



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Verbale Seduta

[https://immaweb.unipa.it/immaweb\\_backoffice/facelets/gestioneDelibere](https://immaweb.unipa.it/immaweb_backoffice/facelets/gestioneDelibere)

## Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

In data 05/11/2021, alle ore 12:30 presso Piattaforma Teams 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) Offerta formativa erogata e programmata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54– presentazione proposte;
- 6) Offerta formativa erogata e programmata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea Magistrale in Chimica L-27– presentazione proposte;
- 7) Richieste docenti;
- 8) Varie ed eventuali.;
- 9) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 10) Altre Istanze studenti;
- 11) Procedure per le competenze trasversali a.a. 2021/22: definizione numero di CFU da riconoscere.

### Sono presenti:

- Amorello Diana
- Barone Giampaolo
- Biondo Nicolò
- Bonasera Aurelio
- Cavallaro Giuseppe
- Chillura Martino Delia Francesca
- Destro Pastizzaro Gabriele
- Duca Dario
- Ferrante Francesco
- Floriano Michele
- Giacalone Francesco
- Gruttadauria Michelangelo
- Lazzara Giuseppe
- Lo Celso Fabrizio
- Lo Meo Paolo Maria Giuseppe
- Maggio Antonella Maria
- Marullo Salvatore
- Milioto Stefana
- Militello Benedetto
- Orecchio Santino
- Pace Andrea
- Pellerito Claudia
- Pignataro Bruno Giuseppe
- Ricci Davide
- Riela Serena
- Saladino Maria Luisa
- Terenzi Alessio

### Sono assenti giustificati:

- Barbera Marco
- D'anna Francesca
- Martorana Antonino
- Pettignano Alberto
- Pibiri Ivana



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Sono assenti:

- Liberatore Giovanni
- Calvaruso Giuseppe
- Casella Laura
- Fiore Michele
- Aguglia Lorenzo

## Comunicazioni

Il Coordinatore dà le seguenti comunicazioni:

1. Decreto Direttore DiFC n.142/2021 del 29.10.2021 "Sostituzione componente studente CPDS" - CdS LM Chimica LM-54;
2. Delibera Senato Accademico - n. 12/01 del 14.10.2021 dal titolo "Proroga termini calendario didattico per preimmatricolazioni lauree magistrali ad accesso libero a.a. 2021-2022" - nella quale si dispone di "prorogare dal 30 settembre 2021 al 31 ottobre 2021 il termine ultimo fissato dal calendario didattico dell'a.a.2021-2022 per la presentazione della domanda di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione per l'accesso alle lauree magistrali ad accesso libero;
3. Decreto Direttore STEBICEF, rep.n. 244/2021 del 08.10.2021, prot. n. 8341 "Richiesta assegnazione di un incarico di didattica integrativa al Dott. Francesco Armetta, Ricercatore a t.d. del SSD CHIM/02- Chimica fisica,45 ore, a supporto delle attività di laboratorio dell'insegnamento Preparazione e Caratterizzazione dei Materiali (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM 54, per l'a.a. 2021/2022;
4. Decreto Direttore DiFC, n. 121del 01.10.2021, prot. n. 2638 "Proposta al Dipartimento STEBICEF assegnazione di un incarico di didattica integrativa al Dott. Francesco Armetta, Ricercatore a t.d. del SSD CHIM/02- Chimica fisica, 45 ore, a supporto delle attività di laboratorio dell'insegnamento Preparazione e Caratterizzazione dei Materiali (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM 54, per l'a.a. 2021/2022;
5. Decreto Direttore DiFC n.119/2021 del 30.09.2021 prot. n. 8055 del 01.10.2021 "Attribuzione un carico didattico integrativo al Dott. Aurelio Bonasera, Ricercatore a tempo determinato, per un totale di 30 ore, e alla dott.ssa Giuliana Giuliano, Assegnista di ricerca, per un totale di 20 ore, entrambi in servizio presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè, a supporto delle attività di laboratorio dell'insegnamento Chimica Fisica dei Materiali (6 CFU) di cui è titolare il Prof. Bruno Giuseppe Pignataro - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM 54 - a.a. 2021/2021 Al Dott. Nicola Muratore, Ricercatore a tempo indeterminato, per un totale di 20 ore, e al Dott. Salvatore Cataldo, Borsista, entrambi in servizio presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè, a supporto delle attività di laboratorio dell'insegnamento Chimica Analitica Applicata e Strumentale (12 CFU)di cui è titolare il prof. Alberto Pettignano – Corso di Laurea in Chimica L-27 - a.a. 2021/2022;
6. Nota prot. 90733 del 21.09.2021 "Avvio attività didattica in modalità mista a.a. 2021/2022";
7. Decreto Rettorale n. 3434/2021 prot. n. 88349 del 16.09.2021 "Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica emanato a seguito della modifica approvata dal SA in data 14/09/2021". L'ordinaria modalità di convocazione di un Organo collegiale è quella in presenza;
8. Copia conforme all'originale dell'estratto verbale del CdD STEBICEF n. 7 del 09.09.2021. Modifica manifesto degli Studi del CdL Chimica, a.a. 2020/2021: Disponibilità prof.ssa Carla Gentile per l'insegnamento di Biochimica da erogare nell'a.a. 2022/2023;
9. Decreto Direttore DiFC, n. 97 del 02.08.2021, "Proposta al Dipartimento STEBICEF per il conferimento dell'insegnamento Sostanze Naturali - 6 CFU (48 ore) - SSD BIO/15- Corso di Laurea Magistrale in Chimica – classe LM-54 da erogare nell'a.a. 2021/2022 alla Dott.ssa Antonella Maria Maggio.

**Firmato da:**

FRANCESCO GIACALONE - PA - CHIM/06 - il 03/12/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 03/12/2021

## Ratifica decreti del Coordinatore

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Decreto n. 29582 del 06.09.2021 - Proposta affidamento incarico insegnamento Matematica I (6 CFU)
- Corso di Laurea in Chimica L-27 a.a. 2021.2022;
- Decreto n. 29561 del 06.09.2021 - autorizzazione svolgimento tirocinio curriculare studente LM in Chimica;
- Decreto n. 31621 del 28.09.2021 - Proposta attività didattica integrativa – Dott. F. Armetta – a.a. 2021.2022;
- Decreto n. 31622 del 28.09.2021- Proposta attribuzione attività didattica integrativa – Dott. Aurelio Bonasera – a.a. 2021.2022;
- Decreto n. 31641 del 28.09.2021 - Proposta attività didattica integrativa – Dott. N. Muratore – a.a. 2021.2022;
- Decreto n. 31642 del 28.09.2021 - Proposta attività didattica integrativa – Dott. S. Cataldo – a.a. 2021.2022;
- Decreto n. 31643 del 28.09.2021 - Proposta attribuzione attività didattica integrativa – Dott.ssa Giuliana Giuliano – a.a. 2021.2022;
- Decreto n. 33201 del 14.10.2021 - Autorizzazione svolgimento elaborato finale - studente Corso di Laurea in Chimica;
- Decreto n. 33202 del 14.10.2021 - Autorizzazione svolgimento tesi - studenti Corso di Laurea Magistrale in Chimica;
- Decreto n. 33203 del 14.10.2021 - Autorizzazione svolgimento tirocinio curriculare - studenti Corso di Laurea in Chimica;
- Decreto n. 33204 del 14.10.2021 - Autorizzazione svolgimento tirocinio curriculare - studenti Corso di Laurea Magistrale in Chimica;
- Decreto n. 34141 del 28.10.2021 - Sostituzione componente studente Commissione Paritetica docenti-studenti - CdS LM Chimica LM-54.

Il CISC ratifica ciascun decreto all'unanimità.

**Firmato da:**

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 03/12/2021

FRANCESCO GIACALONE - PA - CHIM/06 - il 03/12/2021

### **Scheda di monitoraggio annuale Corso di Laurea in Chimica L-27;**

Il coordinatore illustra il commento alla SMA 2020 modificato a seguito dei commenti del PQA.

Analisi e Commenti proposti da Commissione AQ in data 8.10.2021 e approvati dal Consiglio di Corso di Studi in data 5.11.2021 al punto n. 3 dell'OdG nel testo sottoriportato.

L'analisi dei dati si basa su indicatori presenti in ambiente SUA che scaricati dal sito in momenti differenti nell'arco della prima settimana di ottobre presentano dati del 2020 variabili. Da una scheda dati aggiornata al 26.06.2021 scaricata l'8 ottobre alle ore 13.00 risultano dati del 2020 sugli indicatori iC01 e iC10, iC13, iC14, iC15, iC15bis iC16, iC16bis, iC17, iC21, iC22, iC23 e iC24 che sono assenti nella scheda visibile dal sito o scaricabile alle ore 16 dello stesso giorno.

Gruppo A: Indicatori didattici

Il numero di studenti iscritti al CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s. (iC01) è leggermente superiore a quello dell'anno precedente attestando l'indicatore su valori (43%) nettamente superiori sia alla media dell'area geografica (15%) che alla media nazionale (26%). La percentuale di laureati entro la durata normale del Corso di Laurea (iC02) si attesta intorno ai valori dell'anno precedente (48,3%) ben superiore alla media di area (33,1) e di poco inferiore alla media nazionale (52,3).

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) e nazionale (0,2) verosimilmente a causa delle restrizioni dovute alla pandemia.

Gruppo E: Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica

Il numero di immatricolati puri si conferma rispetto allo scorso anno (42) mentre si registra un calo della percentuale di studenti che si iscrivono al secondo anno (66,7%, indicatore iC14) anche se con un valore



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

[allo stato dei dati] nettamente superiore agli indicatori di area (20,9) e nazionale (19,6). Per quanto riguarda gli altri indicatori del gruppo, si registra un leggero calo, al 30,5% rispetto al 2019 (32,1 %), dell'iC17 (laureati entro un anno dalla durata ufficiale del Corso di Laurea) che rimane comunque superiore rispetto alle medie di area (20,4) e in linea con quella nazionale (31%). Anche l'iC18, relativo alla soddisfazione dei laureati, è in calo di circa nove punti attestandosi al 81,5% mantenendosi su un valore leggermente superiore sia alla media nazionale (79,9) che alla media di area geografica (80,2).

Indicatori di approfondimento: Regolarità delle carriere.

Gli indicatori iC21, iC22, iC23 riportano percentuali in sostanziale calo rispetto al 2019 (sebbene tali dati sono aggiornati solo al mese di giugno 2021) in analogia a quanto si registra con gli analoghi indicatori di area e nazionali. L'indicatore iC24 risulta costante rispetto al 2019.

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 dall'elevato grado di soddisfazione registrato dall'indicatore iC25 superiore al 90%.

Nella relazione 2020 della CPDS del Dipartimento STEBICEF e nella relazione 2020 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 2020 è identico a quello del 2019 e, potenzialmente suscettibile di miglioramento a causa della possibilità di immatricolarsi in data successiva a quella monitorata dagli indicatori.

Laureati in corso - (iC02): il trend è in leggero incremento di 0,2% (48,3%), percentuale nettamente superiore all'area geografica; - (iC22): il valore registrato pari al 6,3% manca dei dati relativi alle sessioni di laurea estiva ed autunnale del 2021.

Studenti con almeno 40 CFU acquisiti dopo il primo anno (iC16): il dato dell'anno 2020 (42,9) è in calo rispetto all'anno 2019 ma manca dei dati relativi alle sessioni di esame estiva ed autunnale. Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio (iC14): il dato dell'anno 2020 è in netto calo rispetto a quello dell'anno 2019 (registrando un apparente incremento degli abbandoni) ma nettamente superiore alle medie di area geografica e nazionale.

CFU acquisiti all'estero (iC10): il dato dell'anno 2020 è 0.

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). 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 approva all'unanimità.

**Firmato da:**

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 03/12/2021

FRANCESCO GIACALONE - PA - CHIM/06 - il 03/12/2021

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

Il coordinatore illustra il commento alla SMA 2020 modificato a seguito dei commenti del PQA.

Analisi e Commenti proposti da Commissione AQ in data 8.10.2021 e approvati dal Consiglio di Corso di Studi in data 5.11.2021 al punto n. 4 dell'OdG nel testo sottoriportato.

L'analisi dei dati si basa su indicatori presenti in ambiente SUA che scaricati dal sito in momenti differenti nell'arco della prima settimana di ottobre presentano dati del 2020 variabili. Da una scheda dati aggiornata al 26.06.2021 scaricata l'8 ottobre alle ore 13.00 risultano dati del 2020 sugli indicatori iC01 e iC10, iC13, iC14, iC15, iC15bis iC16, iC16bis, iC17, iC21, iC22, iC23 e iC24 che sono assenti nella scheda visibile dal sito o scaricabile alle ore 16:40 della stessa giornata.

Sezione iscritti. L'indicatore relativo agli avvii di carriera al primo anno registra un preoccupante dimezzamento del numero di iscritti.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Gruppo A: Indicatori didattici.

Il numero di studenti che acquisiscono almeno 40 CFU entro la durata normale del CdS (indicatore iC01) 29,7% è più alto della media di area geografica (20,7%) e della media nazionale (26,3%). Nel caso dell'indicatore analogo iC02, si osserva un netto miglioramento da 50 a 84% anche significativamente superiore ai valori di area (61,3) e nazionale (72,5). Il rapporto studenti regolari/docenti (indicatore iC05) si attesta intorno a valori congruenti con quelli di area e 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 2020, l'indicatore iC10 è 0, probabilmente a causa delle restrizioni dovute alla pandemia.

Gruppo E: Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica.

Tutti i valori degli indicatori si attestano su livelli soddisfacenti e sono in linea o a volte superiori con le medie di area e nazionale. Per gli indicatori iC16 e iC16Bis si ha un calo fino al 27% comunque attestandosi su valori circa doppi delle medie di area e nazionale.

Indicatori di approfondimento: Regolarità delle carriere.

L'indicatore iC21 si attesta sui valori massimi. Si conferma come nettamente superiore (più del doppio) alle medie di area e nazionali il valore dell'iC22 (percentuale di immatricolati che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso) che tuttavia risulta ad oggi inferiore al 2019 in quanto i dati sono aggiornati a giugno 2021. Non si registrano abbandoni (iC24).

Indicatore di approfondimento: Soddisfazione e Occupabilità.

In accordo con quanto evidenziato dall'indagine Alma Laurea, la quasi totalità (94%) dei laureati magistrali in Chimica presso l'Ateneo di Palermo risulta soddisfatto del CdS (iC25). Si registra un valore pari a 0 (alla data di giugno) della percentuale di laureati occupati a distanza di un anno dal conseguimento del titolo (iC26). Tale valore potrebbe essere dovuto alla esiguità del numero di laureati (7) per cui anche variazioni di unità comportano delle notevoli oscillazioni in termini di indicatore percentuale.

Indicatore di approfondimento: Consistenza e qualificazione del corpo docente.

Il valore dell'indicatore iC27 si attesta su valori inferiori alla media di area e nazionale. L'analisi dei dati riportati nella SMA, relativamente agli indicatori individuati dal Piano Strategico di Ateneo registra un calo preoccupante del numero di iscritti al Primo anno nel 2020 rispetto al 2019. Tale dato è stato oggetto di analisi approfondita insieme alla Commissione Didattica del Consiglio di Amministrazione e di Rapporto di Riesame Ciclico, identificando possibili azioni correttive che si prevedono avere ricadute negli anni accademici successivi.

Risulta in forte calo (sebbene i dati siano limitati a giugno 21) il numero dei laureati in corso (iC22) pari al 20,8%, comunque più del doppio dell'area (8,2%) e nazionale (9,5%). Nel caso dell'indicatore analogo iC02, si osserva un netto miglioramento da 50 a 84% in linea con gli obiettivi di Ateneo. In calo (sebbene non consideri dati degli esami delle sessioni estiva/autunnale) l'indicatore iC16 che si attesta al 27,3%.

La situazione generale del Corso di Laurea risulta positiva, come indicato dal livello di soddisfazione dei laureati. Anche nella relazione 2020 della CPDS del Dipartimento DIFC e nella relazione 2020 del Nucleo di Valutazione, non sono evidenziate criticità per il Corso di Laurea in Chimica.

Il quadro generale del Corso di Laurea Magistrale è stato ampiamente rivisitato in sede di Rapporto di Riesame Ciclico con la definizione di obiettivi e azioni che riguardano anche il coinvolgimento degli stakeholders. Si rinvia al documento di riesame per i relativi dettagli.

Il CISC approva all'unanimità.

**Firmato da:**

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 03/12/2021

FRANCESCO GIACALONE - PA - CHIM/06 - il 03/12/2021





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Comunica di avere informato i rappresentanti degli studenti, sottolineando che per il riconoscimento delle attività formative, è necessario presentare l'attestato di partecipazione a tutti i seminari programmati in quei giorni.

Il CISC approva all'unanimità.

**Firmato da:**

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 03/12/2021

FRANCESCO GIACALONE - PA - CHIM/06 - il 03/12/2021

### **Procedure per le competenze trasversali a.a. 2021/22: definizione numero di CFU da riconoscere**

Il Coordinatore informa il Consiglio che è pervenuta dalla Dott.ssa Giuseppa Lenzo, Dirigente Area Qualità, Programmazione e Supporto Strategico Settore Strategia, programmazione e management della didattica, la Circolare prot. n 92844 del 27/09/2021 "Procedure per le competenze trasversali A.A. 2021/22". Con delibera del 15/04/2021 il S.A. ha approvato l'attivazione, a partire dal I semestre dell'a.a 2021-22, di attività formative trasversali ai Corsi di Studio, quale azione di sistema per facilitare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro e rafforzarne l'occupabilità.

I Coordinatori di Corso di Studio, considerato che gli studenti potranno, al più presto, presentare richiesta di partecipazione alle attività proposte attraverso il Portale di Ateneo e che le attività potranno essere frequentate da un numero definito di studenti, anche al fine di agevolare la scelta degli studenti interessati, sono invitati a sottoporre a delibera dei rispettivi Consigli il numero di CFU che verranno riconosciuti per i Corsi di Studio di propria competenza e a darne informazione agli studenti tramite il sito del Corso di Studio.

Le attività proposte e la loro articolazione, potranno essere visualizzate consultando la pagina <https://www.unipa.it/target/> studenti-iscritti. L'Area Sistemi Informativi e Portale di Ateneo trasmetterà gli elenchi degli studenti iscritti ai Responsabili delle U.O Didattica dei Dipartimenti proponenti per l'individuazione degli spazi didattici da utilizzare e per la gestione di tutte le comunicazioni utili e necessarie tra studenti e docenti proponenti. In seguito allo svolgimento delle prove di verifica, ciascun docente referente provvederà ad inviare l'elenco degli studenti che hanno superato la prova di idoneità ai Manager Didattici di Ateneo, all'indirizzo e-mail: [managerdidattici@unipa.it](mailto:managerdidattici@unipa.it); I Manager Didattici, ciascuno per i Corsi di Studio di propria competenza, trasmetteranno i nominativi degli studenti alle segreterie didattiche dei Corsi di Studio per l'avvio della consueta procedura di verbalizzazione delle attività formative ex art. 10 lettera D del D.M. 270/04.

Il CISC RINVIA IL PUNTO ALL'ODG.

**Firmato da:**

FRANCESCO GIACALONE - PA - CHIM/06 - il 03/12/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 03/12/2021

CHIUSURA  
Il Presidente  
Andrea Pace

Il Segretario  
Francesco Giacalone  
Delibera firmata il 03/12/2021 alle ore: 14:42