



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

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

Verbale della seduta del giorno 08 ottobre 2021.

A.A. 2021/2022

Il giorno 08 ottobre 2021, alle ore 14.30, presso l'Aula Magna del Plesso Chimico del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, sito in 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 la seduta del Comitato svolgersi sotto forma di workshop, denominato

Chemistry@Work: 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 anche al fine di rimodulare l'offerta formativa dei CdS. Il workshop è stato prevalentemente indirizzato agli studenti del terzo anno della Laurea Triennale di Chimica e agli studenti delle Lauree Magistrali di Chimica e Chimica Industriale.

Il workshop, articolato in cinque interventi di circa 20 minuti ciascuno, si è svolto secondo il programma riportato nell'ALLEGATO 1 ed ha visto la partecipazione delle seguenti aziende/enti: Ricerca Sistema Energetico-R.S.E S.p.A., Barilla S.p.A., Chiesi Farmaceutici S.p.A., Arpae-ER, I.T.I.S. Leonardo da Vinci di Parma insieme a I.I.S. Zanelli di Reggio Emilia.

Ciascun intervento ha riguardato i seguenti punti:

- Presentazione dell'attività dell'azienda/ente/scuola
- Descrizione del ruolo ricoperto dal laureato in chimica all'interno dell'azienda/ente/scuola
- Eventuali opportunità di impiego per laureati in chimica a breve/medio termine
- Disponibilità ad accogliere studenti in Tirocinio (Laurea Triennale) o in Tesi (Laurea Magistrale)

Come componenti effettivi del Comitato di Indirizzo del CUCHIM sono presenti, per la componente accademica: Prof. Alessandro Casnati (Presidente del CUCHIM), Prof. Paolo Pelagatti (Presidente Vicario del CUCHIM), Prof.ssa Federica Bianchi (Delegato Orientamento in uscita del CUCHIM), Prof. Francesco Sansone (Delegato Orientamento in ingresso del CUCHIM).



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Come rappresentanti delle imprese/enti sono presenti: Dott.ssa Marcella Balordi (Ricerca Sistema Energetico - R.S.E. S.p.A., Piacenza), Dott. Alessandro D'Alessandro (Barilla S.p.A.), Dott.ssa Irene Bassanetti (Chiesi Farmaceutici S.p.A., Parma), Dott. Eriberto de' Munari (Arpae-ER, Parma), Prof.ssa Marialina Conforti (I.T.I.S. Leonardo da Vinci, Parma), Prof.ssa Lorella Chiesi (I.I.S. Zanelli, Reggio Emilia), Dott. Fabio Campanini (Elantas Europe), Dott.ssa Livia Villa (ADV IP S.R.L, Milano), Dott. Andrea Messori (Lactalis Italia, Parma).

Sono assenti giustificati: Prof.ssa Francesca Terenziani (Docente settore disciplinare Chimica Fisica, Università di Parma), Dott. Mauro Bocciarelli (Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici).

Sono assenti: Prof.ssa Roberta Pinalli (Docente settore scientifico disciplinare Chimica Industriale, Università di Parma), Dott. Primo Tortini (Cosmoproject S.p.A., Parma).

Il workshop si è svolto secondo il programma allegato (vedi Allegato 1), e ha visto la partecipazione di 62 studenti.

Dopo il benvenuto portato ai partecipanti dal Presidente del CUCHIM, prof. Casnati, lo stesso ha brevemente mostrato l'offerta formativa che l'Università di Parma propone in ambito chimico, illustrando l'articolazione tra Laurea Triennale in Chimica, Master di primo livello in Packaging, Lauree Magistrali (di Chimica e Chimica Industriale), Scuole di Dottorato di Ricerca (in Scienze Chimiche e Scienza e Tecnologia dei Materiali) ed il Corso di Perfezionamento Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova.

Per le Lauree Magistrali sono state presentate le possibilità di doppia titolazione con l'università olandese di Twente (valida per entrambe le Lauree Magistrali) e con l'università sudafricana di Città del Capo (valida per la Laurea Magistrale di Chimica).

Ha quindi proseguito illustrando la situazione occupazionale dei laureati, quest'ultima ricavata sulla base dei dati provenienti sia dalle indagini di AlmaLaurea che dai dati autoprodotti dal CUCHIM. Dalla analisi dei dati occupazionali emerge che più del 90% dei laureati triennali prosegue con una laurea magistrale, apparentemente non prendendo in considerazione la possibilità di inserirsi nel mondo del lavoro. Risulta quindi difficile valutare la spendibilità di questo titolo in ambito lavorativo anche se nel 2018 il 27.5% dei laureati lavora (7.5% lavora senza studiare e il 20% lavora proseguendo gli studi ad una LM). L'occupabilità invece dei laureati Magistrali di Chimica e di Chimica Industriale è molto buona, già ad un anno dalla laurea. Viene sottolineato come coloro che non sono occupati in realtà produttive o di ricerca in enti di controllo continuo con un Dottorato di Ricerca sia in territorio nazionale che in paesi UE o extra UE. La parola viene quindi ceduta al prof. Pelagatti, in qualità di *Chairman*.

Al termine delle presentazioni il workshop procede con una tavola rotonda dove i partecipanti sono invitati a porre domande aperte ai relatori ed ai componenti del Comitato. Vengono poste numerose domande, anche dagli studenti, sui seguenti aspetti:

- la possibilità di svolgere tirocini aziendali e la durata di questi
- l'importanza di periodi di studio all'estero



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

- la valutazione del titolo di Dottore di Ricerca in fase di assunzione rispetto ad una Laurea Magistrale
- come affrontare con successo un colloquio selettivo e quanto le aziende valutino il profilo universitario del candidato (tipo di esami sostenuti, voto finale di laurea, tipo di tesi sperimentale svolta)
- possibilità e procedure per l'inserimento nel mondo dell'insegnamento (scuole secondarie superiori).

La discussione mette in luce i seguenti aspetti:

- Le aziende partecipanti si dichiarano generalmente disponibili ad accogliere studenti per progetti di Tesi Magistrali della durata di almeno sei mesi, mentre maggiori perplessità vengono avanzate per progetti di tirocinio da proporre a studenti della triennale, per i quali è prevista un'attività sperimentale non superiore ai due mesi. Questo lasso di tempo viene considerato non sufficiente per lo sviluppo di un progetto aziendale significativo.
- il titolo di Dottore di Ricerca viene indicato da tutti i partecipanti come un sicuro plus in fase di assunzione, che viene sicuramente considerato nel confronto con Laureati Magistrali. Il dott. de' Munari indica invece come i bandi di assunzione di ARPA-ER non facciano discriminare nemmeno tra Laureati Triennali e Laureati Magistrali.
- I rappresentanti aziendali, all'unisono, indicano che il tipo di attività sperimentale svolta durante il periodo di tesi viene attentamente valutato in fase di colloquio selettivo, in quanto dimostra una certa attitudine del candidato nei confronti di tematiche eventualmente affini all'attività aziendale. Naturalmente queste dipendono fortemente dal tipo di profilo professionale che viene richiesto in quel momento dall'azienda. Viene comunque sottolineato come vengano valutati anche curriculum di neolaureati che hanno svolto attività sperimentali in settori differenti da quelli nei quali il neoassunto dovrà inserirsi, dato che in fase di colloquio assumono notevole importanza le capacità personali, intese come *soft skills*, del candidato. Notevole importanza viene per esempio attribuita ad una buona conoscenza delle lingue straniere, inglese in primis, all'aver acquisito una esperienza di studio all'estero, alla capacità di mostrare curiosità ed entusiasmo per la futura attività lavorativa.
- La prof.ssa Conforti e la Prof.ssa Chiesi indicano come vi siano concrete possibilità di inserimento di laureati in chimica nell'insegnamento, anche per neolaureati e invitano gli studenti a considerare l'insegnamento come una opportunità professionale concreta. Viene sottolineata la necessità di aumentare il numero di laureati in chimica nel corpo docente delle scuole superiori, in modo da poter trasmettere le discipline chimiche agli studenti nel modo più efficace possibile.

Al termine della Tavola Rotonda, il prof. Casnati, ringrazia nuovamente tutti i partecipanti, dichiarandosi pienamente soddisfatto della riuscita dell'evento. Pone altresì l'attenzione su di un punto particolarmente soddisfacente per il laureato in chimica, che deriva dall'interesse che tutte le aziende hanno dichiarato nei confronti di questa figura professionale e dalla versatilità che questa offre in termini occupazionali.



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Alle ore 17.30 si concludono quindi i lavori del workshop, dandosi appuntamento ad una successiva edizione, che vedrà coinvolte altre componenti del Comitato di Indirizzo.

Parma, 08 ottobre 2021.

Il Presidente del CUCHIM
Prof. Alessandro Casnati

Il Presidente Vicario del CUCHIM
Prof. Paolo Pelagatti



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

ALLEGATO 1

Agli Studenti del terzo anno della Laurea Triennale in Chimica
Agli studenti del secondo anno della Laurea Magistrale in Chimica
Agli studenti del secondo anno della Laurea Magistrale in Chimica
Industriale

Si invitano gli studenti a partecipare al workshop che si terrà venerdì 08 ottobre alle ore 14.30 presso l'Aula Magna del Plesso Chimico dal titolo:

Chemistry@Work2021: incontro tra il mondo del lavoro e futuri laureati in chimica

L'evento è organizzato dal Comitato di Indirizzo del Consiglio Unificato dei Corsi di Laurea in Chimica dell'Università di Parma ed ha come obiettivo quello di far conoscere, agli studenti degli ultimi anni dei corsi di laurea di chimica, alcune importanti realtà del territorio interessate alla figura professionale del laureato in chimica.

Le aziende/enti/scuole che hanno aderito all'iniziativa sono:

- ARPA-ER
- Barilla S.p.A.
- Chiesi Farmaceutici S.p.A.
- Ricerca sistemi energetici-RSE S.p.A.
- I.T.I.S. Leonardo da Vinci (Parma) e I.I.S. Zanelli (Reggio Emilia)

Gli interventi di ciascuna azienda/ente/scuola riguarderanno i seguenti punti:

- Presentazione dell'attività dell'azienda/ente/scuola
- Indicazione dei ruoli ricoperti dal chimico (anche triennale) all'interno dell'azienda/ente/scuola
- Indicazione della disponibilità ad accogliere studenti in Tirocinio (Laurea Triennale) o in Tesi (Lauree Magistrali)

Al termine delle presentazioni seguirà una tavola rotonda dove gli studenti potranno rivolgere domande agli oratori.

Per l'occasione, le lezioni del terzo anno della LT di CHIMICA e del secondo anno delle LM di Chimica e di Chimica Industriale previste per il pomeriggio di venerdì 8 ottobre 2021 saranno sospese.



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Per accedere all'aula sarà necessario essere in possesso del Green Pass ed avere prenotato il posto tramite App Unipr Mobile o il portale Agenda Studenti.

Si auspica una numerosa partecipazione.

Il Presidente del CUCHIM
Prof. Alessandro Casnati