

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica – LM10

Vademecum dello Studente

Anno accademico 2024-2025

INDICE

PREMESSA

Contatti

PRESENTAZIONE del Corso di Studio

Orientamento in ingresso - AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA

Orientamento in itinere - 1. PIANO DI STUDI INDIVIDUALE - PSI | ESAMI A SCELTA LIBERA

Orientamento in itinere - 2. TIROCINI

Orientamento in itinere - 3. MOBILITA' INTERNAZIONALE

Orientamento in itinere - 4. QUALITA' DELLA DIDATTICA

Orientamento in uscita - 1. TESI DI LAUREA

Orientamento in uscita - 2. SBOCCHI PROFESSIONALI

PREMESSA

Il “vademecum” ha lo scopo di fornire allo studente le informazioni per l’orientamento nelle diverse fasi del suo percorso formativo (in ingresso, in itinere e in uscita, ovvero nell’avvio del suo rapporto con il mondo del lavoro); inoltre, fornisce le informazioni essenziali per la gestione amministrativa dei piani di studio e delle diverse pratiche (Erasmus, Double Degree, ecc.) rimandando, laddove necessario, ai documenti che forniscono le informazioni complete.

Si rammenta, comunque, che lo studente deve fare riferimento al sito ufficiale del Corso di laurea (<https://poliba.coursecatalogue.cineca.it/corsi/2024/10178>) e, in particolare, al Regolamento Didattico (<http://www.poliba.it/it/didattica/regolamenti-didatticilm10>) dove sono riportate tutte le informazioni ufficiali.

CONTATTI

Coordinatore: Prof. Ing. Marco Torresi

Tel.: 080.596.3577

Email: CoordinatoreLM10@poliba.it

Coordinatore Vicario: Prof.ssa Maria Dicorato

Tel.: 080.596.3516

Email: maria.dicorato@poliba.it

1. Richieste di firma e Consegna di moduli. I moduli da firmare e/o consegnare (compilati in ogni parte) possono essere inviati all’indirizzo email del Coordinatore. Non inviare allegati su Teams.

2. Richieste di colloquio. Il ricevimento degli studenti avviene il lunedì dalle 11:00 alle 13:00 e il giovedì dalle 16:30 alle 18:30 in presenza o tramite Teams (<https://www.dmmm.poliba.it/index.php/it/coordinatori-dei-corsi-di-studio>).

3. Canale Teams di comunicazioni da parte del Coordinatore agli studenti. Si consiglia di iscriversi al canale “LM_EN-Comunicazioni-Coordinatore” mediante il codice: qktt3s9

In caso di assenza del Coordinatore è possibile rivolgersi al Coordinatore Vicario.

Si prega, prima di richiedere via email informazioni già presenti sul regolamento didattico del corso di laurea e sui siti istituzionali, di consultare attentamente tali fonti. Per ulteriori informazioni, è possibile rivolgersi ai rappresentanti degli studenti e al personale della Segreteria Studenti.

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI STUDIO

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica ha come obiettivo la formazione di ingegneri magistrali capaci di impiegare con competenza e flessibilità, in ambito nazionale e internazionale, le tecnologie di produzione e utilizzo dell'energia, nelle sue diverse forme, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili e all'idrogeno, alla gestione sostenibile delle infrastrutture energetiche, grazie anche a una solida preparazione multidisciplinare su aspetti di carattere industriale, ambientale e socioeconomico.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica viene erogato congiuntamente dal Politecnico di Bari e dall'Università del Salento, con due curricula erogati in lingua italiana presso la sede di Bari e un curriculum in lingua inglese presso la sede di Lecce, come dettagliato di seguito:

1. **PRODUZIONE SOSTENIBILE DELL'ENERGIA (POLIBA)**: approfondisce i temi legati alla sostenibilità della produzione di energia e mira a sviluppare le competenze nelle discipline ingegneristiche di carattere industriale connesse con la produzione, la gestione e il trasporto dell'energia.
2. **GENERAZIONE DISTRIBUITA ED USI FINALI DELL'ENERGIA (POLIBA)**: approfondisce i temi della generazione distribuita, della pianificazione energetica ed ambientale e dell'uso efficiente dell'energia (anche attraverso l'impiego di strumenti di intelligenza artificiale e digital twins) per lo sviluppo di conoscenze trasversali e multidisciplinari con riferimento agli usi dell'energia.
3. **INFRASTRUTTURE ENERGETICHE (UINISALENTO – English)**: approfondisce lo studio delle infrastrutture energetiche per il territorio includendo approfondimenti sui processi e le tecnologie industriali per l'energia, la resilienza delle infrastrutture, i metodi di trattamento e analisi dei dati derivanti dal monitoraggio degli impianti produttivi e dei relativi carichi, la sicurezza delle infrastrutture.

Il CdS è costituito da un gruppo di materie obbligatorie comuni che approfondiscono i temi classici dell'Ingegneria Energetica.

I programmi formativi di tutti i curricula si articolano nel modo seguente:

- a) 48-72 CFU di attività formative nell'ambito disciplinare (T) della classe LM30 - Ingegneria Energetica e Nucleare;
- b) 12-36 CFU di attività formative in settori disciplinari appartenenti ad ambiti disciplinari affini;
- c) 12 CFU di attività formative autonomamente scelte dallo studente;
- d) 6 CFU relativi a un tirocinio formativo;
- e) 18 CFU relativi alla preparazione della prova finale.

Per ogni curriculum il totale dei CFU da conseguire è 120.

Lo studente può presentare un Piano di Studi Individuale. Sul sito di Ateneo (<https://poliba.coursecatalogue.cineca.it/corsi/2024/10178>), per ciascun anno di immatricolazione, è possibile leggere il REGOLAMENTO DIDATTICO del CdS (a partire dall'A.A. 2022-23, anno di costituzione del CdS).

Orientamento in ingresso - AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA

Si raccomanda agli studenti di prendere visione dei servizi di orientamento del Politecnico di Bari (<http://www.poliba.it/it/orientamento>)

In particolare, le immatricolazioni sono possibili in accordo alle procedure e alle finestre temporali definite dal Senato Accademico per l'intero ateneo (<http://www.poliba.it/it/didattica/immatricolazione-alle-lauree-magistrali-biennali>).

Per l'accesso al corso di Laurea Magistrale (LM) in Ingegneria Energetica ai sensi del DM 270/2004 occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. L'accesso ai corsi di LM è subordinato al possesso di requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale scientifico-tecnica e linguistica, secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 2 del DM 270/04.

Il possesso dei requisiti curriculari è **verificato** con il possesso di un **titolo conseguito nella classe delle lauree di Ingegneria Industriale (classe 10 ex DM509/99, L9 ex DM270/04)**.

Possono accedere al corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, subordinatamente alla verifica dei requisiti curriculari, gli studenti che abbiano conseguito una Laurea di I livello:

- in Ingegneria nella Classi di Laurea:
 - L7 (Ingegneria Civile e Ambientale);
 - L8 (Ingegneria dell'Informazione);
- nelle Classi di Laurea delle Aree disciplinari Scientifico-Tecnologica:
 - L2 (Biotecnologie);
 - L-21 (Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale);
 - L23 (Scienze e tecniche dell'edilizia);
 - L27 (Scienze e tecnologie chimiche);
 - L30 (Scienze e tecnologie fisiche);
 - L31 (Scienze e tecnologie informatiche);
 - L35 (Scienze matematiche);
 - L41 (Statistica);
- ovvero una laurea di I livello nelle classi di laurea equipollenti a quelle elencate sopra ex DM 509/99;
- ovvero un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo;
- ovvero una laurea quinquennale a ciclo unico in Ingegneria o Architettura.

I requisiti curriculari minimi sono i seguenti:

- 24 CFU nei settori scientifico-disciplinari
 - MAT
 - SECS-S/01-02,
 - INF/01,
 - ING-INF/05,
 - FIS,
 - CHIM;
- 12 CFU nei settori scientifico-disciplinari:
 - ING-IND.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel documento:

http://www.poliba.it/sites/default/files/didattica/guida_al_processo_di_immatricolazione_lm_2018.pdf

La domanda di riconoscimento di CFU per conoscenze ed attività pregresse deve essere presentata presso la Segreteria Studenti.

Nel caso in cui i requisiti curriculari non fossero rispettati il Dipartimento assegnerà allo studente obblighi formativi aggiuntivi (corsi singoli). Dopo il superamento degli esami di tali corsi lo studente potrà procedere all'immatricolazione.

Per tutti coloro che intendono accedere al corso di laurea, la preparazione individuale è automaticamente verificata se il voto di laurea dello studente è **pari o superiore a 85/110**.

Nel caso in cui il requisito sulla preparazione individuale non fosse rispettato, una Commissione ad hoc del Dipartimento procederà a un colloquio sulle discipline caratterizzanti dell'ambito dell'Ingegneria Energetica:

ING-IND/08 Macchine a fluido, ING-IND/09 Sistemi energetici, ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, ING-IND/12 Misure meccaniche e termiche, ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine, ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine, ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale, ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di produzione, ING-IND/17 Impianti industriali meccanici.

Solo in caso di esito positivo lo studente potrà procedere all'immatricolazione alla classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Energetica e Nucleare (LM30).

I colloqui per l'accertamento della preparazione individuale si svolgeranno secondo un Calendario che verrà comunicato di volta in volta agli studenti interessati.

Orientamento in itinere - 1. PIANO DI STUDI INDIVIDUALE - PSI | ESAMI A SCELTA LIBERA

La presentazione delle Pratiche studenti deve avvenire nei periodi:

1. 20 settembre - 20 ottobre;
2. 1 novembre - 10 novembre (finestra di recupero).

e/o

1. 20 febbraio - 20 marzo;
2. 1 aprile - 10 aprile (finestra di recupero).

Le finestre di recupero sono riservate:

- agli studenti la cui domanda non è stata accettata;
- agli studenti che non hanno potuto utilizzare la precedente finestra a causa di vincoli tecnico-amministrativi documentabili (esempio: immatricolazione non ancora completata, vincitore di borsa Erasmus+ e necessità di PSI per Learning agreement).

Nelle finestre di recupero non saranno accettate richieste di studenti che non rientrino nelle precedenti casistiche.

Nelle finestre tra il 20 febbraio e il 10 marzo (prima finestra) e tra l'1 aprile e il 10 aprile (seconda finestra) è possibile presentare variazioni che riguardino soltanto il secondo semestre.

CAMBIO INDIRIZZO

Gli studenti che intendono effettuare un cambiamento di curriculum (p.es. da *Produzione Sostenibile dell'Energia a Generazione Distribuita ed Usi Finali dell'Energia* o *Infrastrutture Energetiche*) possono farlo facendo domanda alla Segreteria Studenti tramite la procedura online disponibile sul sito del Politecnico al link:

<http://www.poliba.it/didattica/passaggio-di-percorso>.

Il passaggio di percorso si richiede compilando l'istanza online dal 3 settembre al 31 dicembre. La Segreteria Studenti inserirà il passaggio di percorso direttamente sul portale ESSE3 e non invierà altre comunicazioni.

PIANI DI STUDIO (PSI)

Gli studenti che intendono indicare gli esami a scelta o richiedere la sostituzione di esami di curriculum, devono compilare la domanda on-line tramite DEPASAS (login dal sito www.poliba.it). La domanda on-line viene trasmessa d'ufficio al Coordinatore. Le informazioni sulle procedure per la compilazione on-line delle domande sono disponibili su:

Guida_Depasas_studente

La domanda sarà esaminata, per la congruenza al singolo percorso formativo, dalla Commissione Didattica del Corso di Studi e approvata dal Consiglio di Dipartimento.

ESAMI A SCELTA

Gli studenti che desiderano indicare o modificare gli esami a scelta devono selezionare su DEPASAS il tipo di pratica: richiesta esami a scelta.

VARIAZIONE PSI

Gli studenti che desiderano richiedere la sostituzione di esami di curriculum devono selezionare su DEPASAS il tipo di pratica: piano di studi individuale.

PROCEDURA PER VARIAZIONE PSI

Tutte le domande devono essere presentate tramite il sistema DEPASAS prima di frequentare l'insegnamento e sostenere il relativo esame in modo da permettere alla segreteria di inserire l'insegnamento nella carriera dello studente.

N.B.: Tutte le richieste per essere valide devono essere corredate di: 1) certificato di laurea triennale con esami sostenuti (o, in alternativa, Autocertificazione conseguimento titolo con esami scaricabile sul portale ESSE3); 2) piano di studi del corso di laurea magistrale (Allegato 1); 3) dichiarazione che "gli insegnamenti inseriti nel piano di studi non presentano contenuti sovrapponibili con quelli statuari e/o facenti parte del proprio curriculum e che essi non presentano contenuti totalmente o parzialmente sovrapponibili con altri insegnamenti previsti dal R.D. o già sostenuti in altro CdS" (Allegato 2).

NB: tutti i documenti devono essere salvati in formato pdf prima di essere caricati sul sistema tramite DEPASAS.

Le richieste di seguito descritte sono considerate di automatica approvazione dalla Giunta o dal Consiglio di Dipartimento:

- 1) Sostituzione di esami da curriculum per un massimo di 12 CFU con esami di altro curriculum del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.
- 2) Sostituzione di esami previsti nel proprio piano di studi già sostenuti in altri corsi di studio con altri dello stesso ambito (caratterizzante per caratterizzante; affine per affine).
- 3) Scelta di "esami a scelta libera" dai corsi di laurea o di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Gestionale o Ingegneria Elettrica o dal corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering per un massimo complessivo di 12 CFU (comprese eventuali sostituzioni di esami).
- 4) Scelta di "esami a scelta libera" da qualunque curriculum del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

N.B. 1: Gli automatismi sopra riportati valgono anche per la sostituzione di esami precedentemente scelti.

La modalità DEPASAS non permette la scelta di insegnamenti erogati dall'Università "Aldo Moro" di Bari. Per ovviare a detto inconveniente si suggerisce agli interessati di utilizzare il campo "Inoltre chiede/dichiara che" per indicare l'insegnamento non previsto tra quelli indicati nelle tabelle del PoliBA.

Orientamento in itinere - 2. TIROCINI

Il CdS Magistrale in Ingegneria Energetica prevede un obbligo di 6 CFU di tirocinio che può essere svolto presso un'azienda (Tirocinio curricolare esterno) o presso un laboratorio del Politecnico (Tirocinio interno). Il tirocinio interno può essere svolto anche presso un centro di ricerca estero, nell'ambito di accordi o programmi di collaborazione internazionale (Erasmus+, Erasmus Traineeship, ecc.).

Le attività di tirocinio esterno possono essere svolte presso enti pubblici o privati ufficialmente riconosciuti tramite apposita convenzione con il Politecnico di Bari. È possibile attivare una convenzione nel caso questa non esista. Gli enti convenzionati con il Politecnico esterni sono disponibili sul sito del Politecnico al [link](#) relativo ai Tirocini Studenti.

Secondo il Regolamento Didattico e il Regolamento Tirocini (<http://www.poliba.it/it/didattica/tirocini-studenti>), lo studente deve seguire le seguenti procedure:

1. AVVIO DEL TIROCINIO

Prima di iniziare il tirocinio è necessario compilare il [modulo di inizio tirocinio](#).

- Tirocini interni: il modulo di inizio tirocinio correttamente compilato (in particolare per la data di inizio) va fatto firmare al tutor interno e, in ultimo, al Coordinatore.
- Tirocini esterni: il modulo di inizio tirocinio correttamente compilato deve essere firmato dal tutor interno, dal tutor aziendale, dal rappresentante legale dell'azienda (timbro e firma) e, in ultimo, dal Coordinatore.

Il modulo completo delle firme deve essere fatto pervenire presso l'Ufficio Comunicazione Istituzionale, Orientamento, Tirocini, URP e Supporto alla internazionalizzazione almeno 7 giorni prima dell'avvio del tirocinio (tirocinistudenti@poliba.it) affinché vengano attivate le assicurazioni indispensabili per l'attività dello studente presso l'azienda.

2. CONCLUSIONE TIROCINIO

Al termine del tirocinio (interno o esterno) lo studente deve inviare la seguente documentazione alla Segreteria Didattica del DMMM utilizzando questo [LINK](#) (indipendentemente dall'anno accademico riportato nel form online). Lo studente deve loggarsi con l'email istituzionale e compilare tutti i campi obbligatori.

ATTENZIONE: la procedura non consente invii multipli, pertanto si suggerisce di controllare scrupolosamente la correttezza della documentazione.

Tirocini interni: (0) modulo di inizio tirocinio completo di tutte le firme e della data di inizio; (1) modulo di fine tirocinio firmato dal tutor; (2) la relazione finale firmata dal tutor (il file word va scaricato prima di effettuare qualsiasi modifica e, dopo averlo compilato sul proprio computer, convertito in PDF).

Tirocini esterni: (0) modulo di inizio tirocinio completo di tutte le firme e della data di inizio; (1) modulo di fine tirocinio firmato dal tutor aziendale e dal tutor accademico; (2) la relazione finale firmata dal tutor aziendale e dal tutor accademico (il file word va scaricato prima di effettuare qualsiasi modifica e, dopo averlo compilato sul proprio computer, convertito in PDF); (3) certificazione con un positivo giudizio finale rilasciata dall'ente ospitante (e quindi su

carta intestata dell'ente) e vistata dal tutor accademico; (4) **registro delle presenze** firmato dal tutor aziendale (il file word va convertito in PDF). Si presti attenzione al fatto che al modulo di conclusione tirocinio esterno sia stato aggiunto un brevissimo questionario che si prega di far compilare al tutor aziendale.

Se l'invio della documentazione va a buon fine, il sistema notifica tramite email allo studente che la pratica sarà elaborata dalla Segreteria del DMMM.

La Segreteria, dopo aver elaborato la pratica, invierà allo studente una email nella quale conferma la possibilità di procedere alla verbalizzazione del tirocinio oppure la necessità di integrare/revisionare la documentazione.

3. VERBALIZZAZIONE DEL TIROCINIO

Dopo aver ricevuto dalla Segreteria Didattica l'approvazione della documentazione inviata, lo studente può prenotarsi su ESSE3 al primo appello utile.

La verbalizzazione avviene ad opera del Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

In sede di verbalizzazione del tirocinio lo studente deve presentare: (i) l'email ricevuta dalla Segreteria e (ii) la relazione finale.

Note:

Il tirocinio e la tesi di laurea vanno considerate due attività distinte che consentono di ottenere un numero distinto di crediti. Tuttavia, è ammissibile che uno studente svolga tirocinio e tesi di laurea presso la stessa azienda (è anche auspicabile perché rende più efficiente il percorso di studi) e/o nell'ambito della stessa disciplina. In questi casi si raccomanda agli studenti di svolgere le attività di tirocinio su problemi che siano distinti e/o propedeutici a quelli oggetto della tesi di laurea.

Orientamento in itinere - 3. MOBILITÀ INTERNAZIONALE

Per attivare un periodo di studi all'estero (mobilità per studio e mobilità per tesi) nell'ambito del CdS sono disponibili i seguenti programmi Erasmus ed Erasmus Traineeship e programmi di Double Degree.

Per le procedure Erasmus gli studenti possono rivolgersi Prof. Marco Torresi, coordinatore del programma Erasmus per gli studenti outgoing dei corsi di studio di Meccanica, Energetica, Aerospaziale e Mechanical Engineering.

Per estensione degli accordi già in essere per i corsi di Laurea Magistrale di Ingegneria Meccanica, per i Double Degree sono attualmente disponibili 3 programmi con le seguenti università straniere: Cranfield University, ENSAM-Parigi, New Jersey Institute of Technology. Accordi specifici per Laurea Magistrale di Ingegneria Energetica sono in fase di stipula.

DOUBLE DEGREE "POLITECNICO DI BARI – CRANFIELD UNIVERSITY"

È attivo un programma di collaborazione con la Cranfield University (UK) volto a consentire agli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica del Politecnico di Bari di conseguire un doppio titolo di laurea.

Il programma prevede il conseguimento dei seguenti titoli:

1. Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica presso il Politecnico di Bari;
2. Thermal Power MSc (Gas Turbine Technology, Aerospace Propulsion, Rotating Machinery Engineering and Management; <https://www.cranfield.ac.uk/courses/taught/thermal-power>) presso la Cranfield University.

Il conseguimento del doppio titolo richiederà agli studenti la frequenza di un anno accademico presso la Cranfield University e, inoltre:

- il conseguimento dei 60 CFU del I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica presso il Politecnico di Bari;
- il conseguimento dei 200 crediti del Thermal Power MSc presso la Cranfield University;
- la discussione della tesi di Laurea Magistrale presso il Politecnico di Bari.

Per ulteriori informazioni gli studenti possono rivolgersi al prof. Pietro De Palma, referente del DD.

DOUBLE DEGREE "POLITECNICO DI BARI - ARTS ET METIERS PARISTECH"

È attivo un programma di collaborazione con l'Università Arts et Metiers ParisTech (FR) volto a consentire agli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica del Politecnico di Bari di conseguire un doppio titolo di laurea.

Il programma prevede il conseguimento dei seguenti titoli:

1. Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica presso il Politecnico di Bari;
2. Master of Science presso Arts et Metiers ParisTech;

3. Sciences et Genie des Materiaux, parcours Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures (MAGIS).

Gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica del Politecnico di Bari possono sostituire il II anno della LM33 con un Master of Science presso Arts et Metiers ParisTech. Al conseguimento del suddetto titolo di Master of Science, essi potranno richiedere il riconoscimento di 60 CFU validi per il conseguimento della LM33/LM30, di cui 36 per insegnamenti e 24 per tirocinio + tesi (6+18).

È possibile seguire uno dei seguenti percorsi.

- I. percorso: Mécanique des Fluides: Fondements et applications, parcours Aérodynamique et Aéroacoustique;
- II. percorso: Energétique et Environnement, parcours Ingénierie des machines de conversion d'énergie (IMCE).

Per ulteriori informazioni gli studenti possono rivolgersi alla [prof.ssa Stefania Cherubini](#), referente del DD.

DOUBLE DEGREE – “POLITECNICO DI BARI - New Jersey Institute of Technology”

È attivo un programma di collaborazione con il New Jersey Institute of Technology (USA) volto a consentire agli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica del Politecnico di Bari di conseguire un doppio titolo di laurea.

Il programma prevede il conseguimento dei seguenti titoli:

1. Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Energetica presso il Politecnico di Bari;
2. Master of Science Degree in “Mechanical Engineering” (“US Degree”) dal NJIT.

Il programma di DD ha l'obiettivo di integrare studenti di tutte le nazionalità in un percorso da effettuare a Bari e New York. Tutti gli insegnamenti sono tenuti in lingua inglese sia alla NJIU sia al POLIBA.

Gli studenti devono acquisire 78 CFU presso il Politecnico di Bari e 48 CFU presso la NJIT (inclusi tirocinio e tesi).

Per ulteriori informazioni gli studenti possono rivolgersi [prof. Marco Torresi](#), referente del DD.

Orientamento in itinere - 4. QUALITÀ DELLA DIDATTICA

Gli organi di governo del Corso di Studi sono costantemente impegnati a monitorare l'andamento della qualità della didattica del CdS anche attraverso l'analisi dei questionari della didattica, annualmente compilati dagli studenti, e degli indicatori disponibili sul cruscotto di ateneo.

Il CdS effettua periodicamente l'analisi delle cause delle eventuali criticità identificate, anche grazie all'interazione con gli studenti, e compila il rapporto di riesame che contiene le proposte di interventi di miglioramento e la valutazione del loro stato di avanzamento.

Gli studenti sono invitati a prendere visione di queste analisi allo scopo di effettuare le scelte relative al proprio percorso di studi con maggiore consapevolezza. I dati e i documenti sono disponibili nella sezione relativa alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti del sito di Dipartimento:

<https://www.dmmm.poliba.it/index.php/it/struttura-organizzativa/organi-collegiali/commissione-paritetica/relazioni-annuali>.

Calendario esami

Il calendario degli esami è disponibile sulla piattaforma ESSE3.

Tutor

Ad ogni studente viene assegnato un tutor, individuato fra i docenti del CdS, che ha il compito di assistere il percorso di studi dello studente.

Si raccomanda altresì agli studenti di prendere visione dei servizi di orientamento del Politecnico di Bari al link: <http://www.poliba.it/it/orientamento>.

Orientamento in uscita - 1. TESI DI LAUREA

Le informazioni relative alla procedura di laurea (modulistica e spiegazioni su procedure e tempistiche da rispettare presso la Segreteria Studenti e presso il Dipartimento) sono disponibili sul sito di ateneo:

<http://www.poliba.it/it/didattica/procedure-la-laurea>.

Per altre informazioni, incluso il regolamento per la valutazione della tesi, gli studenti possono fare riferimento al Regolamento Didattico.

Modello unico richiesta tesi di laurea

Deve essere firmato dal relatore, eventuale correlatore e in ultimo dal Coordinatore.

Tesi in lingua inglese

La prova finale può essere sostenuta in lingua inglese, su richiesta dello studente, nel caso in cui il lavoro di tesi sia stato svolto all'estero. La richiesta, controfirmata dal Relatore, dovrà essere presentata al Direttore del Dipartimento e per conoscenza al Coordinatore.

Determinazione della valutazione conclusiva degli studi per il conseguimento della laurea magistrale

Il voto finale di laurea, VF , è calcolato nel seguente modo:

$$VF = M K$$

dove M rappresenta la media pesata dei voti riportati negli esami dei due anni della Laurea Magistrale, espressa in centodecimi, e K è un coefficiente moltiplicativo che tiene conto di diversi fattori.

Indicata con V_i la votazione in centodecimi riportata nella disciplina i -esima e con c_i i relativi CFU, la media pesata M , viene calcolata nel seguente modo:

$$M = \frac{\sum V_i c_i}{\sum c_i}$$

Nella sommatoria non è compreso il voto relativo all'elaborato finale e sono omessi quelli più bassi relativi a discipline, o frazioni di esse, per un totale di 6 crediti. La media pesata corrisponde al voto di partenza.

Il coefficiente moltiplicativo K tiene conto dell'elaborato della tesi e della presentazione, nonché della carriera del laureando.

Per la qualità della tesi e della presentazione si hanno al più 7 punti percentuali.

A questi si aggiungono i punti percentuali legati alla carriera che vengono calcolati come di seguito descritto.

Se la tesi è stata condotta in laboratorio ci sono 0.3 punti percentuali mentre, se è stata svolta in azienda, ci sono 0.5 punti percentuali.

Se il laureando ha svolto un tirocinio in azienda ci sono 0.5 punti percentuali; altrimenti, niente.

Se il laureando è in corso ci sono 0.5 punti percentuali; altrimenti niente.

Per una sola lode ci sono 0.3 punti percentuali; per due o più lodi ci sono 0.5 punti percentuali.

Il voto finale è quindi pari al voto di partenza moltiplicato per il coefficiente moltiplicativo.

Se il voto finale (senza arrotondamento) è almeno 112, il relatore può chiedere la lode e, solo all'unanimità, questa può essere assegnata al laureando.

Per tutte le altre valutazioni si effettua l'arrotondamento.

Orientamento in uscita - 2. SBOCCHI PROFESSIONALI

Per garantire che gli studenti si orientino verso il mondo del lavoro in modo consapevole e per sostenere questo tipo di orientamento, le strutture di coordinamento del CdS elaborano i dati disponibili sui profili dei laureati e sugli sbocchi occupazionali, e si coordinano con le iniziative dell'ufficio Placement del Politecnico di Bari (www.poliba.it/it/placement/home).

In primo luogo, gli studenti sono invitati a prendere visione delle statistiche sulle condizioni occupazionali (<http://statistiche.almalaurea.it/universita/statistiche/trasparenza?codizione=0720207303200001>) fornite dal consorzio Almalaurea.

In secondo luogo, si raccomanda di informarsi dei servizi erogati dall'ufficio Placement del Politecnico di Bari (referente Dott.ssa Lucrezia Petolicchio).