

# **Comitato di Indirizzo del Consiglio Unificato dei Corsi di Laurea in Chimica (CUCHIM)**

## **Verbale della seduta del giorno 06 dicembre 2024.**

A.A. 2024/2025

Il giorno 06 dicembre 2024, alle ore 14.30, presso l'Aula Magna del Plesso di Chimica, Parco Area delle Scienze 17/A, 43124 Parma, si è riunito il Comitato di Indirizzo del Consiglio Unificato dei Corsi di Laurea in Chimica (CUCHIM). Questa edizione ha visto una prima parte della seduta svolgersi sotto forma di workshop, denominato (vedi locandina dell'evento, Allegato 1):

### **Chemistry@Work2024: incontro tra mondo del lavoro e futuri laureati in chimica.**

L'iniziativa è nata dalla volontà del Comitato di Indirizzo di permettere agli studenti che stanno concludendo il proprio percorso di studi in ambito chimico di conoscere delle importanti realtà territoriali che potrebbero in un breve futuro interessarsi al loro profilo professionale e di consentire ai docenti di meglio identificare il ruolo ricoperto dal laureato in chimica nel mondo produttivo. Per questo motivo il workshop è stato indirizzato agli studenti del terzo anno della Laurea Triennale di Chimica e agli studenti delle Lauree Magistrali di Chimica e Chimica Industriale.

L'invito è stato anche esteso agli studenti delle Scuole di Dottorato in Scienze Chimiche e Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Sono presenti quali membri accademici del Comitato: Prof. Paolo Pelagatti, Prof.ssa Alessia Bacchi, Prof.ssa Federica Bianchi, Prof. Francesco Sansone, Prof.ssa Roberta Pinalli. Risultano assenti giustificati: Prof.ssa Francesca Terenziani.

È inoltre presente, quale invitato, il coordinatore della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, il Prof. Giovanni Maestri.

Sono presenti quali membri esterni del Comitato: Dott. Luca Fornasari (Chiesi Farmaceutici s.p.a.) con delega da parte della Dott.ssa Irene Bassanetti, Dott. Eriberto de' Munari (ARPAE-ER), Dott. Sandro Spezia (Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza), Dott. Alessandro D'Alessandro (Barilla), Dott.ssa Claudia Vatteroni (Lactalis Italia) con delega del Dott. Andrea Messori, Dott. Sarzi Amade' (GSK), Dott.ssa Livia Villa (ADV-IP s.r.l.), Dott. Federico Bertani (Elantas Europe) con delega del Dott. Fabio Campanini, Dott. Primo Tortini (Cosmoproject), Prof.ssa Maria Lina Conforti (ITIS PR), Prof.ssa Bettina Frullanti (Liceo Scientifico A. Bertolucci di Parma). Risultano assenti giustificati: Dott.ssa Marcella Balordi (R.S.A.).

Il workshop, articolato in tre interventi di circa 20 minuti ciascuno, si è svolto secondo il programma allegato (vedi Allegato 2) ed ha visto la partecipazione di una trentina di studenti. I lavori sono stati aperti da un breve saluto di benvenuto da parte del Prof. Paolo Pelagatti, che in qualità di Chairman ha quindi introdotto le presentazioni secondo il programma allegato. In ciascuna presentazione, dopo una descrizione delle attività professionali e produttive, si forniscono informazioni sul ruolo che il chimico ricopre all'interno delle realtà professionali/produttive e delle competenze che vengono richieste, spesso sottolineando come la laurea risulti uno strumento necessario per potersi poi formare all'interno dell'azienda stessa, seguendo appositi percorsi formativi necessari per poter affrontare i problemi riguardanti le singole attività/produzioni. In tutte le presentazioni vengono indicati i ruoli ricoperti dai laureati in funzione delle specifiche attività lavorative che caratterizzano le singole realtà aziendali. Le presentazioni vengono seguite da una discussione stimolata da alcune domande provenienti dal pubblico, riguardanti: - possibilità di impiego di laureati triennali - valutazione del titolo di Dottore di Ricerca in fase di assunzione rispetto ad una Laurea Magistrale - valutazione dell'attività svolta durante il periodo di tesi - importanza di un percorso formativo svolto all'estero, con particolare riguardo ai doppi titoli offerti dai corsi di laurea del CUCHIM. Dalla discussione emerge che la Laurea Triennale in chimica viene solo occasionalmente considerata in fase di assunzione, essendo a questa preferita una Laurea Magistrale. La valutazione del titolo di Dottore di Ricerca è condizionata dal tipo di realtà

aziendale e dal ruolo ricercato. L'ambito farmaceutico risulta in generale più interessato al titolo di Dottore di Ricerca rispetto all'ambito alimentare. Viene sottolineato come anche l'attività svolta durante il periodo di tesi venga attentamente valutata durante la fase selettiva, anche se a priori non vi è alcuna discriminante. È naturale che se il candidato ha acquisito una solida esperienza nello svolgimento di analisi/metodiche che sono di particolare interesse per l'azienda, queste vengano tenute in considerazione. Positiva è la valutazione di un periodo di studio all'estero, che evidenzia una elevata motivazione e la capacità di inserirsi in contesti nuovi. Da più parti si sottolinea l'importanza di una preparazione multidisciplinare in grado di fornire una preparazione sufficientemente ampia al laureato in chimica, ideale per consentirgli un facile collocamento in diverse realtà produttive.

Al termine prende la parola il Prof. Pelagatti, che ringrazia tutti i relatori per gli importanti contributi utili ad aggiornare i dati in possesso del CUCHIM riguardo al ruolo svolto dai chimici nelle aziende ed enti di ricerca, e per l'esauritivo quadro di presentazione delle loro realtà aziendali che hanno portato la discussione su punti di sicuro interesse per gli studenti partecipanti.

Non essendoci più interventi, alle ore 16.15 si dichiarano chiusi i lavori del Chemistry@Work2024, dando appuntamento agli studenti ad una nuova edizione che si svolgerà nel 2025.

Dopo che gli studenti hanno abbandonato l'aula, i lavori del Comitato di Indirizzo proseguono con una riunione tecnica volta ad analizzare le modifiche apportare all'organizzazione didattica del corso di Laurea Magistrale in Chimica per il prossimo anno accademico.

Il Prof. Paolo Pelagatti invita la Prof.ssa Alessia Bacchi a presentare l'organizzazione didattica dei corsi di laurea in chimica offerti dal CUCHIM, in funzione delle nuove declaratorie L27, LM54 e LM71. Vengono illustrate le novità richieste dai DM 1648 e 1649 del 19-12-2023.

In particolare, viene presentata la nuova organizzazione didattica che la Laurea Magistrale in Chimica (LM54) assumerà a partire dall'a.a. 2025-2026, illustrando i due curricula che la caratterizzeranno ed evidenziando i cambiamenti più significativi rispetto all'attuale offerta formativa. Viene sottolineato come il nuovo progetto sia stato condiviso con gli studenti del terzo anno della Laurea Triennale in Chimica, che in generale chiedevano una maggiore flessibilità nel potersi costruire un percorso formativo più personalizzato (maggior numero di insegnamenti a libera scelta) ed un maggior numero di crediti formativi relativi ad attività laboratoriali.

Al termine della presentazione, i membri esterni del Comitato di Indirizzo hanno espresso un parere favorevole alla proposta didattica sottolineando, in modo positivo, l'aspetto comunque interdisciplinare che la caratterizza. Questo è stato da più parti sottolineato come un punto di forza della laurea, in quanto si ritiene fondamentale che il laureato abbia delle solide conoscenze di base che gli consentano di inserirsi proficuamente in un qualche contesto lavorativo dove vengono richieste delle competenze chimiche. Positivo è stato il giudizio espresso nei confronti dell'incremento di crediti formativi rivolti ad attività di laboratorio, ritenuta essenziale per la preparazione del chimico. Alcune perplessità sono state rivolte al titolo attualmente previsto per uno dei due curricula, *Struttura, Proprietà e Reattività*, ritenuto piuttosto obsoleto, così come già indicato dagli studenti della Laurea Triennale. Si è tuttavia sottolineato come il titolo sia al momento provvisorio e che si interverrà per modificarlo e renderlo più accattivante. È invece stato apprezzato il titolo del secondo curricula, *Chimica per la Salute e l'Ambiente*. Il titolo del Corso di Laurea (Chimica) è invece ritenuto adatto a rappresentare la trasversalità della formazione e delle possibilità di impiego in vari settori del mondo del lavoro.

Anche se attualmente l'ordinamento didattico non lo prevede, è stato da più parti sottolineata l'opportunità di inserire competenze relative ad un uso efficace e consapevole dell'intelligenza artificiale, strumento destinato a coinvolgere sempre di più i futuri laureati in ambito lavorativo. Anche se al momento il CUCHIM non è in grado di offrire dei corsi *ad hoc*, sarà cura dello stesso cercare di individuare, anche a livello di Ateneo, dei percorsi, anche trasversali, che possano avvicinare i nostri studenti a queste nuove tecnologie.

Non essendoci ulteriori interventi, alle ore 17.30 si dichiarano chiusi i lavori, dandosi appuntamento ad un nuovo incontro del Comitato di Indirizzo nel 2025.

Il Presidente del CUCHIM

Prof.ssa Alessia Bacchi

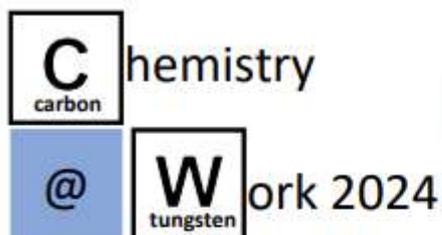
*Alessia Bacchi*

Il Segretario Verbalizzante

Prof. Paolo Pelagatti

*Paolo Pelagatti*

Allegato 1 (locandina Chemaistry@Work2024)



Il Comitato di Indirizzo del CUCHIM dell'Università di Parma è lieto di presentare la Tavola Rotonda

**CHEMISTRY@WORK2024: INCONTRO TRA MONDO DEL LAVORO E FUTURI LAUREATI IN CHIMICA**

Rivolto agli studenti del terzo anno della Laurea Triennale di Chimica e delle Lauree Magistrali di Chimica e Chimica Industriale

**Venerdì 06 dicembre ore 14,30**

Aula Magna del Plesso Chimico  
Parco Area delle Scienze 17/A, 43124 Parma

Interverranno:

- Barilla s.p.a. (Parma)
- ADV-IP s.r.l. (Milano)
- GSK s.p.a. (Parma)

Sarà l'occasione per discutere del ruolo del chimico nelle aziende, il valore del dottorato di ricerca, possibilità di tirocini aziendali



## **Allegato 2**

### **OGGETTO - CHEMISTRY@WORK2024: INCONTRO TRA MONDO DEL LAVORO E FUTURI LAUREATI IN CHIMICA**

Parma, 08-11-2024

Gentilissimi,

con la presente si convoca il Comitato di Indirizzo dei Corsi di Laurea in Chimica dell'Università di Parma per il giorno

**06 dicembre 2024, ore 14.30, presso l'Aula Magna del Plesso Chimico**

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Parco Area delle Scienze 17/A (Campus Universitario), 43124 Parma.

Quest'anno l'incontro sarà suddiviso in due momenti: l'annuale evento dal titolo Chemistry@Work2024, rivolto agli studenti delle Lauree Magistrali di Chimica e di Chimica Industriale e agli studenti del terzo anno della Laurea Triennale di Chimica dell'Università di Parma. A seguire, una riunione del Comitato di Indirizzo del CUCHIM, dove verranno presentate le modifiche apportate alla Laurea Magistrale di Chimica per il prossimo anno accademico.

#### **Programma Chemistry@Work2024:**

Breve benvenuto ai partecipanti, a seguire sono previsti i seguenti interventi:

- dott. Alessandro D'Alessandro, Barilla s.p.a. (Parma)
- dott.ssa Livia Villa, ADV-IP s.r.l (Milano)
- dott. Angelo Sarzi Amade', GSK s.p.a. (Parma)

Gli interventi verteranno sui seguenti aspetti:

- Descrizione dell'attività svolta dall'azienda/ente
- Ruoli ricoperti dal laureato in chimica e in chimica industriale
- Valorizzazione del titolo di Dottore di Ricerca
- Disponibilità ad accogliere studenti in Tirocinio (Tesi)

Ogni intervento avrà la durata massima di 20 minuti. Al termine delle presentazioni è previsto un momento di confronto con gli studenti. Il termine dell'evento è previsto entro le ore 16.30.

Riunione del Comitato di Indirizzo: presentazione delle modifiche apportate all'organizzazione didattica della Laurea Magistrale in Chimica per il prossimo a.a. e discussione tra i partecipanti. Il termine è previsto entro le 17.30.