



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Verbale Seduta

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

Consiglio Interclasse dei Corsi di studio in Chimica

In data 20/07/2023, alle ore 10:00 presso Aula C (Ruccia, ed.17 STeBiCeF) presso ED.17 Viale delle Scienze, ed. 17 si riunisce il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Chimica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Ratifica decreti del Coordinatore;
3. Approvazione schede di trasparenza degli insegnamenti Corso di laurea in Chimica L-27 – offerta formativa a.a. 2023/2024;
4. Approvazione schede di trasparenza degli insegnamenti Corso di laurea Magistrale in Chimica LM-54 – offerta formativa a.a. 2023/2024;
5. Procedimento Revisione schede di trasparenza già approvate e pubblicate: Richiesta revisione scheda di trasparenza insegnamento Chimica Fisica I – CdS Chimica L-27 offerta formativa a.a. 2022/2023 – prof. B. Pignataro;
6. Monitoraggio CFU acquisiti dagli studenti di I anno CdS Chimica L-27 - coorte a.a. 2022/2023;
7. Problematica assegnazione aula C "Ruccia" – Dipartimento STeBiCeF per svolgimento attività didattiche dei Corsi di laurea in Chimica;
8. Calendario didattico a.a. 2023/2024: Orario lezioni Corso di laurea in Chimica L-27;
9. Calendario didattico a.a. 2023/2024: Orario lezioni Corso di laurea Magistrale in Chimica LM-54;
10. Proposta attivazione Corsi a scelta Corso di laurea Magistrale in Chimica LM-54;
11. Integrazione Commissione Attivazione "Summer School";
12. Proposta partecipazione al Bando Alleanza Forthem;
13. Richieste docenti;
14. Istanze Studenti Sistemizzate;
15. Altre Istanze studenti;
16. Proposta attivazione contratti di didattica integrativa;
17. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Amorello Diana
- Arrabito Giuseppe Domenico
- Barbera Marco
- Barone Giampaolo
- Bellomonte Giorgia
- Cavallaro Giuseppe
- Chillura Martino Delia Francesca
- Corso Rosario
- D'anna Francesca
- Duca Dario
- Ferrante Francesco
- Gentile Carla
- Giacalone Francesco
- Giannici Francesco
- Lo Meo Paolo Maria Giuseppe
- Lombardo Renato
- Maggio Antonella Maria
- Marullo Salvatore
- Militello Benedetto
- Orecchio Santino
- Pellerito Claudia
- Pettignano Alberto
- Pignataro Bruno Giuseppe
- Riela Serena
- Saladino Maria Luisa
- Terenzi Alessio

Delibera firmata il 24/07/2023 alle ore: 19:36
Verbale numero: 2344



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono presenti:

- Tuiu Andreea

Sono assenti giustificati:

- Campisciano Vincenzo
- Gruttadauria Michelangelo
- Lazzara Giuseppe
- Milioto Stefana
- Pibiri Ivana

Sono assenti:

- Lipani Alessio
- Pace Andrea
- Lascari Davide
- Lo Celso Fabrizio
- Fontana Fulvio
- Elia Gianfranco
- Mezzatesta Manfredi
- Fiore Michele

COMUNICAZIONI

La Coordinatrice dà le seguenti comunicazioni:

1. Decreto Rettorale n.3708/2023 protocollo n. 79046 del 25.05.2023 "Emanazione Nuovo Regolamento cultori della materia". Si ricorda a tutti i docenti di presentare le proposte, secondo quanto stabilito dall'Art. 2 Procedura di nomina, entro la data di inizio dei semestri del calendario didattico. A differenza del Regolamento precedente, la nomina è valida per tre anni accademici;
2. Nota del 15.06.2023 trasmessa dalla Dott.ssa R. A. Cicuta, Responsabile del Servizio Professionale Sistema di Sicurezza di Ateneo, relativa a "Riscontro richiesta organizzazione corso di formazione in materia di sicurezza da erogare nell'A.A. 2023/2024 – I semestre per Studenti di I anno del Corso di Laurea in Chimica (L-27) ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato-Regioni del 21.12.2011". La dottoressa comunica che, previa autorizzazione del Direttore Generale, si procederà alla programmazione dell'evento formativo sulla Sicurezza per la sua successiva realizzazione, nel corso del primo semestre del prossimo anno accademico;
3. Trasmissione Estratto punto 5 del Verbale CdD STeBiCeF n. 6 del 19.06.2023 - Attribuzione incarico di didattica integrativa alla Dottoressa Elena Piacenza, per il supporto alle attività di laboratorio (45 ore) per il modulo di "Laboratorio di Chimica Fisica III" (SSD CHIM/02, 3 CFU) del corso di Laurea in Chimica, II semestre, A.A. 2023/2024, richiedente Prof.ssa Delia Francesca Chillura Martino;
4. Trasmissione Estratto punto 6 del verbale CdD STeBiCeF n. 6 del 19/06/23 - Proposta di nomina a Cultore della materia della Dott.ssa Luisa Sciortino (Proponente Prof. Marco Barbera), per l'insegnamento di "Fisica I" (SSD FIS/05 e 7 CFU) del CdL in Chimica per gli anni 2023/2024, 2024/2025 e 2025/2026;
5. Esiti riunione Stakeholders del 26.06.2023;

La Coordinatrice invita i docenti a trasmettere gli argomenti della prova finale entro il 30 settembre di ogni anno accademico per evitare continue variazioni e/o integrazioni.

RATIFICA DECRETI DEL COORDINATORE

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

- Decreto n. 55299 del 21.06.2023 - Riconoscimento CFU per attività formativa svolta all'estero studente della LM in Chimica;
- Decreto n. 55677 del 10.07.2023 - Autorizzazione frequenza laboratorio per svolgimento della prova finale studente del Corso di Laurea in Chimica.

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

APPROVAZIONE SCHEDE DI TRASPARENZA DEGLI INSEGNAMENTI CORSO DI LAUREA IN CHIMICA L-27 – OFFERTA FORMATIVA A.A. 2023/2024

La Coordinatrice comunica che le schede di trasparenza del Corso di Laurea in Chimica L-27, offerta formativa 2023/2024, sono state analizzate in Commissione AQ-CdS nella seduta del 10/07/2023.

Tutte le schede esaminate sono state approvate dalla commissione AQ-CdS del Corso di Laurea in Chimica L-27. Pertanto, la Coordinatrice ne propone l'approvazione al CISC.

Il CISC, all'unanimità, approva.

Delibera firmata il 24/07/2023 alle ore: 19:36
Verbale numero: 2344



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

APPROVAZIONE SCHEDE DI TRASPARENZA DEGLI INSEGNAMENTI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA LM-54 – OFFERTA FORMATIVA A.A. 2023/2024

La Coordinatrice comunica che le schede di trasparenza del Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54, offerta formativa 2023/2024, sono state analizzate in Commissione AQ-CdS nella seduta del 10/07/2023.

Tutte le schede esaminate sono state approvate dalla commissione AQ-CdS del Corso Magistrale in Chimica LM-54.

Pertanto, la Coordinatrice ne propone l'approvazione al CISC.

Il CISC, all'unanimità, approva.

PROCEDIMENTO REVISIONE SCHEDE DI TRASPARENZA GIÀ APPROVATE E PUBBLICATE: RICHIESTA REVISIONE SCHEDA DI TRASPARENZA INSEGNAMENTO CHIMICA FISICA I –CDS CHIMICA L-27 OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022/2023 – PROF. B. PIGNATARO

La Coordinatrice comunica che il Prof. Pignataro ha richiesto la revisione della scheda di trasparenza dell'insegnamento di Chimica Fisica I della laurea triennale in Chimica L-27, offerta formativa A.A. 2022/2023.

La Coordinatrice aggiunge di avere richiesto preventivamente il parere del manager della didattica, sulla possibilità di potere effettuare tale modifica. Il manager della didattica ha fornito in proposito parere favorevole, specificando che la richiesta deve essere prima approvata dalla commissione AQ del corso di laurea e in seguito dal CISC. Il Prof. Pignataro specifica che la modifica consiste nell'inserimento di una prova scritta all'esame di profitto, in quanto ritenuta una migliore modalità per la valutazione dell'esame finale.

La Prof.ssa Maggio, intervenendo su aspetti generali, auspica che questo tipo di interventi sia ridotto al minimo, considerando che durante il primo semestre dell'anno accademico 24/25, l'Ateneo di Palermo sarà interessato alla valutazione da parte dell'ANVUR ai fini dell'accREDITAMENTO.

Il CISC approva all'unanimità.

MONITORAGGIO CFU ACQUISITI DAGLI STUDENTI DI I ANNO CDS CHIMICA L-27 - COORTE A.A. 2022/2023

La Coordinatrice espone i dati relativi al numero di CFU conseguiti dagli studenti del primo anno della Laurea Triennale in Chimica, premettendo che, vista la numerosità del CdL, tale monitoraggio è richiesto dal Manuale della Qualità di Ateneo, e che è solo a titolo informativo, e non vuole in alcun modo esprimere giudizi sul lavoro dei docenti.

Il Prof. Barbera rileva come il numero degli studenti che effettivamente si presentano agli esami, risulti significativamente minore di quelli iscritti. Inoltre, in molti casi, ha osservato un livello basso della preparazione dimostrata all'esame.

La Dott.ssa Bellomonte concorda con le osservazioni del Prof. Barbera, rilevando che un elevato numero di studenti iscritti non si presenta per sostenere l'esame. Ritiene che probabilmente, dopo la pausa delle lezioni, alcuni studenti possano essersi concentrati sullo studio di altre materie. Aggiunge che proverà a cambiare l'ordine di trattazione di alcuni argomenti, per affrontare questo problema.

Il Dott. Lombardo chiede a quale data siano aggiornati i dati presentati e ritiene che questi possano essere influenzati anche dalla eventuale trascrizione degli studenti ritirati agli esami.

Il Prof. Duca conferma che pochi fra gli iscritti si presentano effettivamente agli esami, e che sarebbe meglio leggere i dati considerando che ogni anno gli studenti che si laureano sono circa 40. Ritiene, quindi, che dei circa 90 studenti che hanno frequentato il laboratorio di primo anno, una parte significativa verosimilmente non si laureerà. La Coordinatrice risponde che è vero che vista la numerosità, una parte degli studenti non arriverà a laurearsi, ma è importante conoscere all'inizio il numero di esami superati, al fine di avere un quadro della situazione.

La Prof.ssa Chillura, premettendo che non è titolare di insegnamenti del primo anno, rileva come il ridotto numero di studenti che si presentano per sostenere gli esami potrebbe avere cause di sistema, e che questi problemi verosimilmente si verificheranno anche nei prossimi anni. Auspica che si possano trovare delle strategie per arginare questo fenomeno.

Il Prof. Duca sostiene che è necessario considerare l'importanza culturale della Chimica nell'ambito scientifico, tenendo conto del fatto che circa metà delle pubblicazioni scientifiche annue proviene dall'ambito chimico.

La Dott.ssa Bellomonte rileva che, effettuando la prova scritta, è possibile specificare quali studenti sono ritirati e quali hanno conseguito una valutazione insufficiente. Ritiene inoltre che spesso gli studenti mancano della capacità di valutare la propria prova. Comunica inoltre di avere anche seguito un corso di didattica al fine di implementare strategie nuove.

La Dott.ssa Pellerito rileva che molti studenti non si avvalgono delle possibilità che vengono messe loro a



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

disposizione come tutoraggio e ricevimenti. Rileva una certa tendenza alla frammentazione del sapere che probabilmente deriva dalla impostazione attuale della scuola superiore. Inoltre, un altro frequente fenomeno è quello della casualità, in cui gli studenti si limitano a provare più volte un determinato esame senza avere acquisito prima la necessaria preparazione.

Il Prof. Militello ritiene che questi problemi si sono anche presentati in anni antecedenti a quelli della pandemia COVID, e rileva che alcuni studenti che hanno usufruito di tutoraggi, hanno cambiato tutor, lamentandone la non adeguata preparazione. Chiede inoltre se sia possibile fare un confronto con i dati di anni precedenti. La Coordinatrice risponde che a tale scopo è stato recentemente predisposto dall'Ateneo lo strumento del "cruscotto" che però ancora non riporta questi dati che saranno verosimilmente disponibili in futuro.

La Prof.ssa Maggio aggiunge che lo strumento del cruscotto è ancora in fase di perfezionamento.

La Coordinatrice comunica che in una seduta del CISC successiva verranno esposti anche i dati relativi al secondo anno.

Il Prof. Pignataro comunica di avere rilevato un'anomalia rispetto agli anni precedenti, consistente nel basso numero di studenti frequentanti.

Il Prof. Barone sostiene che nonostante gli sforzi fatti dal corpo docente, o cambiando le condizioni di accesso al CdL, la situazione rimanga sostanzialmente invariata, e gli studenti più capaci emergeranno comunque.

Il Prof. Ferrante ritiene doveroso ricordare che esistono degli indicatori ben precisi di qualità del corso di laurea che devono essere rispettati, e che influiscono negativamente sul funzionamento del CdL qualora non fossero rispettati.

La Coordinatrice ribadisce che il CISC non può in alcun modo operare per l'abbassamento della qualità del CdL ma per il mantenimento e miglioramento degli elevati standard sin qui conseguiti.

Il Dott. Lombardo propone di affrontare questo argomento in una successiva seduta del CISC in modo più strutturato.

PROBLEMATICA ASSEGNAZIONE AULA C "RUCCIA" – DIPARTIMENTO STEBICEF PER SVOLGIMENTO ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI CORSI DI LAUREA IN CHIMICA

La Coordinatrice informa il CISC di avere ricevuto, tramite la Prof.ssa Luisa Tesoriere, la richiesta del pro-Rettore alla Didattica, Prof. Mazzola, e del Direttore del Dipartimento di Matematica, Prof. Livrea, di utilizzare l'Aula "Ruccia" dell'ed. 17 di Viale delle Scienze, per le lezioni del I Anno del Corso di nuova attivazione denominato "Intelligenza Artificiale". Inoltre, la Coordinatrice sottolinea che la richiesta prevede l'utilizzo dell'Aula suddetta nella fascia oraria 8-13, in considerazione del fatto che sarebbe destinata a studenti del I Anno.

La Coordinatrice informa il CISC, che nella seduta della Commissione AQ del Dipartimento STEBICEF, avente come punto all'odg la delibera del piano di occupazione delle aule del Dipartimento, ha chiesto e ottenuto che l'Aula "Ruccia" sia riservata agli studenti del I Anno del Corso di Laurea Triennale in Chimica.

Pertanto, considerando che:

1) su richiesta dell'Ateneo, contrariamente a quanto deliberato dal CISC, per l'anno accademico 2023-24, il Corso di Laurea Triennale in Chimica è a immatricolazione libera e che, per l'anno accademico 2022-23, sono state registrate 149 immatricolazioni;

2) L'attuale organizzazione della didattica del I anno del Corso di Laurea in Chimica prevede l'utilizzo dell'Aula "Ruccia" come di seguito riportato:

- 8-13 durante il I semestre.

-Il semestre, I periodo: 8-14, nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì e 8-9, nei giorni di martedì e giovedì;

-Il semestre, II periodo 8-14, nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì e 8-11, nei giorni di martedì e giovedì;

2) l'indicazione dell'Ateneo di riservare alla fascia oraria del mattino, le lezioni dei corsi destinati agli studenti del I Anno di qualsiasi Corso di Laurea;

3) il gravoso e complesso impegno orario dei Docenti del Corso di Laurea in Chimica, che supportano diversi Corsi di Laurea dell'Ateneo;

il CISC esprime parere negativo alla richiesta e, non avendo facoltà di deliberare sulla disponibilità dei locali del Dipartimento STEBICEF, suggerisce che sia quest'ultimo a deliberare in merito.

CALENDARIO DIDATTICO A.A. 2023/2024: ORARIO LEZIONI CORSO DI LAUREA IN CHIMICA L-27

La Coordinatrice espone il calendario didattico 2023/2024 per il Corso di Laurea triennale in Chimica, formulato sulla base della delibera del Senato Accademico n. 04/00 del 13 giugno 2023 (DR rep. 245/2023 - Numero protocollo:89586/2023) con cui è stato approvato il Calendario Didattico di Ateneo A.A. 2023/2024, già trasmesso a tutti i componenti il CISC.

L'orario è stato predisposto dal Prof. Giacalone, referente organizzazione orario lezioni, tenendo conto delle



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

richieste dei docenti ed è stato inviato a tutti i componenti il CISC.

Il CISC all'unanimità approva il calendario didattico per l'A.A. 2023/2024.

CALENDARIO DIDATTICO A.A. 2023/2024: ORARIO LEZIONI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA LM-54

La Coordinatrice espone il calendario didattico 2023/2024 per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica, formulato sulla base della delibera del Senato Accademico n. 04/00 del 13 giugno 2023 (DR rep.245/2023 - Numero protocollo:89586/2023) con cui è stato approvato il Calendario Didattico di Ateneo A.A. 2023/2024, già trasmesso a tutti i componenti il CISC.

L'orario è stato predisposto dal Prof Giacalone, referente organizzazione orario lezioni, tenendo conto delle richieste dei docenti ed è stato inviato a tutti i componenti il CISC.

IL CISC ALL'UNANIMITÀ APPROVA IL CALENDARIO DIDATTICO PER L'A.A. 2023/2024. PROPOSTA ATTIVAZIONE CORSI A SCELTA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA LM-54

La Coordinatrice comunica che sono pervenute le proposte di inserimento nell'offerta formativa 2024/2025 di due materie a scelta per la Laurea Magistrale in Chimica LM-54, ed invita i proponenti ad esporne i contenuti.

Il Prof. Terenzi espone i contenuti della proposta del corso di "Laboratorio di sintesi avanzate in chimica inorganica", di 6 CFU, articolato in moduli e comprendente sia lezioni frontali che esercitazioni di laboratorio. Il Prof. Terenzi chiede se il CdL può impegnarsi all'acquisto della linea Schlenk richiesta dalle esperienze previste nel corso. La Coordinatrice risponde che al momento il CdL non può impegnarsi a tale acquisto in quanto attualmente non è possibile garantire la presenza di una sufficiente disponibilità di fondi.

Il Prof. Barone espone i contenuti della proposta del corso di "Metodi Computazionali in Chimica Bioinorganica", 6 CFU, comprendente sia lezioni frontali che esercitazioni di esercitazioni.

La Coordinatrice mette in votazione la proposta di inserimento dei corsi nella futura attività formativa 2024/2025.

Il CISC approva all'unanimità.

INTEGRAZIONE COMMISSIONE ATTIVAZIONE "SUMMER SCHOOL"

La Coordinatrice propone l'inserimento del Prof. Pettignano e del Dott. Lo Celso nella commissione di attivazione della Summer School.

Il CISC approva all'unanimità.

PROPOSTA PARTECIPAZIONE AL BANDO ALLEANZA FORTHEM

La Coordinatrice espone i contenuti della proposta di organizzazione della Summer School nell'ambito dell'"alleanza FORTHEM". In particolare, si propone che la Summer School si svolga in tre giorni, l'ultima settimana di settembre. Inoltre, espone gli argomenti delle lezioni. Il Prof. Lombardo propone di verificare il periodo di inizio dell'anno accademico in alcuni atenei esteri, soprattutto del nord Europa, in quanto potrebbero sovrapporsi con quello della Summer School, scoraggiando la partecipazione degli studenti di quegli Atenei. La Prof.ssa Maggio chiede se i docenti debbano provenire necessariamente da quelli coinvolti nell'alleanza FORTHEM.

La Prof.ssa Saladino risponde che i docenti possono essere anche esterni all'alleanza FORTHEM, specificando che quest'ultima copre i costi sostenuti dagli studenti della Summer School ma non quelli sostenuti dai docenti.

Il CISC approva all'unanimità.

RICHIESTE DOCENTI

Proposta affidamento carico didattico integrativo alla Dott.ssa Carla Rizzo

Il Dott. **Vincenzo Campisciano**, Ricercatore presso il Dipartimento STEBICEF e docente dell'insegnamento "Metodologie Innovative in Chimica Organica" (6 CFU) - Corso di Laurea Magistrale in Chimica chiede attribuire alla Dott.ssa Carla Rizzo, Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento STEBICEF SSD CHIM/06 un incarico di didattica integrativa, per un totale di 30 ore (2 CFU) a supporto delle attività di laboratorio dell'insegnamento di cui è titolare nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Chimica (LM-54) per l'A.A. 2023/2024 - I semestre.

Il CISC approva all'unanimità.

Richieste inserimento correlatore tesi Magistrale

La Prof.ssa **Maria Luisa Saladino**, in qualità di relatore della tesi di Laurea Magistrale in Chimica dello studente **Alessandro Lo Bianco** dal titolo "*Inchiodi anticorruzione a double check a base di fosfori a luminescenza persistente*", in considerazione dello studio svolto in collaborazione con il Prof. Dariusz Hreniak dell'Institute of Low Temperature and Structure Research, Polish Academy of Science di Wroclaw (Polonia), richiede di inserire il Prof. Dariusz Hreniak come correlatore della suddetta tesi.

Il CISC approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Prof. **Francesco Giacalone**, in qualità di relatore della tesi di Laurea Magistrale in Chimica dello studente **Riccardo Di Forti** dal titolo: *“Sviluppo di una strategia innovativa per la funzionalizzazione di nanotubi di carbonio e loro applicazione in catalisi”* chiede che il Dott. Vincenzo Campisciano venga aggiunto come correlatore della suddetta tesi.

Il CISC approva all'unanimità.

Richiesta Prova finale pratica - studente CdS Chimica

TRATTATO

Nessuna richiesta pervenuta.

Altre Istanze studenti

TRATTATO

Proposta attivazione contratti di didattica integrativa

La Coordinatrice comunica che, come l'anno precedente, al Dipartimento STEBICEF sono state assegnate delle risorse per l'attivazione di contratti di didattica integrativa. Tale assegnazione è stata fatta tenendo conto della numerosità del CdL e delle ore di laboratorio previste. Inoltre, comunica che è stato chiesto di trasformare questi contratti di didattica integrativa in contratti di tutor di laboratorio.

La Coordinatrice, sentito il parere dei docenti di laboratorio della Laurea triennale in Chimica del primo e del secondo anno illustra la proposta, concernente nella richiesta di quattro tutor suddivisi come segue: due tutor per il laboratorio di Esercitazioni di Preparazioni Chimiche, uno per il laboratorio di Chimica Inorganica ed uno per il laboratorio di Chimica Organica II. Nel caso in cui fosse disponibile un ulteriore contratto, questo sarà assegnato al laboratorio di Esercitazioni di Preparazioni Chimiche.

Il CISC approva all'unanimità.

VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta viene tolta alle ore 12:40.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente
Francesca D'anna

Il Segretario
Salvatore Marullo

Delibera firmata il 24/07/2023 alle ore: 19:36