

Il giorno 19 ottobre 2023 alle ore 12.00, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Industriale, al terzo piano della sede di via Venezia 1, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea aggregato tra il Corso di laurea in Ingegneria Meccanica e il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCLA. La posizione degli invitati è la seguente:

RIF		POSIZIONE			
D	Baracco Luca	G	D	Martini Lorenzo	X
D	Battini Daria	X	D	Massaro Matteo	G
D	Benato Alberto	P	D	Meneghetti Giovanni	P
D	Benini Ernesto	G	D	Merano Michele	X
D	Berto Arianna	G	M	Mozzon Mirto	P
D	Biazzo Stefano	P	D	Muffatto Moreno	X
D	Bortolin Stefano	P	D	Negro Enrico	G
D	Boschetti Giovanni	P	D	Pagot Gioele	G
PC	Bottin Matteo	P	D	Panizzolo Roberto	G
D	Bruschi Stefania	P	D	Paronetto Fabio	G
D	Calliari Irene	X	D	Pastura Marco	P
D	Calzavara Martina	P	D	Petrone Nicola	P
D	Cavazzini Giovanna	G	D	Picano Francesco	X
D	Cocuzza Silvio	G	D	Polesello Pietro	X
D	Colombo Giovanni	P	M	Prelli Luca	G
D	Concheri Gianmaria	P	D	Ricotta Mauro	P
M	De Carli Michele	G	D	Rigon Daniele	P
D	Del Col Davide	G	D	Rosati Giulio	P
D	Diani Andrea	P	D	Salomoni Valentina	P
D	Di Bella Antonino	P	D	Savio Enrico	P
D	Doria Alberto	P	D	Simone Angelo	P
D	Efthymiopoulos Christos	X	D	Simonetto Enrico	P
D	Elsayed Hamada Abdelwaha	P	M	Sirignano Chiara	G
D	Erb Wolfgang	G	M	Sommariva Alvise	X
D	Faccio Maurizio	X	D	Sonato Piergiorgio	G
D	Fanti Giulio	G	M	Stoppato Anna	P
D	Favretti Marco	X	M	Uccheddu Maria Francesca	P
D	Ferrati Francesco	P	D	Vivian Jacopo	X
D	Ferro Paolo	G	D	Zambon Andrea	P
D	Finco Serena	P	ST	Antonietti Camilla	X
D	Forzan Michele	G	ST	Bigolin Mirko	G
D	Ghiotti Andrea	P	ST	Cecchinato Francesco	P
D	Lenzo Basilio	G	ST	Gallo Davide	X
D	Lot Roberto	G	ST	Gusso Leonardo	P
D	Lucchetta Giovanni	G	ST	Martelli Luca	X
D	Margoni Martino	G	ST	Moraru Gheorghe	P
D	Marion Andrea	G	ST	Priscoglio Ludovica Maria Pia	P
			ST	Spada Francesco	P

RIFERIMENTI

D	Docente	PC	Professore a contratto
ST	Rappresentante studenti	M	Mutuato

P= PRESENTE, G= ASSENTE GIUSTIFICATO, X= ASSENTE.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Presiede la riunione il prof. Giovanni Meneghetti con il supporto del prof. Alberto Benato in qualità di segretario verbalizzante.

Ordine del giorno

1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente.
2. Comunicazioni.
3. Attivazione dei corsi di studio e contingenti studenti stranieri e Marco Polo.
4. Aggiornamento composizione GAV e Commissioni.
5. Modifica ordinamento (RAD) del Corso di Laurea e Laurea Magistrale
6. Modifica Art. 2 - Ammissione del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale.
7. Rapporto di Riesame Ciclico del Corso di Laurea e di Laurea Magistrale.
8. Visite di istruzione (2 giorni Del Col)
9. Autorizzazione missioni (ratifica)

BOLSA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente

Il Presidente informa che, contestualmente all'invio dell'O.d.G. è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza del verbale della seduta: del 2 febbraio 2023

Il Presidente informa il Consiglio di non aver ricevuto osservazioni e sollecita i presenti a fare i propri eventuali rilievi.

In assenza di osservazioni sottopone il verbale al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio prende atto

BOZZA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Comunicazioni

2.0 *Immatricolazioni.*

Il Presidente Comunica che il 23 settembre si sono **chiuso le immatricolazioni dei corsi di laurea.**

Gli immatricolati in Ingegneria Meccanica sono (statimma/iscritti al primo anno):

Curriculum Formativo: 314

Curriculum Industriale: 122

Per un totale di 436 (+3% su A.A. 2022/23).

Alla chiusura delle immatricolazioni erano:

- 422 nell'A.A. 2022/23 (-15% su A.A. 2021/22)
- 492 nell'A.A. 2021/22 (+16% su A.A. 2020/21)
- 424 nell'A.A. 2020/21 (-14% su AA 2019/20)

2.1 *Progetto FOURTEEN*

Il Progetto FOURTEEN (FOstering Up-Rate in TEaching Engineering) della Scuola di Ingegneria è in continuità con i precedenti progetti (DIECI, UNDICI, DODICI, TREDICI) intende sviluppare e mettere a sistema una serie di azioni di didattica innovativa che coinvolgono i Dipartimenti DEI, DICEA, DII e DTG, della Scuola di Ingegneria. Linee del progetto:

- a) laboratori soft skills e di comunicazione, visite di istruzione con challenges e seminari aziendali, aggiornamento di dotazioni digitali di aula e laboratorio;
- b) laboratori e corsi di soft skills, formazione alla didattica blended;
- c) tutor di accompagnamento per corsi internazionali;
- d) realizzazione di MOOC, innovazione digitale della didattica.

FOURTEEN: (FOstering Up-Rate in TEaching Engineering)

- Ambito: progetto di Scuola «miglioramento della didattica anno 2023»
- Iter:
 - ✓ Stesura del progetto congiunta dei 4 Dip. Ingegneria e approvazione in Consiglio di Scuola maggio 2023
 - ✓ Per il DII redazione della proposta (Proff. Bruschi, Barolo, Meneghetti)
 - ✓ Nelle date 21 giugno, 19 luglio 2023 e 3 agosto si è riunita la Commissione di Ateneo per la valutazione dei Progetti presentati nell'ambito del "Bando per la presentazione dei progetti di miglioramento della didattica – anno 2023".
 - ✓ Comunicazione approvazione progetto a Direzione DII – 8 agosto 2023
 - ✓ Decreto Rettorale assegnazione fondi dopo la pausa estiva
 - ✓ Fissata la data del 31/12/2024 come scadenza per impegnare le risorse collegate al progetto
- Contenuti del progetto FOURTEEN – DII (Bruschi, Barolo, Meneghetti):
 - ✓ Laboratori soft skills DII (5.5 keuro):
 - Organizzazione di un laboratorio di comunicazione e presenza scenica per studenti e studentesse (15/20 persone), in particolare per chi svolge ruoli di rappresentanza in Organi di Dipartimento e Scuola (CCS, CdD; CdScuola);

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

- verranno in particolare organizzati tre incontri con attività teorico-pratiche proposte da un comunicatore/attore professionista.
- Organizzazione di un laboratorio di comunicazione e presenza scenica per docenti e PTA (15 docente+5 PTA); verranno in particolare organizzati tre incontri con attività teorico-pratiche proposte da un comunicatore/attore professionista a un gruppo ristretto di docenti.
 - ✓ Sostituzione dei radiomicrofoni in aule del Dipartimento con capienza superiore a 100 posti (20 keuro)
 - ✓ **Organizzazione di visite di istruzione per i sette corsi di laurea magistrale del Dipartimento presso siti industriali con seminario tecnico tenuto da rappresentanti dell'industria e discussione di casi di studio (15 keuro)**

2.2 ***Settimana del miglioramento della didattica***

Il Presidente comunica che è stato comunicato ai Presidenti di Consiglio di Corso di Studio che la **Settimana per il miglioramento della didattica è prevista dal 13 al 17 novembre**.

Dovrà essere pertanto convocato un CCS, previsto per il **giorno 16 novembre alle ore 12**, per valutare l'analisi sui risultati dell'Indagine sull'opinione degli studenti.

L'evento di Ateneo è previsto il pomeriggio del 16 novembre, mentre la Scuola non ha ancora comunicato se e quale iniziativa vorrà proporre

2.3 ***Requisiti per il sostenimento degli esami di anni successivi al primo: esito della riunione con i/le docenti delle materie di base***

Il Presidente ricorda che, durante un incontro avvenuto il 17 febbraio con i rappresentanti degli studenti dei corsi di laurea DII, era emersa da parte dei rappresentanti degli studenti la richiesta di organizzare gli appelli della sessione gennaio-febbraio in modo che i due appelli di Fondamenti di Analisi 2 fossero successivi al primo appello di Fondamenti di Algebra (FALG), con l'obiettivo di consentire a studenti e studentesse del secondo anno, ancora in difetto di requisiti, di disporre di un ulteriore appello di FALG e allo stesso tempo poter partecipare ad entrambi gli appelli di Fondamenti di Analisi 2.

Ha poi incontrato, in data 16 giugno, il coordinatore della commissione didattica del Dipartimento di Matematica - prof. Francesco Bottacin, ed ha invitato alla discussione tutti i docenti dei canali DII di FALG, Analisi matematica 1 e Fondamenti di Analisi Matematica 2. Sulla base della discussione di circa un'ora, sono emerse forti contrarietà all'accoglimento della richiesta di collocare l'appello di FALG della sessione gennaio-febbraio prima dei due appelli di Fondamenti di Analisi 2, sia sul piano della fattibilità, da parte degli studenti, di sostenere con successo due esami così impegnativi in poco tempo, che sul consequenziale posticipo degli appelli di Analisi matematica 1, con il possibile effetto collaterale di danneggiare gli studenti del primo anno.

Si è pertanto deciso di non dare seguito alla richiesta.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2.4 Proposta da parte degli studenti di rimozione della deroga al numero minimo di appelli della Scuola di Ingegneria (4 anziché 5)

Le motivazioni che il Senato Accademico (seduta del 15/07/2013) ritenne pienamente accettabili per motivare la deroga per la Scuola di Ingegneria (e altre) sul numero minimo di appelli d'esame. Ecco di seguito:

1. garantire agli studenti uno spettro sufficientemente largo di date in cui programmare gli esami;
2. organizzare nelle aule destinate alla Facoltà le numerose e affollate prove scritte, mantenendole compatibili con l'impegno delle strutture conseguente a sedute di laurea, esami di stato, test di ammissione, etc.
3. consentire ai docenti, spesso titolari di più insegnamenti, talvolta in sedi diverse, di svolgere un numero sostenibile (anche se pur sempre molto elevato) di sedute di esame;
4. evitare che la frequenza ripetuta ad alcune prove di esame diventi per gli studenti il surrogato di una inadeguata frequenza alle esercitazioni e di incentivare una consapevole autovalutazione del proprio livello di preparazione.

La proposta dei rappresentanti degli studenti prevede l'abrogazione della possibilità di deroga ai cinque appelli prevista dell'articolo 9 del Regolamento Didattico di Ateneo ed è stata avanzata da questi ultimi nel Consiglio della Scuola; a seguito di questa richiesta, il Presidente della Scuola, prof. Franco Bonollo, ha ipotizzato un iter per la discussione della proposta di modifica tra tutte le parti coinvolte:

- Riunioni formalizzate tra Rappresentanti Studenti e Direttori + Comdida (sett/ott 2023 – Comdida DII già avvenuta l'11 settembre 2023)
- Elaborazione di una proposta in Scuola (ott 2023)
- Discussione e votazione della proposta nel CCS e nei Dipartimenti DEI, DII, DICEA, DTG (nov 2023)
- Discussione e votazione della proposta in Consiglio Scuola (nov/dic 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.

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

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.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2.6 Laboratorio online di Comunicazione e Soft skills

Ogni anno il Career Service, Settore Placement organizza il Laboratorio online di Comunicazione e Soft Skills per gli studenti delle Magistrali.

Benché l'edizione di quest'anno sia già cominciata, il 16 ottobre u.s., il Presidente desidera promuovere l'iniziativa per le future edizioni.

Il laboratorio ha l'obiettivo di sviluppare, parallelamente alle competenze disciplinari proprie dei Corsi di Studio, competenze trasversali di tipo relazionale per l'inserimento nel mondo lavoro. Nasce da un'idea innovativa che coniuga i principi di instructional design la cui efficacia si basa su prove di evidenza empirica con le migliori pratiche di training di Capitale Psicologico Positivo e con le più efficaci positive interventions anch'esse basate su prove di efficacia. (allegato 1)

Agli studenti che frequentino almeno il 75% degli incontri viene rilasciato l'Open Badge.

BOLZA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Attivazione dei corsi di studio e contingenti studenti stranieri.

Il Presidente sottopone al Consiglio la proposta di attivazione del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica 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, che non ha subito modifiche rispetto a quella dello scorso anno, contenente l'indicazione analitica dei dati relativi all'attivazione dei Corsi di Studio, alla programmazione accessi, al contingente studenti stranieri.

Accesso	Contingente	Contingente Marco Polo	Didattica	Lingua	Corso tipo cds	Corso classe minist	Corso grp affinita	Corso cds cod	Corso descr	Corso curriculum list	Descr sede	Part time sn
LP	8	4	Semestrale	Italiano	Corso di laurea	L-9	1	IN0506	Laurea	- Formativo - Industriale	Padova	Sí
LR	7	4	Semestrale	Italiano	Corso di laurea magistrale	LM-33		IN0518	Laurea Magistrale		Padova	Sí

Legenda:

Contingente = numero di studenti extra comunitari ammissibili. A questo si aggiungono i posti del contingente Marco Polo non utilizzati.

LP = accesso libero con prova

LR = accesso libero con requisiti

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente sottopone inoltre al Consiglio la proposta di confermare per la coorte 2025/26 il contingente **di studenti del Programma Marco Polo stabilito lo scorso anno e pari a 4 posti** per il Corso di Laurea e 4 per il Corso Laurea Magistrale.

Il Consiglio approva all'unanimità

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Composizione Commissioni e GAV

4.1 Commissione didattica

La Commissione è stata composta fino al 30 settembre 2023 da:

Giovanni Meneghetti (coordinatore), Enrico Savio, Guido Ardizzon, Alberto Doria, Davide Del Col.

Il prof. Ardizzon dev'essere sostituito in quanto collocata a riposo dal 1° ottobre 2023. Sentito l'interessato, il Presidente sottopone al Consiglio la sostituzione della prof. Ardizzon con il prof. Ernesto Benini.

Il Presidente ringrazia il Collega Benini per la disponibilità e sottopone al Consiglio l'approvazione della nuova composizione della Commissione:

Giovanni Meneghetti (coordinatore), Ernesto Benini, Davide Del Col, Alberto Doria, Enrico Savio.

Il Consiglio approva all'unanimità

4.2 Commissione Pratiche Studenti

La Commissione è attualmente composta da:

Giovanna Cavazzini(coordinatore), Silvio Cocuzza, Mauro Ricotta

La professoressa Cavazzini deve abbandonare per altri impegni sopraggiunti.

Il prof. Mauro Ricotta la sostituisce nel ruolo di coordinatore e ha dato la propria disponibilità a far parte della Commissione il dott. Enrico Simonetto, che il Presidente ringrazia.

Il Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione della nuova composizione della Commissione: Mauro Ricotta (coordinatore), Silvio Cocuzza, Enrico Simonetto.

Il Consiglio approva all'unanimità

4.3 Composizione del GAV

Il Presidente informa che:

- Il prof. Giulio Peruginelli dev'essere sostituito perché, non avendo più il carico didattico nel Corso di Laurea, non fa parte del CCLA di Ingegneria Meccanica
Tenuto conto della delibera del SA Senato Accademico del 09/11/2015 sulla composizione del GAV e sentiti gli interessati, il Presidente sottopone al Consiglio:
la sostituzione del prof. Giulio Peruginelli con il prof. Giovanni Colombo.

Il Presidente ringrazia il Collega Colombo per la disponibilità e sottopone al Consiglio l'approvazione della nuova composizione del GAV per lo scorcio di quadriennio 2020/24:

- docenti: proff. Giovanni Meneghetti, Giovanni Colombo, Alberto Doria, Alberto Benato, Stefano Bortolin.

- stakeholders: dott.ssa Elena Uberti (Confindustria Veneto Est)

Il Consiglio approva all'unanimità

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Chiede poi delega al Consiglio per la nomina dei rappresentanti degli studenti tra quelli recentemente eletti in CCLA.

Il Consiglio approva all'unanimità

4.4 Referenti

Mobilità internazionale: Mauro Ricotta ha dato la disponibilità a ricoprire, insieme ad Alberto Benato, la funzione di referente per la mobilità internazionale al posto di Giovanna Cavazzini.

Il Consiglio approva all'unanimità

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

5. **Modifica ordinamento (RAD) del Corso di Laurea e Laurea Magistrale**

Il Presidente premette di aver accolto la proposta del Settore Didattica e Post Lauream del Dipartimento di apportare alcune modifiche agli ordinamenti del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in vista della visita delle CEV, prevista nel secondo semestre del 2025.

I due RAD, del Corso di Laurea e del Corso di Laurea Magistrale, non sono più stati modificati dal 2011 e necessitano di una revisione dei testi, ormai obsoleti e non conformi alle attuali disposizioni del CUN.

- A seguito di modifiche della Scheda SUA (all'interno della quale vengono compilati i RAD) apportate nel tempo da CUN e ANVUR, presentano entrambi un Quadro Generale sui Descrittori di Dublino, "Conoscenza e capacità di comprensione" e "Capacità di applicare conoscenza e comprensione" vuoto.
- Il RAD della LM, inoltre, fa riferimento ancora a 6 indirizzi mentre adesso sono 10.

Alcuni testi, anche se apparentemente superati sono indicati nella Scheda SUA come riferiti al momento dell'istituzione del corso e non devono essere modificati; tuttavia è stato chiesto di inserire poche righe aggiuntive al quadro "Consultazione con le organizzazioni rappresentative della produzione di beni e servizi, delle professioni", il testo aggiunto è evidenziato in rosso in entrambe i RAD e attendiamo risposta per confermare l'inserimento.

5.1 **RAD del Corso di Laurea (allegato 1)**

Il Presidente ricorda che il RAD è stato pubblicato poco dopo l'invio della convocazione e ieri pomeriggio resa disponibile una successiva revisione. Di entrambe le pubblicazioni sulla pagina del Consiglio è stato dato avviso via e-mail.

Sono stati revisionati tutti i testi non riferibili al momento dell'istituzione, in particolare:

- Profilo professionale e sbocchi occupazionali che non rispettava le indicazioni formali del CUN
- Conoscenze richieste per l'accesso, che non prevedeva il recupero dell'OFA con le modalità introdotte negli ultimi tre anni.
- Come sopra ricordato è stato compilato il Quadro di sintesi di Conoscenza e comprensione e Capacità di applicare Conoscenza e comprensione
- Non sono stati modificati gli intervalli di crediti

Il Presidente sottopone il documento al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente chiede la delega per eventuali modifiche ai testi prima dell'approvazione definitiva, al fine di migliorare l'esposizione o rispondere ad osservazioni da parte di uffici e/o organi di Ateneo.

Il Consiglio approva all'unanimità

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

5.2 RAD del Corso di Laurea Magistrale (allegato 2)

Il Presidente ricorda che il RAD è stato pubblicato poco dopo l'invio della convocazione e ieri pomeriggio resa disponibile una successiva revisione. Di entrambe le pubblicazioni sulla pagina del Consiglio è stato dato avviso via e-mail.

Sono stati revisionati tutti i testi non riferibili al momento dell'istituzione, in particolare:

- Profilo professionale e sbocchi occupazionali che non rispettava le indicazioni formali del CUN
- Conoscenze richieste per l'accesso per combinare la richiesta del possesso di alcune classi di laurea specifiche con i crediti in due gruppi di settori
- Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo, nella cui formulazione, tra l'altro, si faceva un riferimento troppo esplicito al curriculum formativo del Corso di Laurea.
- Come sopra ricordato, il Quadro di sintesi di Conoscenza e comprensione e Capacità di applicare Conoscenza e comprensione
- In base alle disposizioni del CUN, per cui gli intervalli dei crediti non devono essere troppo ampi e i crediti liberi non possono essere più di 15, si sono introdotte le modifiche sotto descritte:
 - A) Caratterizzanti: da 45 – 72 **a 57 – 72**
 - B) A scelta dello studente: da 9 – 24 **a 9-15**
 - C) Vengono limati anche i valori delle altre attività, che non sono più 0-9 per tutte e 4 le tipologie

Il Presidente sottopone il documento al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente chiede la delega per eventuali modifiche ai testi prima dell'approvazione definitiva, al fine di migliorare l'esposizione o rispondere ad osservazioni da parte di uffici e/o organi di Ateneo.

Il Consiglio approva all'unanimità

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

6. Modifica Art. 2 - Ammissione del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale.

Il Presidente spiega che recentemente sono arrivate richieste sulle modalità di raggiungimento dei requisiti minimi d'accesso da parte di studenti laureati in classi di laurea non del gruppo STEM. Questo ha evidenziato che gli attuali requisiti, che finora sono stati adeguati, non sono sufficienti a veicolare un messaggio chiaro sulla preparazione di base, matematica, fisica, geometria, algebra etc., che viene solo descritta a parole senza essere enunciata in crediti per settori.

Dal momento che non è possibile aumentare il numero dei crediti per settore per le disposizioni dell'Ateneo, l'unica soluzione praticabile attualmente è chiedere anche la laurea in classi determinate.

Il Presidente propone di emendare come segue l'art. 2 del Regolamento:

Art. 2 — Ammissione 1.

1. *Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di laurea magistrale in INGEGNERIA MECCANICA devono essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente ed essere in possesso di specifici requisiti curriculari e delle seguenti conoscenze, competenze e abilità: matematica, chimica, fisica, meccanica razionale, meccanica dei fluidi, meccanica dei solidi, scienza dei materiali, disegno tecnico industriale, fisica tecnica, meccanica applicata, impianti meccanici, macchine, costruzione di macchine, tecnologia meccanica, elettrotecnica, economia ed organizzazione aziendale e conoscenza della lingua inglese, come descritto in modo più dettagliato nel Syllabus del corso di laurea magistrale (Allegato 4). Il possesso delle conoscenze, competenze e abilità sarà valutato con le modalità di cui al successivo comma 3.*

2. *Per gli studenti che abbiano conseguito un voto di laurea inferiore a 100/110, i requisiti curriculari richiesti sono:*

a. ***possesso di una laurea in una delle seguenti classi: L-9 - Ingegneria industriale, L-8 – Ingegneria dell'informazione, L-7 – Ingegneria civile e ambientale, L-30 – Scienze e tecnologie fisiche, L-31 – Scienze e tecnologie informatiche, L-35 – Scienze matematiche***

b. *conseguimento di un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:*

10 CFU nei settori MAT/07, ICAR/08, ING-IND/04

40 CFU nei settori ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/12, INGIND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17

Per gli studenti che abbiano conseguito un voto di laurea tra 100/110 e 104/110, i requisiti curriculari richiesti sono:

a. ***possesso di una laurea in una delle seguenti classi: L-9 - Ingegneria industriale, L-8 – Ingegneria dell'informazione, L-7 – Ingegneria civile e ambientale, L-30 – Scienze e tecnologie fisiche, L-31 – Scienze e tecnologie informatiche, L-35 – Scienze matematiche***

b. *conseguimento di 50 CFU nei settori MAT/07, ICAR/08, ING-IND/04, ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17*

Per gli studenti che abbiano conseguito un voto di laurea pari o superiore a 105/110, i requisiti curriculari richiesti sono:

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

a. possesso della laurea nella classe/i L - 9 Ingegneria Industriale, L - 8 Ingegneria dell'Informazione, L - 7 Ingegneria Civile ex DM 270/04,
o in alternativa

a. **possesso di una laurea in una delle seguenti classi: L-30 – Scienze e tecnologie fisiche, L-31 – Scienze e tecnologie informatiche, L-35 – Scienze matematiche**

b. e conseguimento di 50 CFU nei SSD MAT/07, ICAR/08, ING-IND/04, ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/12, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16, ING-IND/17.

Il Presidente sottopone il documento al Consiglio per l'approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

7. Rapporto di Riesame Ciclico del Corso di Laurea e di Laurea Magistrale

L'ANVUR ha definito il nuovo Modello di accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari (AVA 3).

Il sistema AVA (Autovalutazione – Valutazione – Accreditamento) ha l'obiettivo di migliorare la qualità della didattica e della ricerca svolte negli Atenei, attraverso l'applicazione di un modello di Assicurazione della Qualità (AQ) fondato su procedure interne di progettazione, gestione, autovalutazione e miglioramento delle attività formative (e di ricerca) e su una verifica esterna.

Il calendario delle visite delle Commissioni di Esperti della Valutazione (CEV) è stato approvato a febbraio 2023 e l'Università di Padova riceverà la visita nel secondo semestre 2025.

La verifica si traduce in un giudizio di Accreditamento, attraverso il quale vengono riconosciuti a un Ateneo (e ai suoi Corsi di Studio) il possesso (Accreditamento iniziale) o la permanenza (Accreditamento periodico) dei Requisiti di Qualità che lo rendono idoneo allo svolgimento delle proprie funzioni istituzionali.

Presentazione della struttura del Rapporto di Riesame Ciclico del Corso di Studio

Esempio: Obiettivi e Azioni di miglioramento nell'erogazione dei Corsi di Studio (Sottoambito D.CDS.2.c)

7.1 RRC del Corso di Laurea (allegato 3)

Il Presidente ricorda che il RRC è stato pubblicato poco dopo l'invio della convocazione e ieri pomeriggio resa disponibile una successiva revisione. Di entrambe le pubblicazioni sulla pagina del Consiglio è stato dato avviso via e-mail.

Il Presidente illustra il documento e lo sottopone al Consiglio per la votazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

7.2 RRC del Corso di Laurea Magistrale (allegato 4)

Il Presidente ricorda che il RRC è stato pubblicato poco dopo l'invio della convocazione e ieri pomeriggio resa disponibile una successiva revisione. Di entrambe le pubblicazioni sulla pagina del Consiglio è stato dato avviso via e-mail.

Il Presidente illustra il documento e lo sottopone al Consiglio per la votazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

8. Visite di istruzione

8.1 Visita allo Stabilimento Michelin di Cuneo

I professori Massaro e Lot propongono una visita allo stabilimento Michelin di Cuneo degli studenti della LM che frequentano i corsi di Dinamica del Veicolo (Massaro) e Veicoli Ibridi Elettrici (Lot).

La visita presso lo stabilimento di uno dei maggiori produttori mondiali di pneumatici consentirà agli studenti un approfondimento 'sul campo' delle tematiche relative alle caratteristiche, produzione e test su pneumatici auto e moto. Le tematiche sono coerenti con gli argomenti trattati all'interno dei corsi tenuti.

Il giorno concordato con l'azienda è mercoledì 22 novembre; la partenza, tenuto conto della distanza, è prevista martedì 21 novembre alle 14.30, per consentire agli studenti di frequentare il corso di Costruzione di Macchine 2 (obbligatorio per tutti i magistrali). Il numero di studenti atteso è 30-40, comunque inferiore alla capienza di un bus 'piccolo' (quelli da 40 persone ca).

Per alloggio si prevedono 17 stanze doppie per gli studenti (tot 34 studenti) al costo di 175€ ciascuna e 2 singole al costo di 120 € ciascuna per i professori Lot e Massaro con colazione inclusa per tutti, presso un albergo di Cuneo. Per vitto si prevede una spesa indicativa di 25€ per cena del 21 novembre e 25€ per pranzo del 22 novembre. La spesa totale per vitto e alloggio sarebbe di poco superiore ai 5000€ a cui si deve aggiungere la spesa per il noleggio del bus, per la quale manca ancora il preventivo.

Il Presidente sottopone al Consiglio da proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità

8.2 Azienda Frascold SpA, Rescaldina (ratifica)

Il Presidente informa il Consiglio di aver autorizzato la visita di istruzione organizzata dal prof. Davide Del Col all'Azienda Frascold SpA che ha avuto luogo il 18 e 19 maggio 2023, a cui hanno partecipato 38 studenti per una spesa complessiva di 2750 euro.

Il Presidente chiede al Consiglio di ratificare l'autorizzazione data non essendoci in previsione in quel periodo sedute del Consiglio in tempo utile.

Il Consiglio prende atto.

9. Autorizzazione missioni (ratifica)

Il Presidente informa il Consiglio che non ci sono missioni da ratificare e l'inserimento del punto è dovuto ad un errore materiale.

La seduta ha termine alle ore 13:15.

=====

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO