



Verbale della seduta del 25.01.2021 del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Chimica e Materiali

Il Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Chimica e dei Materiali (CAD ICM) è stato convocato in forma telematica, tramite collegamento Google Meet, il giorno 25 Gennaio 2021 alle ore 10.30, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale del 10.12.20
3. Schede di Monitoraggio Annuale
4. Impegno fondi corsi di laurea internazionali
5. Questioni didattiche
6. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

Docenti e ricercatori: Adrover, Bartuli, Bracciale, Bravi, Bubbico, Centini, Cerbelli, Cerulli Irelli, Ciambella, Creo, De Caprariis, De Filippis, Di Palma, Di Pillo, D'Ovidio, Felli, Freddi, Giona, Lai, Lavecchia, Lupi, Mangialardi, Maradei, Mazzarotta, Medici, Parisi, Pasquali, Perna, Petrucci, Pilone, Russo, Santarelli, Scarsella, Schiavi, Stoller, Tirillò, Valente M., Verdone, Vilardi,

Rappresentanti degli studenti: Biagi, Cardenà, Fioravanti, Hasanin Riccitelli, Mattozzi

Sono assenti giustificati: Annesini, Bavasso, Capata, Leonori, Murmura, Vitulano, Zuurro

Docenti e ricercatori:

Rappresentanti degli studenti:

Assume l'incarico di segretario la Prof. Maria Laura Santarelli, professore associato con minore anzianità in ruolo.

La seduta ha inizio alle ore 10.35 dopo il raggiungimento del numero legale.

1. Comunicazioni

La Prof. Bartuli dà il benvenuto nel CAD ai docenti: Maria Paola Bracciale (che assume l'incarico di 3 CFU per l'insegnamento di *Processi di Polimerizzazione e 3 CFU di Processi Chimici Industriali*), Anna Chiara Lai (che assume l'incarico di *Analisi II* in sostituzione di Isabella Ianni), Elisabetta Petrucci (che assume l'incarico di *Tecnologie di Chimica Applicata*), Marco Stoller (che assume l'incarico di 3 CFU per *Computer Aided Process Control*) e Giorgio Vilardi (che assume l'incarico di 3 CFU per *Computer Aided Process Control*). Il CAD saluta con riconoscenza il Prof. Antonio Evangelista Paolini che lascia dopo molti anni l'insegnamento di *Tecnologie di Chimica Applicata*, e lo ringrazia per l'incarico che si è reso disponibile a mantenere negli ultimi quattro anni ex art. 23 come esperto di alta qualificazione.

In data 13 Gennaio 2021 si è svolto l'ultimo appello del test di ammissione alla laurea magistrale. Hanno partecipato 6 studenti; 4 studenti hanno superato il test e possono procedere all'immatricolazione alla laurea magistrale. Ad oggi sono stati verificati positivamente i requisiti di accesso alla magistrale di 69 studenti, 12 dei quali non hanno ancora proceduto all'immatricolazione per l'a.a. 2020-21 (erano 86 gli immatricolati nel 2019, 51 nel 2018, 47 nel 2017). Gli immatricolati alla triennale per il 20-21 sono stati 120 (erano 101 nel 2019, 99 nel 2019, 164 nel 2017, 176 nel 2016).

Per l'a.a. 2021-22 sono state ad oggi pre-ammesse dall'Ufficio Studenti Stranieri 17 domande di studenti extra-UE, che sono attualmente in corso di valutazione da parte della Commissione allo scopo istituita.

Nella Giunta di Facoltà del 20/1/2021 è stata deliberata la messa a bando di un tutor (tipologia Dottorandi) per l'insegnamento di *Termodinamica per l'ingegneria chimica I* (SSD ING-IND/24) per il II semestre 20-21.

Il Senato Accademico ha deliberato che i docenti in condizione di particolare fragilità rispetto al COVID 19 potranno erogare l'attività didattica frontale da remoto. Tutti i docenti potenzialmente interessati sono stati invitati (come da e-mail del Preside del 13.1.21) a far riconoscere il proprio status di docente fragile presso il Centro di Medicina Preventiva, affinché sia possibile apportare in tempo le eventuali modifiche necessarie all'orario delle lezioni.

Nello scorso Consiglio era stato comunicato (al punto 8 dell'o.d.g.) che, dopo specifica richiesta di verifica al RAD del Dipartimento, risultava non ancora accreditato al 10/12/20 il contributo dell'ateneo di 10.000 € previsto per il finanziamento del primo anno di attivazione del curriculum in inglese. La Presidente CAD in carica e la Presidente che ha appena esaurito il suo mandato, Prof. Mazzarotta, sono state contattate solo l'11 Gennaio scorso dal Preside, che ha sollecitato l'impegno dell'intera cifra a disposizione del CAD entro il 15.1.21. È stato fatto notare al Preside che nessuno aveva mai informato il CAD della effettiva disponibilità dei fondi, né tantomeno del fatto che essi sarebbero rimasti allocati presso la Facoltà, a disposizione del CAD, ma è stata comunque ribadita l'urgenza dell'impegno. Si rimanda allo specifico punto all'o.d.g..

L'Osservatorio sulla didattica del CAD si è riunito virtualmente nei giorni 11.12.20 e 13.1.21 per discutere le proposte per il monitoraggio della didattica a distanza che si era concordato di attivare nello scorso Consiglio, e per mettere a punto un questionario da sottoporre agli studenti triennali e magistrali attraverso i canali di comunicazione interni ai gruppi di studenti, in modo da raggiungere un numero elevato di possibili risposte. Una prima versione del questionario è stata proposta dai rappresentanti degli studenti nell'Osservatorio e, dopo alcune integrazioni, il documento (All. 1) è stato distribuito sotto forma di sondaggio Google, in italiano e in inglese, dai rappresentanti stessi. Si è indicato come termine ultimo per le risposte il 12 febbraio, in modo da poter raccogliere i risultati e discuterli in una riunione del CAD da convocare prima della ripresa delle lezioni del II semestre. A questo proposito la Prof. Bartuli informa che le sono giunte delle sollecitazioni di componenti del Consiglio a discutere insieme, e possibilmente concordare, specifiche modalità di didattica a distanza, con particolare riferimento alla messa a disposizione della registrazione delle lezioni.

Sono stati organizzati (col supporto del Progetto per l'Orientamento e Tutorato - POT) due eventi a distanza di orientamento e presentazione dell'offerta formativa per la facoltà di ingegneria, denominati "Big Meeting": il primo il 24-25 Febbraio e il secondo il 14 e 15 Aprile (<https://www.ing.uniroma1.it/archivionotizie/big-meeting-presentazione-offerta-formativa-2020-2021>), a cui parteciperà il Presidente CAD. I responsabili del Progetto POT (Prof. Feroci, Ing. Viviana Callea) chiedono se possiamo dar loro il contatto di uno più o studenti magistrali o giovani laureati in ingegneria chimica già entrati nel mondo del lavoro che siano disponibili a rispondere a una breve video-intervista o a partecipare a qualche evento di presentazione come testimonial del corso di studi. Inoltre, sempre nell'ambito del progetto POT, la Facoltà ha presentato dei progetti per la rendicontazione dei fondi messi a disposizione per orientamento e tutorato. Saranno organizzate (compatibilmente con le restrizioni COVID) delle sessioni di circa 3 ore ciascuna, da ripetere una volta alla settimana per circa 15-20 settimane l'anno, nelle quali piccoli gruppi di ragazzi delle scuole superiori (non dell'ultimo anno) saranno ospitati presso i laboratori dei vari Dipartimenti per assistere a esperimenti/dimostrazioni/presentazioni che mirino a invogliarli e orientarli per le loro successive scelte universitarie. Tali esperimenti dovranno essere ideati e coordinati da un docente e le attività dimostrative potranno poi essere gestite da dottorandi e/o personale TAB che si rendano disponibili a fronte di un piccolo incentivo economico o di un premio in forma di conto terzi. Si sollecita la disponibilità di docenti/personale TAB/dottorandi per l'iniziativa.

Sono stati pubblicati (o sono in corso di pubblicazione) gli orari delle lezioni del II semestre. Si invita a prenderne visione.

2. Approvazione Verbale del 10.12.20

Il verbale della seduta del 10.12.20 (All. 2) è posto in approvazione. Il consiglio approva all'unanimità.

3. Schede di Monitoraggio Annuale

Le Schede di monitoraggio 2020 per la laurea e la laurea magistrale sono state integrate sulla base delle osservazioni

del Comitato di Monitoraggio (trasmesse il 4 Gennaio scorso) e della Commissione Paritetica Docenti Studenti (trasmesse il 15 Gennaio) e dovranno essere inviate alla Dott.ssa Matrisciano entro la data odierna per l'upload dei contenuti sul sito Ava/Miur entro il 31/1/21.

Il Comitato di Monitoraggio aveva suggerito, oltre a piccole integrazioni relative agli indici numerici di qualità, di motivare meglio l'azione migliorativa, proposta in entrambe le schede, relativa al monitoraggio della didattica a distanza, e di aggiungere una ulteriore azione migliorativa per la laurea magistrale.

La CPDS ha valutato complessivamente in maniera positiva i due corsi di laurea, pur sottolineando il trend negativo degli indici dal 2017 ad oggi per la laurea triennale.

La Commissione Assicurazione Qualità, presieduta dal Prof. Di Palma, si è insediata nella sua nuova composizione il giorno 20.1.2021 e ha proceduto ai lavori di revisione, già precedentemente avviati mediante scambio di e-mail. Il Prof. Di Palma riferisce sulle modifiche effettuate.

Le schede di monitoraggio 2020 per laurea triennale e la laurea magistrale (All. 3 e 4) sono discusse collegialmente dal Consiglio e sono poste in approvazione. Il Consiglio è chiamato ad approvare seduta stante. Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

4. Impegno fondi corsi di laurea internazionali

Come riportato nelle Comunicazioni doveva essere impegnato entro il 15.1.2021 il contributo dell'ateneo di 10.000 € previsto per il finanziamento del primo anno di attivazione del curriculum in inglese

Si riportano di seguito le rigide regole di utilizzo e rendicontazione trasmesse dall'Ateneo per i fondi di finanziamento dei corsi internazionali:

“Sono riconosciute come eleggibili le seguenti tipologie di spesa:

1. supporto alla gestione delle attività di preselezione;
2. servizi di accoglienza e di integrazione degli studenti internazionali nelle attività didattiche;
3. tutor d'aula per gli insegnamenti in lingua inglese (*solo per gli insegnamenti dell'anno di finanziamento, quindi solo per il II semestre 20-21*)
4. contratti a docenti italiani e stranieri per la copertura di insegnamenti in lingua straniera (in conformità con il regolamento in materia);
5. redazione e traduzione di materiali didattici;
6. diffusione e promozione del corso internazionale, redazione e stampa di materiale informativo;
7. formazione in English Mediated Instruction per il personale docente afferente ai corsi finanziati in base alla presente deliberazione.

N.B. Non risultano quindi eleggibili le spese per missioni, viaggi di studenti, né ogni ulteriore spesa di investimento (acquisti di arredi, attrezzature, materiali informatici, ecc.).

I contributi dovranno essere spesi entro e non oltre il 31 dicembre dell'anno successivo a quello di erogazione e rendicontati dalla Facoltà entro 30 giorni dal termine ultimo di spesa, con una relazione dettagliata sull'utilizzo dei fondi, sia di natura contabile sia descrittiva, da inviare all'Area per l'Internazionalizzazione.”

La giunta ha formulato, e trasmesso alla Presidenza entro il termine richiesto, la seguente proposta di impegno dei fondi 2020-21 (al netto di un piccolo prelievo da parte della Facoltà), per un totale di Eu 9.030

1. Copertura 3 CFU Insegnamento WATER TREATMENT PROCESSES AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (già erogato I semestre 20-21): Eu 825 (già deliberato)
2. Copertura 3 CFU Insegnamento COMPUTER AIDED PROCESS CONTROL (già erogato I semestre 20-21): Eu 825 (già deliberato)
3. INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL CORSO DI LAUREA INTERNAZIONALE per assistenza valutazione requisiti in ingresso studenti stranieri (Credential Evaluator): Eu 1500
4. Tutor per l'insegnamento di THEORY AND DEVELOPMENT OF PROCESS DESIGN (II semestre 20-21): circa Eu 1000
5. Incarico a Società esterna per costruzione sito web in lingua inglese, specificamente dedicato agli studenti stranieri in ingresso, del Master in Chemical Engineering: Eu 4.880, come da preventivo allegato (All. 5).

Il Consiglio è chiamato a discutere ratificare la proposta di impegno dei fondi. Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

5. Questioni didattiche

Variazioni interne copertura insegnamenti

Sono pervenute le seguenti richieste di variazione di copertura di insegnamenti per la laurea triennale (tutti con coinvolgimento di docenza interna):

- *Tecnologie di Chimica Applicata (ING-IND/22)*: da Prof. Antonio Evangelista Paolini a Prof.ssa Elisabetta Petrucci.
- *Termodinamica per l'Ingegneria Chimica (ING-IND/24)*: da Prof. Stefano Cerbelli (9 CFU) a Prof. Stefano Cerbelli (6CFU)+ Prof.ssa Maria Anna Murmura (3 CFU)

Il Consiglio è invitato ad approvare le suddette variazioni. Il Consiglio approva all'unanimità.

Piani di studio

A partire dal 10.12.2020 sono stati presentati e approvati dalla Giunta o dal Presidente i seguenti piani di studio:

Matricola	Cognome	Nome	Classe	A.A. Piano
1873238	VERTOLOMO	EMANUELA	L-9	2020/2021
1787487	GUERRIERO	FRANCESCA	L-9	2020/2021
1836428	RIZZO	ALESSIA	L-9	2020/2021
1838340	RIGUCCI	ALESSANDRO	L-9	2020/2021
1879286	MORETTI	MARCO	L-9	2020/2021
1888746	CALISTI	MARTA	L-9	2020/2021
1841250	COKU	EMMA	L-9	2020/2021
1883429	ZAGARDO	PAOLO	L-9	2020/2021
1859273	CAVUTO	DAVIDE	L-9	2020/2021
1855894	CIARLO	ELENA	L-9	2020/2021
1836239	LELIO	ARIANNA	L-9	2020/2021
1756571	GUASTAFERRO	ANNACHIARA	LM-22	2020/2021
1765382	CARBONI	VALERIO	LM-22	2020/2021
1805807	BERTINELLI	NICOLÒ	LM-22	2020/2021
1466734	LUPO	ALESSIA	LM-22	2020/2021
1821754	VIGORITO	SIMONE	LM-22	2020/2021
1794072	BRAVO	ERICA	LM-22	2020/2021
1797622	VALENTINI	CHIARA	LM-22	2020/2021
1707174	DI MANNO	PAOLA	LM-22	2020/2021
1699900	DEL ROSSO	VITTORIA	LM-22	2020/2021
1716687	DANESE	FRANCO	LM-22	2020/2021
1745030	CARDENÀ	ELENA	LM-22	2020/2021
1757478	BRUSCIANO	RICCARDO	LM-22	2020/2021
1960440	GALLO	VINCENZO	LM-22	2020/2021
1699049	CIMINI	GIULIA	LM-22	2020/2021
1659959	RIILLO	SIMONE	LM-22	2020/2021
1651531	SABATINO	MARIO EDOARDO	LM-22	2020/2021
1823905	CAPASSO	MARIA ELISA	LM-22	2020/2021
1761344	LO CONTE	SILVIA	LM-22	2020/2021
1710248	PASQUINI	SOFIA	LM-22	2020/2021
1583093	PIETROSANTI	EZIO	LM-22	2020/2021
1748347	MALANDRUCCOLO	ANDREA	LM-22	2020/2021
1702077	POMPONIO	FEDERICO	LM-22	2020/2021
1773635	CIFALDI	DAVIDE	LM-22	2020/2021

1761838	MARIANI	CLAUDIA	LM-22	2020/2021
1783836	MARIANI	EMANUELE	LM-22	2020/2021
1787378	COLELLI	LEONARDO	LM-22	2020/2021
1806175	HASANIN RICCITELLI	SUSANNA	LM-22	2020/2021
1822847	CARLONI	EMANUELE	LM-22	2020/2021
1795221	SALVATORE	GIULIANO	LM-22	2020/2021
1723633	BACCHIN	FEDERICA	LM-22	2020/2021
1724740	IACOBBI	MARIA CRISTINA	LM-22	2020/2021
1916985	AZADJOUTABARI	ATOUSA	LM-22	2020/2021
1802416	POGGIOGALLE	MANUEL	LM-22	2020/2021
1751352	TROIANO	AURORA	LM-22	2020/2021
1744760	STURNIOLO	RICCARDO	LM-22	2020/2021
1811781	CASO	ELEONORA	LM-22	2020/2021
1772662	DI TOMASSI	SARA	LM-22	2020/2021

Il Consiglio è chiamato a ratificarne l'approvazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

La Prof. Bartuli sottopone al Consiglio la richiesta di approvazione del piano di studi della studentessa Alessandra Mallardi, Matr. 1477263, (All. 6), che è stato redatto come piano libero (non corrispondente ad alcuno dei curricula suggeriti) e che risponde comunque in termini di crediti ai requisiti dell'Ordinamento della Laurea Magistrale.

Il Consiglio è chiamato a ratificarne l'approvazione. Dopo ampia discussione, in cui si sottolinea che sebbene i requisiti di crediti siano corretti mancano le corrispondenze con i pacchetti di esami da scegliere secondo il percorso consigliato, il Consiglio valuta che il percorso sia ben organizzato e decide di approvare il piano di studi con riserva di verifica con le Segreterie.

Riconoscimento crediti corsi singoli

Gli studenti Andrea Celletti (Matricola 1647235) e Fabio Squarcia (Matricola 1635201), iscritti al I anno di Laurea Magistrale, hanno sostenuto nel Giugno 2020 l'esame di *Processi di Polimerizzazione* (6 CFU) come "Corso Singolo" (ex Art. 41), e chiedono il riconoscimento dell'esame per il percorso di Laurea Magistrale.

La studentessa Federica Falcone (Matr. 1772844) iscritta al I anno di Laurea Magistrale, ha sostenuto nel Settembre 2020 l'esame di *Catalisi Industriale* (6 CFU) come "Corso Singolo" (ex Art. 41), e chiede il riconoscimento dell'esame per il percorso di Laurea Magistrale

Il Consiglio è chiamato ad approvare seduta stante il riconoscimento dei Corsi singoli nel percorso di Laurea Magistrale. Il Consiglio approva all'unanimità.

Part-time

È giunta dalla Facoltà la segnalazione delle seguenti richieste di percorsi part-time, con diversi CFU/anno:

MATR.	NOMINATIVO	CDL	cfu richiesti	DURATA RIDEFINITA DEL CORSO IN BASE AI CFU RICHIESTI	ANNO DI AMMISSIONE	ANNI DI PART TIME RICHIESTI DALLO STUDENTE
1617245	FONDRA EMANUELE	LM	27	4	3	2
1720440	ALESSANDRINI FEDERICO	LM	18	7	3	5
1644483	STEINBEISSER PRISCILLA ALEXA	L	35	5	2	4
1783070	CONDES ANGEL GRACE PASTOLERO	L	42	4	3	2

Il Consiglio è chiamato ad approvare seduta stante i percorsi part-time. Il consiglio approva all'unanimità.

5. Varie ed eventuali

Non essendoci altri argomenti da discutere la seduta è tolta alle ore 12.45.

Il segretario

Prof. Maria Laura Santarelli

Il Presidente del CAD

Prof. Cecilia Bartuli