiliano | | X | | |
| RTD | D'Amore | Federico | | X | | |
| RO | De Carli | Michele | | X | | |
| RO | Del Col | Davide | | | X | |
| RTD | Diani | Andrea | | X | | |
| RA | Di Bella | Antonino | M | X | | |
| RO | Lazzaretto | Andrea | | X | | |
| RA | Lorenzoni | Arturo | | | X | |
| RA | Pavesi | Giorgio | | X | | |
| RTD | Rampazzo | Mirco | | X | | |
| RA | Stoppato | Anna | | X | | |
| RTD | Trivellin | Nicola | | | | X |
| RA | Zarrella | Angelo | | X | | |
| RA | Zollino | Giuseppe | | | X | |
| ST | Ahamed | S M Sojib | | X | | |

| | | | |
|----|------------------------|-----|-------------------------------------|
| RO | Professore Ordinario | RTD | Ricercatore a tempo determinato |
| RA | Professore Associato | PTA | Rappr. Personale tec-amministrativo |
| PC | Professore a contratto | ST | Rappresentante degli studenti |
| M | Corso Mutuato | | |

Sono presenti, invitati dalla Presidente, gli studenti dott.ssa Rebecca Ottoborgo, il dott. Alessandro Scarlatti e il docente Ludovico Ortombina.

Alle ore 15:35 la 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.ssa Anna Stoppato | FIRMA DEL SEGRETARIO Prof. Angelo Zarrella |
|--|---|

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 2

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente**
- 3. Scioglimento mutuaione per "Green power conversion and utilization" per l'a.a 2024/2025**
- 4. Erogazione di didattica frontale in modalità telematica nella misura massima del 20% nei corsi di studio convenzionali**
- 5. Proposta di nuovi insegnamenti**
- 6. Programmazione didattica:**
 - **Offerta didattica coorte 2025/2026**
 - **Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti A.A. 2025/2026**
 - **Eventuali contratti di alta qualificazione e rinnovi di contratto**
 - **Delega per eventuale completamento delle coperture**
- 7. Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale**
- 8. Regole per l'applicazione dell'obsolescenza**
- 9. Pratiche studenti**

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 3

OGGETTO 1 - Comunicazioni**1) Numero di studenti internazionali immatricolati per l'A.A. 2024/2025**

Al momento, abbiamo un totale di 37 studenti ammessi potenzialmente immatricolabili (la finalizzazione dell'immatricolazione è condizionale al rilascio del visto e al loro arrivo a Padova).

Di questi:

- 28 sono arrivati a Padova e hanno perfezionato l'immatricolazione
- 2 hanno ottenuto il visto e sono in procinto di arrivare a Padova
- 7 hanno iniziato le procedure di richiesta del visto presso le Ambasciate e sono in attesa del visto

La data ultima entro cui gli studenti devono fisicamente arrivare a Padova è il 28 febbraio.

Si ricorda che gli studenti non possono sostenere esami online. Gli esami devono essere sostenuti esclusivamente in presenza.

2) Borsisti A.A. 2024/2025

Per l'A.A. 2024/2025, per il corso di Energy Engineering erano state messe a disposizione 4 borse di studio per studenti internazionali meritevoli (1 Padua Excellence Scholarship bandita dall'Ateneo e 3 borse di studio Departmental Scholarship bandite dal Dipartimento).

La borsista Padua Excellence Scholarship e un borsista di Dipartimento sono arrivati e hanno perfezionato l'immatricolazione; un borsista di Dipartimento ha ottenuto il visto e dovrebbe arrivare, un borsista di Dipartimento è in attesa di visto.

3) Chiusura prima call for applications per studenti internazionali

La prima call for applications per studenti internazionali non-UE e UE si è chiusa il 2 febbraio. Al 31/01/2025, per il corso di Energy Engineering abbiamo ricevuto 411 candidature. Le Commissioni di Valutazione valuteranno le candidature entro il 28 di febbraio.

4) Rappresentanti studenti

Il 3 e 4 dicembre si sono tenute le elezioni per eleggere i rappresentanti di studentesse e studenti nei vari organi di Ateneo, incluso in Consiglio di Corso di Studio.

A seguito della pubblicazione del recente decreto, risulta eletto un unico rappresentante:

-Ahamed SM Sojib

La presidente si congratula con il nuovo rappresentante.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 4

5) Termine sostenimento ultimo/i esame/i per ai fini del conseguimento titolo

La Presidente ricorda al Consiglio che dalla prossima sessione di febbraio/marzo gli studenti devono aver superato e non solo sostenuto l'ultimo esame prima del conseguimento titolo indicato nel documento contenente le scadenze per la domanda di laurea magistrale. Il documento precisa che per superato s'intende che il voto sia pubblicato.

6) Borse di studio per studenti internazionali

Nel CdDip dello scorso 29 gennaio si è approvato il finanziamento di n. 5 borse di studio per gli studenti internazionali ammessi per l'aa 2025/2026 in uno dei cds magistrali internazionali del Dipartimento (una borsa per ogni Cds) per l'importo di € 8.000,00 lordo percipiente ciascuna (cui si aggiungono gli oneri dovuti - lordo ente) a gravare sui fondi BIFeD (Fondi Funzionamento e Didattica).

Saranno considerati idonei per l'assegnazione delle borse i candidati che hanno conseguito o sono in procinto di conseguire un titolo di studio estero, non possiedono una cittadinanza italiana (a meno che non si tratti di una doppia cittadinanza) e non risiedono in Italia. Le borse saranno assegnate dal Global Engagement Office sulla base dei punteggi assegnati dalla Commissione didattica nelle selezioni per l'ammissione. Non saranno previste ulteriori riassegnazione in caso di rinunce pervenute dopo il 30/06/2025 o mancato ottenimento del visto da parte degli studenti vincitori. Ciascuna borsa di studio ha una durata di due anni.

Il pagamento di ciascuna borsa di studio sarà in capo al Dipartimento e sarà erogato in due rate di importo pari a € 4.000,00 (lordo percipiente) per anno accademico:

- la prima rata a seguito del perfezionamento dell'immatricolazione e dell'arrivo in Italia entro e non oltre il 28 febbraio 2026;
- la seconda rata previo conseguimento di almeno 12 crediti ECTS entro la fine di marzo 2026 (sessione di esami invernale - A.A. 2025/26);
- la terza rata previo conseguimento di almeno 40 crediti ECTS entro la fine di settembre 2026 (sessione di esami estiva e di recupero - A.A. 2025/26);
- la quarta rata previo conseguimento di almeno 60 crediti ECTS entro la fine di marzo 2027 (sessione di esami invernale - A.A. 2026/27)

In caso di mancato raggiungimento dei crediti sopra riportati non si procederà con il pagamento della rata dovuta allo studente, ma quest'ultimo manterrà ugualmente il diritto alla borsa di studio.

La borsa di studio sarà revocata, invece, con il rimborso dell'importo già ricevuto nei seguenti casi:

- mancato ottenimento di almeno 20 crediti ECTS entro il 30 novembre 2026;
- trasferimento in un'altra Università o ritiro dagli studi.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 5

7) Registri didattici del primo semestre

La Presidente ricorda l'importanza della compilazione dei registri didattici per gli insegnamenti del primo semestre al fine di permettere al settore Didattica di procedere con le relative pratiche amministrative e con il pagamento di contratti di insegnamento e affidamenti retribuiti. Si ricorda che da quest'anno i registri dovranno essere compilati nel nuovo applicativo InTime. Saranno comunque accessibili e modificabili su Uniweb i registri non ancora chiusi riferiti agli anni accademici precedenti.

8) Conoscenze linguistiche del personale docente nei corsi di studio erogati in lingua straniera

La Presidente ricorda ai docenti che non lo avessero ancora fatto, di caricare la loro autocertificazione riferita alla conoscenza della lingua inglese C1 sulla piattaforma messa a disposizione dalla Scuola di Ingegneria

<https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/r/ingegneria/segreterie-competenze-linguistiche/home?session=17579814254333>

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 6

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

Il verbale della riunione del CCS del 11/11/2024 è stato pubblicato nella piattaforma STEM del Dipartimento di Ingegneria Industriale. La Presidente non ha ricevuto alcun rilievo e pertanto chiede al Consiglio di prendere atto del verbale.

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 7

OGGETTO 3 - Scioglimento mutuaione per “Green power conversion and utilization” per l’a.a 2024/2025

A seguito della richiesta del Decano del settore IIND-08/A ex ING-IND/32, per il corso di Green Power Conversion and utilization erogato dal dottor Ludovico Ortombina e mutuato parzialmente dal corso di laurea magistrale in Electrical Engineering, si richiede lo scioglimento della mutuaione a partire dal corrente anno accademico. L’attività formativa verrà presa in carico da una nuova risorsa che prenderà servizio come professore associato presso il Dipartimento.

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna StoppatoFIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 8

OGGETTO 4 - Erogazione di didattica frontale in modalità telematica nella misura massima del 20% nei corsi di studio convenzionali

La Presidente spiega che le Linee Guida per l'Offerta Formativa e la Programmazione della Didattica condivise dalla Commissione Didattica di Ateneo prevedono - per attività diverse dalle attività pratiche e di laboratorio - l'innalzamento della percentuale delle attività didattiche erogate con modalità telematiche, in misura non superiore al 20% del totale; a seguito della proposta di istituzione del Digital Day, risalente allo scorso anno, ovvero una giornata di didattica online, la Presidente, d'accordo con la Commissione Didattica di Dipartimento, propone al Consiglio di mantenere inalterato il Progetto già approvata nel Consiglio di Corso di Laurea Magistrale per l'aa 2024/2025.

Per la coorte 2025:

- 1.MEASUREMENTS AND INSTRUMENTATION (1°anno, 1° semestre - 9 CFU) - ore erogate in modalità blended 24 (3 cfu)
- 2.ELECTRIC POWER SYSTEMS (1°anno, 2° semestre - 9 CFU) - ore erogate in modalità blended 24 (3 cfu)
3. RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES (2°anno, 1° semestre - 9 CFU) - ore erogate in modalità blended 24 (3 cfu)

Si ricorda che per la coorte 2024 era già stato approvato nel CCS del 06/02/2024 l'erogazione in modalità blended per 3 cfu (24 ore).

Si ricorda che la percentuale di didattica blended è da intendersi sul totale dei crediti dello studente e non con riferimento all'erogato del singolo docente.

Il Consiglio approva.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 9

OGGETTO 5 -Proposta di nuovi insegnamenti

La Commissione Didattica del corso di studio si è riunita il data 27/01/2025 per discutere le proposte di nuovi insegnamenti pervenute e ha valutato positivamente la richiesta del professor Lazzaretto per l'introduzione di un nuovo **corso a scelta libera**.

Energy storage technologies for sustainable energy systems

Il anno 1 semestre 6 cfu

Settore IIND-06/B ex ING-IND/09

La presidente presenta brevemente la proposta pervenuta, illustrando il contenuto proposto per il corso.

Il Consiglio approva all'unanimità.

È pervenuta, inoltre una proposta da parte del professor De Carli, nell'ambito del progetto COIL di Erasmus+, che è stata valutata positivamente dalla commissione didattica del corso di studi **(Allegato 1)**.

Urban Energy Planning

I anno 2 semestre 3 cfu

Settore IIND-07/B ex ING-IND/11

Il Consiglio approva all'unanimità.

L'attività sarà inserita come laboratorio tra i crediti a scelta libera degli studenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La commissione ha analizzato anche la richiesta dei proff. Guarnieri/Trovò che chiedono la mutazione del corso "Energy storage Engineering". La commissione propone di non accogliere la richiesta per la coorte 2025/26.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 10

OGGETTO 6 - Programmazione didattica:**• Offerta didattica coorte 2025/2026**

La Presidente presenta al Consiglio l'offerta formativa per la coorte 2025-2026 (**Allegato 2**).
Vengono sottolineate le seguenti modifiche:

Nuovi insegnamenti:

- 1) Energy storage technologies for sustainable energy systems (tra i crediti a scelta libera)
- 2) Urban Energy Planning (inserito in offerta come *laboratorio* per i crediti a scelta libera)

Al termine della presentazione la presidente ne chiede l'approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.**• Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti A.A. 2025/2026**

La Presidente illustra l'offerta erogata a.a. 2025/2026 e le coperture avute dai decani (**Allegato 3**).

Il Consiglio approva all'unanimità.**• Eventuali contratti di alta qualificazione e rinnovi di contratto**

Non ci sono contratti di alta qualificazione o rinnovi contratti.

Il Consiglio prende atto.**• Delega per eventuale completamento delle coperture**

Preso atto del piano di copertura proposto, il Presidente chiede contestualmente delega per eventuali integrazioni o modifiche che si rendessero necessarie in vista del Consiglio di Dipartimento.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 11

OGGETTO 7. - Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale

La Presidente spiega al Consiglio la necessità di approvare il nuovo Regolamento seguendo il format approvato in Senato Accademico

Il nuovo documento si compone di parti non modificabili ed altre in cui si lascia la possibilità ai singoli CCS di operare una scelta tra alcune opzioni predefinite o compilare a seconda delle singole esigenze.

La Presidente sottolinea che, tra le novità più evidente, vi è l'introduzione dell'istituto **dell'obsolescenza**, prevista:

- all'Art. 4, comma 6 che prevede l'obsolescenza in carriere aperte, indicata come opzionale.
- All'Art. 10, comma 3 che prevede l'obsolescenza in caso di richiesta di riconoscimento crediti maturati in corsi di studio a cui lo studente era precedentemente iscritto.

Seguendo le indicazioni della Scuola si è preferito non prevedere l'obsolescenza all'Art. 4, mentre è prevista all'Art.10 dopo **10 anni** (proposta della Scuola).

L'Ufficio Didattica, a partire da osservazioni sollevate da alcuni docenti, ha chiesto all'ufficio Offerta Formativa di sostituire la terminologia "**assegnazione dell'obsolescenza**" presente all'art 10 comma 3 con "valutazione della obsolescenza" per aggiungere un maggior grado di discrezionalità alla Commissione incaricata per la valutazione dell'obsolescenza.

L'ufficio è in attesa di una risposta.

La Presidente segnala all'attenzione del Consiglio il comma 2 dell'art.5.

L'Ateneo, nella versione originale del Regolamento aveva previsto che, in caso di stesura della tesi in lingua inglese, dovesse essere predisposto anche un riassunto esteso, in lingua italiana, dell'attività svolta. È stato richiesto all'Ufficio Offerta Formativa di poter eliminare questa specifica per i corsi di laurea internazionali, in quanto non è previsto che gli studenti internazionali frequentino dei corsi di italiano, pertanto è sembrato incoerente richiedere la stesura di un riassunto in lingua italiana.

Gli Uffici hanno acconsentito, pertanto nella stesura finale del Regolamento non sarà prevista questa clausola.

La Presidente segnala al consiglio l'articolo 5 comma 4 (accordo di riservatezza) e 5 (embargo). Nel primo punto il Consiglio propone di inserire il riferimento alle aziende e agli enti esterni in quanto anche questi ultimi possono richiedere l'"impegno di riservatezza" al laureando nel caso di informazioni e materiali riservati. Nel secondo punto il Consiglio propone di inserire la specifica riferita all'embargo permanente che non prevede nessuna pubblicazione.

La Presidente spiega ai consiglieri che queste modifiche dovranno essere vagliate dall'Ufficio Offerta Formativa in quanto si introduce una modifica sostanziale al format predisposto.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 12

La Presidente, inoltre, ai sensi dell'articolo 7 c.1, chiede ai docenti di comunicare se, all'interno dei loro insegnamenti, vi siano parti che richiedano una frequenza obbligatoria (ad esempio laboratori). La presidente ricorda che la frequenza deve essere comunicata agli studenti con largo anticipo prevedendo dei recuperi e deve essere opportunamente giustificata dal docente stesso.

Si richiede, inoltre, di renderlo evidente nel Syllabus. La presidente ricorda ai consiglieri che l'obbligo di frequenza prevede che siano previsti turni aggiuntivi per chi non avesse potuto partecipare alle lezioni "ufficiali".

La presidente non riceve segnalazioni circa l'obbligatorietà di laboratori e/o attività formative da parte dei docenti.

Al termine della presentazione del nuovo Regolamento il Presidente sottopone al Consiglio la sua approvazione.

Il Consiglio approva.

Il Presidente chiede delega al Consiglio per eventuali modifiche non sostanziali e/o modifiche a seguito di confronto con la COMDIDA del DII, dalla Scuola di Ingegneria e/o dall'Ufficio Offerta Formativa dell'Ateneo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

OGGETTO 8 - Regole per l'applicazione dell'obsolescenza

La Presidente informa il Consiglio che la Commissione Didattica ha proposto le seguenti indicazioni aggiuntive per l'applicazione dell'obsolescenza prevista dall'art. 10 comma 6:

- Riconoscere solo esami interi, senza prevedere riconoscimenti parziali
- Evitare l'assegnazione di riconoscimento in percentuale basati sul numero di anni trascorsi dal sostenimento dell'esame

La Presidente chiede al Consiglio l'approvazione.

Il Consiglio approva.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 05/02/25

Pag. 13

OGGETTO 9 - Pratiche studenti

Non ci sono pratiche studenti.

Alle ore **16:55** la Presidente dichiara esaurita la discussione dei punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

FIRMA DEL PRESIDENTE
Prof.ssa Anna Stoppato

FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof. Angelo Zarrella