



Verbale della seduta del 9.6.2022 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 modalità a distanza, tramite collegamento Google Meet, il giorno 9 Giugno 2022 alle ore 11.00, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale del 17.2.2022
3. Regolamento CAD
4. Fondi Internazionalizzazione
5. Tutor per gli insegnamenti del I semestre
6. Questioni Didattiche
7. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

Docenti e ricercatori: Adrover, Annesini, Bartuli, Bavasso, , Brasiello, Bravi, Bubbico, Capata, , Cerbelli, Cerulli Irelli, , Creo, , Di Palma, D'Ovidio, Lai, Lavecchia, Lupi, Mangialardi, Maradei (presente dalle 11.33), Mazzarotta, , Natali, Pasquali (presente dalle 12.31), Petrucci, Russo, Santarelli, Scarsella, Schiavi, Sestini, Stoller, Trevisiol, Verdone, Vilardi, Rappresentanti degli studenti: Cardenà, Fioravanti, Zucco

Sono assenti giustificati:

Docenti e ricercatori: Bracciale, Centini, Ciambella, de Caprariis, De Filippis, Giona, Leonori, Murmura, Parisi, Perna, Tirillò, Valente M., Vitulano, Zuorro
Rappresentanti degli studenti: Cavuto (laureato), De Meis, Zagardo

Sono assenti:

Docenti e ricercatori:
Rappresentanti degli studenti:

Assume l'incarico di segretario il Prof. Marco Scarsella.

La seduta ha inizio alle ore 11.08, dopo il raggiungimento del numero legale.

1. Comunicazioni

Il 12, 13 e 14 luglio si svolgerà l'edizione 2022 di Porte (ri)Aperte alla Sapienza. L'Ateneo ha confermato la modalità "in presenza", con stand all'aperto per i diversi corsi di studio (tutti i giorni dalle 9.30 alle 18), affiancandola con la modalità in remoto, mettendo a disposizione degli studenti, per ogni CAD, 5 diverse sessioni di 1 h online durante le quali i Presidenti, o loro delegati, saranno presenti, in stanze online dedicate, per fornire informazioni e presentare il CdS. Il Presidente conferma la sua disponibilità a coprire tutte e cinque le sessioni online (12 e 14 luglio h. 10-11 e 15-16, 13 luglio h.10-11) e richiede ai docenti del CAD di dare la loro disponibilità per coprire l'orario previsto in presenza. Sono previsti 12 slot di due ore ciascuno.

Si sono chiusi lo scorso 31 marzo i termini per le domande di immatricolazione al "Master in Chemical Engineering" (Curriculum in inglese della Laurea Magistrale) da parte di studente stranieri. La Dott.ssa Daniela Verzaro, vincitrice dell'incarico di lavoro autonomo per l'assistenza al CAD per le attività di selezione e accoglienza nello scorso a.a., invitata a partecipare alla prima parte di questo Consiglio, riferisce sulla modalità e sugli esiti della selezione.

Vengono messi in luce e sottolineati l'effetto della deadline anticipata sulla maggiore qualità dei candidati, le difficoltà connesse con la nuova piattaforma per le candidature che appare particolarmente complicata, la necessità di seguire passo passo il percorso di candidatura, spesso di difficile comprensione per gli studenti. I paesi con il più alto numero di candidature risultano Iran, Pakistan e India, da un punto di vista qualitativo gli studenti migliori provengono da Iran

e Kazakistan. Si identifica nella più severa selezione adottata la causa del calo di candidati dal Pakistan. In totale alla data odierna risultano accettati 26 studenti, di cui 24 hanno già risposto positivamente. Il Presidente e la Prof. Adrover ringraziano la Dott.ssa Daniela Verzaro per il lavoro svolto.

Il Presidente presenta brevemente delle statistiche sull'avanzamento dei percorsi degli studenti stranieri (All.1). Iniziano a essere presentate domande di tesi e vista la carenza, in questo momento, di stages da svolgere presso aziende, il Presidente ha invitato gli studenti stranieri a considerare le tesi da svolgere presso il Dipartimento. Di conseguenza invita i docenti a una attenzione verso tali richieste.

Il Prof. Giorgio Vilardi ha gentilmente dato la sua disponibilità a partecipare come membro aggregato alla commissione dell'esame di Stato. Viene proposto il Prof. Vilardi come responsabile dell'organizzazione delle operazioni relative all'esame di stato.

2. Approvazione Verbale del 17.02.2022

Il verbale della seduta del 17/02/2022 (All. 2) è approvato all'unanimità.

3. Regolamento CAD

L'Ateneo ha pubblicato in data 16/11/2021 il Regolamento Tipo dei Corsi di Studio e di Area Didattica (All. 3), chiedendo ai CAD di procedere con l'approvazione di un regolamento coerente al primo Consiglio utile.

È stata distribuita prima del Consiglio una proposta di redazione (All. 4a/4b) di un Regolamento per il CAD di Ingegneria Chimica e Materiali. Le principali modifiche rispetto al Regolamento Tipo sono le seguenti:

- Non viene proposta l'istituzione di un Comitato di Indirizzo (che è comunque non obbligatoria, anche se menzionata come possibile dalle Linee Guida ANVUR per l'accreditamento dei CdS). Il Comitato di Indirizzo sarebbe un organo consultivo di collegamento tra Università, scuola e mondo del lavoro costituito da: a) soggetti esterni individuati e designati dal Corso di Studio come rappresentativi dei principali portatori di interesse ed in coerenza con i profili professionali previsti dalla Scheda SUA del Corso di Studio; b) un numero di docenti di ruolo non superiore ad un terzo del numero totale dei membri dello stesso Comitato di Indirizzo. Il Comitato di Indirizzo dovrebbe essere convocato in previsione dell'aggiornamento annuale della Scheda SUA-CdS.

- La Commissione di Gestione dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studio è costituita dal Presidente del Consiglio di Area Didattica e da uno o più docenti di ruolo di cui uno con le funzioni di coordinatore, oltre che dal referente per la didattica e da una rappresentanza di studenti. Si aggiunge che possono far parte della Commissione uno o più membri in rappresentanza dei principali portatori di interesse in coerenza con i profili professionali previsti dalla Scheda SUA.

- Le riunioni del Consiglio possono svolgersi per via telematica anche se non si ravvisa un caso di urgenza.

Il Consiglio discute la proposta e approva all'unanimità la versione finale del Regolamento.

4. Fondi Internazionalizzazione

Nella Giunta di Facoltà dell'11/5/22 è stata comunicata la dotazione ai CAD dei fondi per l'Internazionalizzazione. Per il CAD Ingegneria Chimica e Materiali risulta la seguente assegnazione:

Dotazione base: 10.108,00 €

Quota Premiale (*): 2.307,00 €

Totale assegnato: 12.415,00 €

Quota Spese Comuni Facoltà (20%): 2.483,00 €

Totale effettivo dotazione: **9.932,00 €**

(*) quota premiale in base ai risultati raggiunti per ora calcolata solo in base al numero di immatricolati e al numero dei laureati.

I fondi distribuiti saranno gestiti direttamente dal Centro di Spesa della Facoltà (sotto il coordinamento della Prof.ssa Campana). Il Preside ha richiesto quanto segue: "considerato l'incredibile incremento, in barba al concetto di semplificazione, degli adempimenti necessari per portare a conclusione un acquisto o un incarico, i Presidenti sono invitati a programmare fin da subito le spese nell'ambito del budget riservato".

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio di Area Didattica di Ingegneria Chimica e Materiali

Via Eudossiana 18, 00184, Roma Tel.: (+39) 06 44585 590 Fax: (+39) 06 44585 451 Sito web: <https://web.uniroma1.it/cdaingchim/>

Il Presidente ricorda che i fondi possono essere impegnati per: Credential Evaluators, borse di supporto alle iniziative di internazionalizzazione, tutoraggi per corsi offerta ARI, spese di divulgazione per iniziative ARI, e che per l'anno passato ("Contributi 2020") la dotazione è stata spesa per:

- una posizione di Credential Evaluator per l'assistenza al CAD nella selezione degli studenti internazionali in ingresso (Eu 1.200/mese per 3 mesi = Eu 3600).
- due posizioni (studenti magistrali) dedicate ad accoglienza e tutorato di supporto alla frequenza dei corsi internazionali (Eu 814,20 ciascuna, per un impegno complessivo di 40 ore per singola borsa).
- una posizione di tutor per i corsi internazionali (Eu 1000 circa) per l'insegnamento di *Process & Product Safety for the Chemical Industry*.

Il CAD discute la proposta per i "Contributi 2021" e vengono avanzate richieste per le posizioni di tutor da parte di alcuni docenti. Dopo un'ampia discussione la seguente proposta:

- una posizione di Credential Evaluator (figura per assistenza al CAD nella selezione degli studenti internazionali in ingresso): Eu 1.200/mese circa per 6 mesi = Eu 7200 circa
- n 3 posizioni di tutor per i corsi internazionali (per circa Eu 2732 totali) per gli insegnamenti di
 - "Green chemistry & process engineering" SSD ING IND 27
 - "Computer aided process control" SSD ING IND 25
 - "Water treatment processes and environmental technology" SSD ING IND 22

è approvata dal Consiglio all'unanimità.

5. Tutor per gli insegnamenti del I semestre

La Prof.ssa Feroci, che sta coordinando a livello di Facoltà le richieste dei tutor da finanziare con i fondi POT, ha comunicato che è sua intenzione bandire a giugno le posizioni di tutor per il primo semestre del 2022-23 (con particolare riferimento al primo anno) in modo che i tutor siano pronti ad andare in aula a inizio lezioni. Per il CAD è stato incaricato del coordinamento il Prof. Leonori.

Il Presidente ricorda che per lo scorso a.a. 2021-22 erano state richieste e attivate le seguenti posizioni di tutor:

- Analisi I (2 tutor di cui uno sarà utilizzato per il I sem 22-23)
- Chimica (1 in corso + 1 a fine corso, dottorandi di Chimica)
- Geometria (1 studente triennale)
- Analisi II (1 dottorando, che ha rinunciato)
- Fisica I (1 dottorando di Fisica)
- Termodinamica per l'Ingegneria Chimica (1 dottorando Ing Chimica)
- Chimica Industriale Organica (2 studenti triennale).

Per il 2022-23 si propone di presentare alla Facoltà le seguenti richieste:

- Analisi I (1 dottorando + 1 già bandito l'anno scorso) (sentito il Prf. Leonori)
- Analisi II (1)
- Chimica (2 Dottorandi)
- Geometria (1 studente triennale)
- Termodinamica per l'Ingegneria Chimica (1 studente magistrale o dottorando Ing chimica)
- Fenomeni di Trasporto (1 studente magistrale o dottorando Ing chimica)
- Chimica Industriale Organica (1 studente triennale + 1 dottorando)
- Fisica I (dottorando di Fisica)
- Fisica II (dottorando di Fisica)

Il Consiglio approva all'unanimità.

6. Questioni didattiche

Seminari Laurea Magistrale

Sono stati organizzati dal Gruppo di lavoro all'uopo istituito i seguenti Seminari per il conseguimento del CFU Altre Attività per la laurea magistrale:

- 23.5.2022, "Introduction To Exergy" Prof. Jean Henry Ferrasse, Università di Aix-Marseille
- 24.5.2022, "Ethylene And Propylene: Technologies And Production Plants", Ing Marco Menchinelli, Technip Energies
- 19.5.2022, "Combining transport phenomena to optimize liquid chromatography in open channels", Ing Valentina Biagioni
- 17.5.2022 "Green H2: chemical looping technology to directly convert bioethanol into H2 for PEM fuel cell applications", Ing Martina Damizia
- 10.5.2022 "The Hydrogen Colours: Usage And Production Plants", Ing Antonio Guerrieri, Technip Energies
- 5.5.2022 "Chasing The Simplest Approach To Model Particle Transport In Microfluidic Systems", Ing Claudia Venditti
- 12.4.2022 Natural Gas And LNG Plants: Megamodules And Floaters, Ing Antonio Guerrieri, Technip Energies

Il Presidente ringrazia il Gruppo di Lavoro costituito dalla Prof. Murmura e dal Prof. Brasiello per l'eccellente lavoro svolto.

Il Consiglio ratifica la scelta dei seminari per il conseguimento di 1 CFU di AAF.

7. Varie ed eventuali

Viene lungamente discusso il tema della didattica mista, in previsione di un possibile imminente pronunciamento del CAD su tale argomento. La posizione unanime del Consiglio, con varie sfumature, è che la didattica, salvo rare eccezioni adeguatamente motivate, debba essere erogata in aula in presenza, mentre vengono giudicati positivamente il ricevimento degli studenti da remoto e l'eventuale integrazione del materiale didattico attraverso registrazioni (materiale didattico supplementare).

Non essendoci altro da discutere la seduta è chiusa alle ore 13.44

Il Segretario
Prof. Marco Scarsella

Il Presidente
Prof. Cecilia Bartuli