



Consiglio di Area Didattica di Ingegneria Chimica e Materiali

Verbale della seduta del 7.12.2017 del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Chimica e Materiali

Il Consiglio di Area Didattica di Ingegneria Chimica e Materiali (CAD ICM) è stato convocato per il giorno 7 dicembre 2017 alle ore 9.30 presso la Biblioteca Eugenio Mariani del Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione del Verbale dell' 11.10.2017
3. Percorsi di eccellenza
4. Schede SUA
5. Questioni didattiche
6. Richiesta autorizzazione lezioni presso altra Facoltà
7. Varie ed eventuali

Sono presenti

Docenti e ricercatori: Adrover, Annesini, Bartuli, Bubbico (fino alle 11), De Caprariis, De Filippis, Di Palma (fino alle 11), Gironi, Lavecchia, Leonori, Mangialardi, Mazzarotta, Paolini, Parisi, Pepe, Russo, Scarsella, Tirillò, M.Valente, Verdone.

Rappresentanti degli studenti: Biagi, Sberna.

Sono assenti giustificati:

Docenti e ricercatori: Bonicelli, Bravi, Capata, Centini, Cerbelli, Gallo, Giona, Lupi, Medici, Murmura, Santarelli, Vivaldi.

Professori a contratto: Perna

Non hanno giustificato la loro assenza:

Docenti: Carlini, Gattulli, Maradei, Pilone, Schiavi.

Rappresentanti degli studenti: Schirone

Assumono l'incarico di segretario il prof. Bubbico (fino alle 11) e la Prof.ssa Bartuli (dalle 11 in poi).

La seduta ha inizio alle 9.45 dopo il raggiungimento del numero legale.

1. Comunicazioni

La Dr.ssa Matrisciano ha comunicato alcuni dati relativi agli immatricolati: per Ingegneria chimica risultano 181 immatricolati, di cui 27 con OFA e 21 con valutazione di altri test. I numeri sono (purtroppo) praticamente gli stessi dello scorso, nonostante una certa campagna informativa svolta per scoraggiare le iscrizioni di studenti non sufficientemente preparati/motivati.

Il posto di tutor A bandito per il supporto alle attività del referente didattico DICMA (Dr.ssa Ilaria Cagnizi) è stato assegnato a un vincitore, che però ha rinunciato. Possono partecipare gli studenti di dottorato di ricerca: l'impegno è 80 ore e il compenso 2000 €. Il bando viene pubblicato direttamente su didatticaingegneria: se se ne avrà notizia ne verrà data tempestiva informazione al Consiglio.

Il 20.11.17 la Prof. Mazzarotta ha partecipato ad una riunione dei Presidenti CAD con esperti GOMP, relativo al passaggio dei piani di studio sul sistema 2.0. Tale passaggio comporta l'inserimento da parte dei

Presidenti CAD delle regole di formulazione dei percorsi formativi su una nuova piattaforma. Questa operazione andrebbe effettuata “rapidamente” per i piani di studio 2017-18 (che sono stati, in buona parte già presentati), e dovrebbe essere estesa ai piani di studio di tutti gli anni precedenti. C’è stata una “vivace” presa di posizione dei Presidenti, che hanno richiesto che tale “passaggio” sia effettuato in automatico e una, recentissima, risposta degli uffici di Ateneo che “non è possibile un aggiornamento automatico”; durante la riunione gli esperti GOMP avevano assicurato che lo potevano fare loro (ovviamente, se adeguatamente compensati). Al momento, comunque, non è pervenuta dagli uffici di Ateneo alcuna richiesta esplicita di effettuare tale passaggio, neppure per i piani di studio 2017-18.

Il 22.11.17 È stato trasmesso un rapporto del Nucleo di Valutazione sul sistema di indicatori ANVUR sulle carriere accademiche degli studenti. Il documento, piuttosto corposo, sarà portato all’attenzione della Commissione Qualità del CAD, a valle della nomina dei componenti.

IL 22.11.17 la Prof. Mazzarotta ha partecipato ad una riunione dei Presidenti CAD, indetta dal Preside relativa agli accessi alla laurea triennale, in cui ha ribadito la richiesta del ripristino del numero programmato, sia pure con soglie piuttosto alte (160 posti?); tale ripristino dovrebbe riguardare anche il CdS in Ingegneria Energetica. La riunione, per ora, è stata interlocutoria.

Il 28.11.17 si è svolto un incontro tra i Presidenti CAD dei CdS in Ingegneria Chimica Italiani, coordinato dal GRICU (Gruppo Ricercatori di Ingegneria Chimica delle Università); il Prof. Pantani ha proposto un censimento delle ore in aula (lezioni + esercitazioni) dedicate agli argomenti che coprono sia la laurea triennale che quella magistrale. Il questionario GRICU (allegato) potrà essere modificato secondo i suggerimenti delle sedi e poi sarà diffuso per raccogliere queste informazioni. Verranno anche richiesti alle varie sedi i dati degli indicatori ANVUR per il monitoraggio, per effettuare un confronto ben centrato sull’ingegneria chimica. A valle di questo incontro c’è stata una presentazione dell’ing. Stefania Taraschi, di KT relativa all’interfaccia lavoro – neolaureati. L’ing. Taraschi ha confermato che non sono interessati a laureati triennali; il neo-laureato normalmente entra nella sezione processo (circa 65 persone) e dopo 8-10 anni generalmente si sposta ad una delle sezioni progettazione, acquisti, commissioning, start-up e solo più raramente resta al processo (2 manager + 5 quadri). Prevedono 15 nuovi inserimenti di personale per il 2018. Riguardo ai candidati, l’opinione è che siano ben preparati tecnicamente (anche sull’uso dei simulatori) ma poco maturi nella capacità di organizzare il lavoro, con scarso approccio al ragionamento: pensano ai numeri ma non al quadro di insieme. Chi ha il dottorato di ricerca è più maturo, ma le conoscenze non sono immediatamente applicabili: viene assunto nel settore ricerca e sviluppo o al processo e viene pagato un poco di più dei neolaureati.

Il 30.11.17 la Prof.ssa Bartuli ha partecipato ad un incontro dei Presidenti CAD organizzato dal Preside con la Dr.ssa Vallario e la Prof.ssa Pascucci, dedicata alle problematiche relative alle schede SUA (Scheda Unica Annuale) dei Cds: è emerso che nelle schede SUA di quasi tutti i CdS della Facoltà (compresi i nostri) mancano delle informazioni. Si precisa che in primavera 2017 era pervenuta dagli uffici di Ateneo la richiesta di completare un certo numero di quadri delle schede SUA, operazione che è stata puntualmente eseguita; tuttavia, alcuni quadri non erano compilabili e risultavano vuoti o contenevano, nel migliore dei casi, informazioni immesse direttamente dagli uffici di Ateneo, spesso incomplete o non pertinenti. Ora gli uffici di Ateneo sono molto preoccupati di avere tutte le “carte in regola” in vista della visita delle commissioni di accreditamento, attesa per la primavera 2018. Purtroppo, l’inserimento di queste informazioni si configura come modifica di ordinamento e costringe quindi il nostro CAD (e tutti gli altri CAD della Facoltà che non abbiano effettuato modifiche di ordinamento lo scorso anno) ad un notevolissimo lavoro di revisione e aggiornamento. Questo argomento è all’Odg della riunione odierna.

La Prof.ssa Mazzarotta desidera ringraziare sentitamente i docenti che la hanno coadiuvata in Giunta e che hanno partecipato alle attività delle commissioni permanenti del CAD nel triennio appena trascorso: Proff. Franco Medici, Mauro Cavallini, Virginia De Ciccio, Paolo De Filippis, Francesco Dell’Isola, Fausto Gironi, Massimiliano Giona, Marco Scarsella. A seguito dell’elezione a Presidente CAD per il triennio 1.11.2017-31.10.2020, la Prof. Mazzarotta ha, infatti, provveduto a scegliere i componenti della Giunta, e ad individuare i componenti delle commissioni permanenti del CAD che propone al CAD di nominare. Il criterio seguito, come già nel triennio precedente, è stato quello di non coinvolgere nell’attività organizzativa i docenti di altre Facoltà, quelli a contratto o ex-articolo 23, quelli con altri incarichi organizzativi o che avevano svolto incarichi organizzativi nel triennio precedente. Per questa ragione, ci è stato un certo rinnovamento delle commissioni, con alcune conferme per ragioni di continuità.

Per la Giunta, la scelta è ricaduta sulle colleghe Alessandra Adrover e Cecilia Bartuli; le proposte di nomina dei componenti delle commissioni saranno viste al punto Varie.

2. Approvazione del Verbale dell'11.10.2017

Il verbale è approvato all'unanimità dei presenti.

3. Percorsi di eccellenza

Il Presidente ricorda che la rilevazione informale dell'orientamento dei componenti del CAD svolta via e-mail a partire dal 20 novembre a proposito della possibilità di istituire percorsi di eccellenza per gli studenti meritevoli delle lauree triennale e magistrale, pur non raggiungendo un numero di adesioni pari ad almeno la metà dei membri CAD, ha comunque evidenziato un certo interesse per la proposta, sia pure con qualche distinguo, sia per la laurea triennale che per quella magistrale.

Sull'argomento la Prof.ssa Annesini, illustra la bozza di domanda e di regolamento (allegata al verbale) che ha provveduto a preparare.

Segue una discussione collegiale sui seguenti aspetti: (i) valutazione dell'opportunità di istituzione in relazione al ridotto numero di studenti potenzialmente interessati e in possesso dei requisiti di ammissione; tipologia e modalità di erogazione/fruizione delle attività integrative programmabili dal CdS e dai singoli tutor per la laurea triennale e per quella magistrale; quantificazione del numero di ore annue di attività formative; requisiti di ammissione; numero di posizioni richieste.

Si pone in votazione la proposta di istituzione di un percorso di eccellenza per la laurea triennale in Ingegneria Chimica, con previsione di 150 ore formative integrative/anno, numero programmato di studenti ammissibili pari a 10 e requisiti minimi di accesso consistenti in:

- media d'esame non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
- acquisizione entro il 31 ottobre di tutti i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti per l'anno di frequenza.

La proposta è approvata all'unanimità dei presenti.

Si pone in votazione la proposta di istituzione di un percorso di eccellenza per la laurea magistrale in Ingegneria Chimica, con previsione di 150 ore formative integrative/anno, numero programmato di studenti ammissibili pari a 5 e requisiti minimi di accesso consistenti in:

- media d'esame non inferiore a ventisette/trentesimi (27/30).
- acquisizione entro il 31 ottobre di tutti i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti per l'anno di frequenza.

La proposta è approvata all'unanimità dei presenti.

Schede SUA

Le Schede SUA e gli ordinamenti attuali dei CdS sono stati precedentemente inviati, insieme alle indicazioni di Ateneo e CUN per la compilazione. Si rende opportuna, su indicazione dell'Ateneo, anche in vista dell'accreditamento dei CdS Sapienza che prenderà il via nella prossima primavera, la compilazione integrale - entro il 9 Gennaio 2018 - della scheda SUA limitatamente alla Sezione A, anche per le parti attualmente mancanti che non era stato possibile compilare precedentemente in assenza di una richiesta di modifica di ordinamento. Tale integrazione, pur opportuna, si configura come una modifica di ordinamento, e la proposta di variazione dovrà essere approvata dal CUN.

Il Presidente fa notare che nella modifica di ordinamento relativa alla laurea magistrale deve essere indicata la lingua di erogazione del corso. Nel caso si desideri, a valle della modifica di ordinamento di quest'anno, inserire un curriculum intero in lingua inglese o un numero limitato di insegnamenti tra cui almeno uno obbligatorio erogati in lingua inglese, questo si configurerà come un ulteriore cambio di ordinamento.

Il Consiglio invitato ad esprimersi su questo punto conferma all'unanimità di rimandare eventualmente all'anno successivo la richiesta di modifica relativa all'inserimento di insegnamenti in lingua inglese, non essendo tale variazione stata ancora discussa con sufficienti approfondimenti.

La Prof. Bartuli interviene sottolineando come nella nuova versione dell'ordinamento ognuno dei curricula offerti dovrà corrispondere ad un profilo professionale in uscita, e per ognuno di tali profili si dovranno indicare le funzioni specifiche, le competenze acquisite e gli sbocchi professionali. Pone quindi all'attenzione del Consiglio l'opportunità di modificare o raggruppare diversamente i quattro curricula attualmente indicati per la Laurea Magistrale. Dopo ampia discussione il Consiglio delibera di confermare nell'ordinamento e nelle schede SUA i quattro curricula già presenti nell'ordinamento in vigore.

Per quanto riguarda la redazione delle schede SUA il Presidente informa che la Giunta si è riunita il 4.12.17 per esaminare la documentazione relativa e per predisporre un piano di lavoro e la relativa tempistica.

Si propone che la Giunta, coadiuvata dai Colleghi proff. Annesini, De Filippis e Verdone, predisponga una bozza della modifica di ordinamento e dei quadri delle schede SUA per la laurea e la laurea magistrale prima del 19/12/17 e che la bozza sia inviata a tutti i membri CAD per osservazioni, in modo da giungere ad un testo finale entro la fine dell'anno, e poterlo approvare nella forma definitiva in una riunione CAD da tenersi nei primi giorni del 2018.

Il piano di lavoro è sottoposto al Consiglio che lo approva all'unanimità.

5. Questioni didattiche

La Segreteria studenti ha inviato i nominativi degli studenti che hanno superato il tempo previsto per conseguire il titolo (per studenti a tempo pieno, il doppio della durata normale del corso): per questi studenti, che possono continuare il loro percorso con tasse maggiorate del 50%, occorre effettuare la verifica del percorso formativo, in quanto i crediti acquisiti potrebbero non essere più ritenuti validi alla qualificazione richiesta dal Cds frequentato.

Si tratta di 3 studenti della laurea triennale:

- Alessandro Pellegrini, matricola 107001, iscritto nel 2005, ha acquisito 51 CFU;
- Andrea Fanfani, matricola 1097257, iscritto nel 2006, ha acquisito 130 CFU;
- Emanuela Ceccarelli, matricola 1159601, iscritta nel 2007, ha acquisito 74 CFU;

e di 5 studenti della laurea magistrale:

- Marzia Martino, matricola 795837, iscritta nel 2007, ha acquisito 78 CFU;
- Michele Stirparo, matricola 795883, iscritto nel 2009, ha acquisito 73 CFU;
- Francesco Spagnolo, matricola 80090, iscritto nel 2010, ha acquisito 62 CFU;
- Valentina Martoni, matricola 800947, iscritto nel 2011, ha acquisito 48 CFU;
- Gennaro Forte, matricola 1168261, iscritto nel 2011, ha acquisito 90 CFU.

Il Consiglio delibera all'unanimità di confermare la validità dei crediti acquisiti per gli studenti sopra indicati.

La studentessa Geraldine Stephanie Maria Teran Eyzaguirre, in possesso del Diploma universitario di "Licenciada en Ingeniería Química" presso l'Università Cattolica Boliviana "San Pablo" di La Paz (Bolivia), conseguito dopo un corso di studi quinquennale, e immatricolata alla nostra laurea magistrale ha presentato domanda di abbreviazione di corso. La certificazione prodotta riporta i titoli dei corsi seguiti e il numero dei crediti corrispondenti, ma non i programmi dei corsi. La Giunta ha esaminato la documentazione ed è pervenuta alla proposta di riconoscere i due esami di Ricerca operativa e di Economia ambientale nell'ambito dei corsi a scelta libera. Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa Susanna Di Benedetto, iscritta alla laurea magistrale, ha presentato attestato di partecipazione alla conferenza Nanoinnovation 2017 e richiede che tale partecipazione le sia riconosciuta nell'ambito degli 8 seminari richiesti per il conseguimento del credito per le altre attività utili all'inserimento nel modo del lavoro. Nell'ultima seduta, a fronte di analoga richiesta, tale partecipazione era stata riconosciuta come equivalente ai 3 seminari. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Prof. Bravi richiede che la visita svolta il 15 novembre 2017 presso la società farmaceutica DPHAR dalle 9 alle 13 possa essere riconosciuta come attività utile all'inserimento nel modo del lavoro per gli studenti che vi hanno preso parte. Il Consiglio approva il riconoscimento di crediti corrispondenti a 1 seminario.

Si invita chi desidera a proporre seminari per la primavera 2018 a darne tempestiva informazione al Presidente CAD in modo che possano essere discussi e approvati in Giunta.

6. Richiesta di autorizzazione lezioni presso altra Facoltà

La Prof.ssa Santarelli chiede l'autorizzazione a svolgere 8 ore di lezione di Chimica per il restauro presso la Scuola di Specializzazione in Beni architettonici e del paesaggio della Facoltà di Architettura; l'autorizzazione verrà data dal Dipartimento previo parere favorevole del CAD.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7. Varie ed eventuali

La Prof.ssa Mazzarotta propone al CAD la nomina dei componenti delle commissioni permanenti:

- Commissione per l'Assicurazione della Qualità (CAQ):
 - Docenti: Francesca Romana Maradei (presidente), Roberto Lavecchia, Valentina Pepe, Maria Laura Santarelli, Jacopo Tirillò
 - Rappresentate degli studenti: Michelangelo Maria Sberna
 - Rappresentante del mondo del lavoro: Ing. Giacomo Rispoli (ENI)
- Commissione per il Test di Verifica (CTV) della personale preparazione richiesta per l'immatricolazione alla laurea magistrale: Barbara Mazzarotta (Presidente), Maria Cristina Annesini, Cecilia Bartuli, Daniela Pilone, Paola Russo.
- Commissione per la Calendarizzazione delle Attività Didattiche (CCAD):
 - Docenti: Angelo Schiavi, Marco Valente
 - Rappresentante degli studenti: Simone Biagi
- Responsabile Amministrativo per la Mobilità: Roberto Bubbico

Il Consiglio approva all'unanimità le proposte e nomina i componenti sopra indicati per le Commissioni Permanenti del CAD.