



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Verbale Seduta

https://immaweb.unipa.it/immaweb_backoffice/facelets/gestioneDelibere

Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

In data 25/10/2022, alle ore 15:30 presso Aula C (Ruccia) si riunisce il Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica decreti del Coordinatore;
- 3) Scheda di monitoraggio annuale Corso di Laurea in Chimica L-27;
- 4) Scheda di monitoraggio annuale Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54;
- 5) Elezione componente studente Commissione Paritetica docenti-studenti - CdS LM Chimica LM-54;
- 6) Richieste docenti;
- 7) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 8) Altre Istanze studenti;
- 9) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Arrabito Giuseppe Domenico
- Campisciano Vincenzo
- Cavallaro Giuseppe
- Chillura Martino Delia Francesca
- Corso Rosario
- D'anna Francesca
- Ferrante Francesco
- Fontana Fulvio
- Giannici Francesco
- Gruttadauria Michelangelo
- Lipani Alessio
- Lo Celso Fabrizio
- Lo Meo Paolo Maria Giuseppe
- Maggio Antonella Maria
- Martorana Antonino
- Marullo Salvatore
- Pace Andrea
- Pettignano Alberto
- Pignataro Bruno Giuseppe
- Riela Serena
- Terenzi Alessio
- Tuiu Andreea

Sono assenti giustificati:

- Barbera Marco
- Barone Giampaolo
- Bellomonte Giorgia
- Duca Dario
- Gentile Carla
- Giacalone Francesco
- Lazzara Giuseppe
- Mezzatesta Manfredi
- Orecchio Santino
- Pellerito Claudia
- Pibiri Ivana
- Saladino Maria Luisa

Sono assenti:

- Militello Benedetto
- Lascari Davide
- Amorello Diana
- Elia Gianfranco



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Fiore Michele
- Lombardo Renato
- Milioto Stefana

Comunicazioni

Il Coordinatore dà le seguenti comunicazioni:

1. Mail inviata il 22.10.2022 dal Dott. M. Albeggiani, responsabile Segreteria studenti, avente per oggetto: Trasmissione D.R. rep. 4674/2022 - prot. n. 119389 del 21.10.2022 - sessione anticipata esami novembre 2022 dal 24 al 31 ottobre 2022 riservata agli studenti che devono acquisire la Certificazione 24 CFU;
2. Mail inviata il 18.10.2022 dal Dipartimento STEBICEF (Dott.ssa F. Pantò), avente per oggetto: Programmazione Offerta Formativa 2023/2024 e Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio;
3. Mail inviata il 18.10.2022 dal Dipartimento STEBICEF (Dott.ssa F. Pantò), avente per oggetto: D.R. rep. 4383/2022 - prot. n. 113553 del 11.10.2022 che dispone la proroga dal 30 settembre 2022 al 31 ottobre 2022 del termine fissato dal calendario didattico dell'a.a. 2022/2023 per la presentazione della domanda di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione per l'accesso alle lauree magistrali ad accesso libero;
4. Nota di riscontro - richiesta assegnazione aule per lo svolgimento di attività didattiche, per l'A.A. 2022/2023;
5. Richiesta assegnazione aule, per lo svolgimento di attività didattiche, per l'A.A. 2022/2023;
6. Mail inviata il 28.09.2022 dal Dipartimento STEBICEF (Dott.ssa F. Pantò), avente per oggetto: Decreto Rep.241/2022: Richiesta, al Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, di attribuzione dell'incarico di didattica integrativa per il supporto alle attività di laboratorio per l'insegnamento di "Chimica Analitica applicata e strumentale" (SSD CHIM/01, 12 CFU) del Corso di Laurea in Chimica L-27 da erogarsi al I semestre dell'A.A. 2022/2023, per n. 25 ore al Dott. Nicola Muratore, Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Fisica e Chimica e per n. 30 ore al Dott. Giuseppe Domenico Arrabito, RTD b presso il Dipartimento di Fisica e Chimica;
7. Mail inviata il 23.09.2022 dal Dipartimento DiFC (Sig.ra Rosamaria Amedeo), avente per oggetto: Decreto n. 4153-2022 relativo alla nomina della Prof.ssa F. D'Anna Coordinatore del Consiglio interclasse dei Corsi di studio in "Scienze chimiche" - classi L27 ed LM54 per il triennio accademico 2022/2025;
8. Mail inviata il 22.09.2022 dal Dipartimento STEBICEF (Dott.ssa F. Pantò), avente per oggetto: estratto verbale n. 11 del 16.09.2022 relativo a: assegnazione incarico di didattica integrativa alla Dott.ssa Carla Rizzo per il supporto alle attività di laboratorio (30 ore) per l'insegnamento di "Metodologie Innovative in Chimica Organica" (SSD CHIM/06, 6 CFU e 62 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica per l'A.A. 2022/2023, I semestre, richiedente Prof. V. Campisciano;
9. Mail inviata il 21.09.2022 dal Dipartimento STEBICEF (Dott.ssa F. Pantò), avente per oggetto: estratto verbale n. 11 del 16.09.2022 relativo a: assegnazione incarico di didattica integrativa al dott. Francesco Armetta per il supporto alle attività di laboratorio (45 ore) per l'insegnamento di "Preparazione e Caratterizzazione dei Materiali" (SSD CHIM/ 02, 6 CFU e 69 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54 per l'A.A. 2022/2023, I semestre, richiedente Prof.ssa M. L. Saladino;
10. Mail inviata il 21.09.2022 dal Dipartimento STEBICEF (Dott.ssa F. Pantò), avente per oggetto: estratto verbale n. 11 del 16.09.2022 relativo a: assegnazione incarico di didattica integrativa al Dott. Riccardo Bonsignore per il supporto alle attività di laboratorio (60 ore) per l'insegnamento di "Chimica Inorganica con Laboratorio" (SSD CHIM/03, 4 CFU e 60 ore) del Corso di Laurea in Chimica L-27 per l'A.A. 2022/2023, I semestre, richiedente Prof. G. Barone.

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022
ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Ratifica decreti del Coordinatore

Il Coordinatore chiede al CISC di ratificare i decreti di seguito riportati, che si allegano al presente verbale:

- **Decreto n. 46267 del 01.08.2022** - autorizzazione svolgimento tirocinio curriculare Bartoluccio e Callari - studenti CdS Chimica;
- **Decreto n.46993 del 13.09.2022** - Proposta attribuzione attività didattica integrativa Dott. F. Armetta a supporto del laboratorio dell'insegnamento Preparazione e Caratterizzazione dei Materiali (6 CFU) - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM -54 - a.a. 2022.23;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- **Decreto n.46994 del 13.09.2022** - Proposta attribuzione attività didattica integrativa Dott. R. Bonsignore a supporto del laboratorio dell'insegnamento Chimica Inorganica con Laboratorio (10 CFU) - Corso di Laurea in Chimica L -27 - a.a. 2022.23;
- **Decreto n. 46979 del 15.09.2022** - Riconoscimento CFU per attività di tesi - incoming student Iryna KOVINCHUK;
- **Decreto n. 47198 del 22.09.2022** - Attribuzione attività didattica integrativa Dott.ssa G. Giuliano, titolare di Assegno di ricerca, a supporto del laboratorio dell'insegnamento Chimica Fisica dei Materiali (6 CFU) - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM 54 - a.a. 2022.2023;
- **Decreto. 47235 del 22.09.2022** - Proposta attribuzione attività didattica integrativa - Dott. M. Scopelliti_Dott. D. G. Arrabito a supporto del laboratorio dell'insegnamento Chimica Fisica dei Materiali (6 CFU) - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM 54 - a.a. 2022.2023;
- **Decreto n. 47236 del 22.09.2022** - Proposta attribuzione attività didattica integrativa - Dott. N. Muratore_Dott. D. G. Arrabito a supporto dei laboratori dell'insegnamento Chimica Analitica Applicata e Strumentale (12 CFU) – Corso di Laurea in Chimica L 27 - a.a. 2022.2023;
- **Decreto n. 47666 del 13.10.2022** - Richiesta prosecuzione studi per trasferimento da altro Ateneo - sig.ra Rachele Mistretta - CdS Chimica L-27;
- **Decreto n. 47667 del 13.10.2022** - Autorizzazione svolgimento tesi studenti Corso di Laurea Magistrale in Chimica;
- **Decreto n.47746 del 17.10.2022** - Autorizzazione svolgimento tirocinio curriculare - studenti Corso di Laurea Magistrale in Chimica;
- **Decreto n. 47747 del 17.10.2022** - Autorizzazione svolgimento tirocinio curriculare - studenti Corso di Laurea in Chimica;
- **Decreto n. 47749 del 17.10.2022** - Mobilita' outgoing students - convalida insegnamenti sostenuti dalla studentessa Muratore Serena.

Il Consiglio, all'unanimità, ratifica i decreti sopra riportati.

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Scheda di monitoraggio annuale Corso di Laurea in Chimica L-27

Il Coordinatore espone i dati contenuti nella scheda di monitoraggio annuale del corso di laurea in Chimica L-27. Il Presidio di Qualità di Ateneo richiede ai CdS il commento a tali dati, allo scopo di perseguire un corretto ed efficace processo di AQ. La scheda, con i commenti, è stata già trasmessa dal Coordinatore ai componenti del CISC a seguito della analisi effettuata in commissione AQ nella riunione del 21 ottobre scorso.

Quindi, il Coordinatore richiama i punti salienti del testo elaborato in Commissione AQ.

A seguito della discussione viene modificato il commento come segue:

Analisi e Commenti proposti da Commissione AQ in data 21.10.2022 e approvati dal Consiglio di Corso di Studi in data 25.10.2022 al punto n. 3 dell'OdG nel testo sottoriportato.

L'analisi dei dati si basa su indicatori presenti in ambiente SUA aggiornati al 8/10/2022.

Gruppo A: Indicatori didattica

Il numero di studenti iscritti al CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s. (iC01) è calato rispetto a quello dell'anno precedente attestando l'indicatore su valori (34%) rimanendo comunque su valori nettamente superiori sia alla media dell'area geografica (17%) che alla media nazionale (26%). Tale calo è presumibilmente ascrivibile alla situazione pandemica e alla tipologia di erogazione della didattica ed è in linea con il calo registrato a livello nazionale.

La percentuale di laureati entro la durata normale del Corso di Laurea (iC02) migliora rispetto all'anno precedente (66,7%) ben superiore alla media di area (34,4) e nazionale (51,2) anche grazie al prolungamento delle sessioni di laurea straordinarie.

Gruppo B: Indicatori di internazionalizzazione

Gli indicatori del gruppo B si caratterizzano per oscillazioni così ampie da rendere inattendibile una valutazione di tendenza.

L'indicatore iC10 è pari a 0 in analogia a quello di area (0,2) e nazionale (0,26) verosimilmente a causa delle restrizioni dovute alla pandemia.

Gruppo E: Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica

Il numero di immatricolati puri è cresciuto rispetto allo scorso anno (49 vs 43). Nonostante un iC14 pari a 0 alla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

data di analisi della SMA, da un controllo effettuato sul sistema immaweb, il numero degli iscritti al secondo anno in corso è pari a 44 unità (90%, in netta crescita rispetto all'anno precedente).

Per quanto riguarda gli altri indicatori del gruppo, si registra un calo, al 25,3% rispetto al 2020 (32,2 %), dell'iC17 (laureati entro un anno dalla durata ufficiale del Corso di Laurea) che rimane comunque superiore rispetto alle medie di area (15,4) e in linea con quella nazionale (25,7%). L'indicatore iC18, relativo alla soddisfazione dei laureati, presenta valori ottimali pari al 95,7% in netta crescita rispetto al precedente anno (81,5%) mantenendosi su un valore superiore sia alla media nazionale (78,3) che alla media di area geografica (79,1).

Indicatori di approfondimento: Regolarità delle carriere.

Gli indicatori iC21, iC22, iC23 riportano valori pari a 0 al momento della rilevazione.

L'indicatore iC24 risulta in calo rispetto al 2020 (43 vs 49%) e inferiore alle due medie di area (55%) e nazionale (47,8%).

Indicatore di approfondimento: Consistenza del corpo docente

Gli indicatori iC27 e iC28 sono sostanzialmente coerenti con le medie nazionali e di area, sebbene con valori di poco inferiori.

Ciò nonostante, tale rapporto consente una migliore attenzione verso gli studenti come, fra l'altro, attestato dal lusinghiero grado di soddisfazione registrato dall'indicatore iC25 pari al 100%.

Nella relazione 2021 della CPDS del Dipartimento STEBICEF e del Nucleo di Valutazione, non sono evidenziate criticità per il Corso di Laurea in Chimica.

Una analisi puntuale degli indicatori considerati strategici dall'Ateneo viene formulata nei termini seguenti:

Immatricolati (iC00): il numero di immatricolati 2021 è di poco superiore a quello del 2020 e se ne prevede un ulteriore aumento a seguito dell'abolizione del numero programmato.

Il quadro generale del Corso di Laurea è stato ampiamente rivisitato in sede di Riesame Ciclico con la definizione di obiettivi e azioni che riguardano sia le attività di orientamento (in entrata e uscita) che il miglioramento dell'offerta formativa (si rinvia al documento di riesame per i relativi dettagli).

L'analisi degli indicatori 21/22 non riporta sostanziali cambiamenti in quanto non è ancora intercorso il tempo necessario per la manifestazione dell'esito delle azioni intraprese.

Oltre che sul livello di soddisfazione degli studenti, che già si attesta su valori molto elevati e pienamente soddisfacenti, ci si attende che tali azioni, specialmente quelle di orientamento, incidano positivamente, a partire dall'Offerta Formativa 2022/23, sull'indicatore iC00 che rappresenta la maggiore criticità per il Corso di Studio.

Il CISC continua a monitorare gli indicatori più significativi della qualità della offerta formativa per mantenere i risultati positivi.

Dopo approfondita discussione, il documento viene approvato all'unanimità.

La scheda di monitoraggio annuale e i relativi commenti vengono allegati al presente verbale.

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Scheda di monitoraggio annuale Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54

Il Coordinatore espone i dati contenuti nella scheda di monitoraggio annuale del corso di laurea in Magistrale in Chimica LM-54. Il Presidio di Qualità di Ateneo richiede ai CdS il commento a tali dati, allo scopo di perseguire un corretto ed efficace processo di AQ. La scheda, con i commenti, è stata già trasmessa dal Coordinatore ai componenti del CISC a seguito della analisi effettuata in commissione AQ nella riunione del 21 ottobre scorso.

Quindi, il Coordinatore richiama i punti salienti del testo elaborato in Commissione AQ.

A seguito della discussione viene modificato il commento come segue:

Analisi e Commenti proposti da Commissione AQ in data 21.10.2022 e approvati dal Consiglio di Corso di Studi in data 25.10.2022 al punto n. 4 dell'OdG nel testo sottoriportato.

L'analisi dei dati si basa su indicatori presenti in ambiente SUA aggiornati alla data del 8.10.2022.

Sezione iscritti. L'indicatore relativo agli avvisi di carriera al primo anno registra un rassicurante incremento del 30% del numero di iscritti.

Gruppo A: Indicatori didattici.

Il numero di studenti che acquisiscono almeno 40 CFU entro la durata normale del CdS (indicatore iC01) 37% è più alto della media di area geografica (21,2%) e della media nazionale (24,9%). Nel caso dell'indicatore analogo iC02, si osserva una leggera crescita da 84,2 a 86,4% molto più alta rispetto ai valori di area (64,5) e nazionale (76). Il rapporto studenti regolari/docenti (indicatore iC05) si attesta intorno a valori congruenti con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

quelli di area e inferiore rispetto a quello nazionale. Infine, la percentuale di docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti è pari al valore massimo (indicatore iC08) e risulta superiore sia alla media di area geografica che alla media di area nazionale.

Gruppo B: Indicatori di internazionalizzazione.

Per l'anno 2021, l'indicatore iC10 si conferma pari a 0, probabilmente a causa del perdurare delle restrizioni dovute alla pandemia.

Gruppo E: Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica.

Indicatori di approfondimento: Regolarità delle carriere.

Da un controllo effettuato sul sistema immaweb, il numero degli iscritti al secondo anno in corso è pari a 15 unità (95 % rispetto agli immatricolati) anche se non si registrano abbandoni (iC24).

Indicatore di approfondimento: Soddisfazione e Occupabilità.

In accordo con quanto evidenziato dall'indagine Alma Laurea, la maggior parte (90%) dei laureati magistrali in Chimica presso l'Ateneo di Palermo risulta soddisfatto del CdS (iC25).

Si registra un valore pari a 69,2 della percentuale di laureati occupati a distanza di un anno dal conseguimento del titolo (iC26) in linea con l'area geografica e nazionale.

Indicatore di approfondimento: Consistenza e qualificazione del corpo docente.

Il valore dell'indicatore iC27 si attesta su valori di poco inferiori alla media di area e nazionale.

Il numero dei laureati in corso (iC22) riportati nella SMA ed aggiornati al 8 ottobre non rispecchia i dati in possesso del Corso di Laurea (23 laureati di cui 20 in corso).

Nel caso dell'indicatore analogo iC02, si osserva un valore pari a 86,4 %.

La situazione generale del Corso di Laurea risulta positiva, come indicato dal livello di soddisfazione dei laureati. Anche nella relazione 2021 della CPDS e del Nucleo di Valutazione, non sono evidenziate criticità per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica.

Il quadro generale del Corso di Laurea è stato ampiamente rivisitato in sede di Riesame Ciclico con la definizione di obiettivi e azioni che riguardano sia le attività di orientamento (in entrata e uscita) che il miglioramento dell'offerta formativa (si rinvia al documento di riesame per i relativi dettagli).

L'analisi degli indicatori 21/22 oltre a mostrare un recupero del numero di immatricolati non riporta sostanziali cambiamenti sugli indicatori di soddisfazione da parte degli studenti e sulla qualità del corso di laurea.

Le azioni intraprese nel corso di laurea triennale di orientamento alle attività sperimentali in laboratori di ricerca con l'obiettivo di fare meglio conoscere le tematiche di ricerca presenti nell'ambito del CISC avranno ricadute a partire dalle immatricolazioni alla magistrale a partire dal A.A. 2022/23. L'altra azione intrapresa di prevedere attività in laboratori di ricerca propedeutiche alla prova finale della laurea triennale avrà ricadute a partire dall'A.A. 2024/25.

Per quanto riguarda gli indicatori occupazionali dei laureati sono state intraprese azioni di Placement i cui risultati saranno monitorabili a partire da 1 anno dopo il conseguimento del titolo di studio.

Il CISC continua a monitorare gli indicatori più significativi della qualità della offerta formativa per mantenere i risultati positivi.

Dopo approfondita discussione, il documento viene approvato all'unanimità.

La scheda di monitoraggio annuale e i relativi commenti vengono allegati al presente verbale.

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Elezione componente studente Commissione Paritetica docenti-studenti - CdS LM Chimica LM-54

Il Coordinatore informa il Consiglio che, a seguito della fine del mandato del Dott. Alessio Maggiore della carica di componente studente nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Fisica e Chimica, in rappresentanza del Corso di Laurea Magistrale in Chimica (classe LM-54), occorre procedere alla sua sostituzione.

Considerato che il CISC non ha ricevuto alcuna nomina da parte degli studenti, si è proceduto con il sorteggio tra gli studenti iscritti regolarmente al Corso di Laurea Magistrale in Chimica. Lo studente sorteggiato è il Dott. Riccardo Di Forti.

Pertanto, il Consiglio nomina il **Dott. Riccardo Di Forti**, quale componente studente della Commissione Paritetica Docenti - Studenti del Corso Laurea Magistrale in Chimica LM-54 presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè (DiFC).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La presente delibera verrà trasmessa al dipartimento DiFC e per conoscenza alla sig.ra Rosa Maria Amodeo per gli opportuni adempimenti.

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Richieste docenti

Non è pervenuta alcuna richiesta da parte dei docenti del CISC.

Istanze Studenti Sistemizzate

TRATTATO

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Altre Istanze studenti

TRATTATO

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

Varie ed eventuali

Il Coordinatore illustra sommariamente i prospetti delle attività didattiche che verranno comunque inviati a tutto il Consiglio prima della prossima seduta nella quale si procederà con l'approvazione dell'Offerta Formativa.

Firmato da:

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 27/10/2022

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 27/10/2022

CHIUSURA ORE 17.30.

Il Presidente
Andrea Pace

Il Segretario

Alberto Pettignano

Delibera firmata il 27/10/2022 alle ore: 7:46