UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

DIFC DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA - DiFC

CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE

VERBALE DELL'INCONTRO DI CONSULTAZIONE CON LE PARTI INTERESSATE

A. A. 2024/25

Corso di studio: Laurea Magistrale in Chimica

Tipo Corso	Laurea Magistrale
Classe	LM-54
Sede Didattica	Palermo
Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Chimica

Il giorno 9 del mese di Aprile dell'anno 2025, alle ore 15.20, presso l'aula Ruccia del Dipartimento STEBICEF, si è tenuto l'incontro di consultazione fra i Comitati di Indirizzo del CdS in Chimica Magistrale dell'Ateneo di Palermo e i rappresentanti di organizzazioni, espressione di realtà produttive e delle professioni di riferimento, per una consultazione sul progetto formativo per l' A.A. 2025/2026 relativo al CdS di cui sopra. L'incontro si è tenuto in modalità mista, in presenza e tramite collegamento online.

Erano presenti all'incontro:

- Per il Corso di studio:

Docenti

- Prof.ssa Francesca D'Anna, Coordinatrice del Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche
- Prof. Giuseppe Domenico Arrabito
- Dott. Vincenzo Campisciano
- Prof. Giuseppe Cavallaro
- Prof. Francesco Ferrante
- Prof. Francesco Giannici
- Prof. Salvatore Marullo

Studenti

- Dott.ssa Gaia Barbera
- Dott. Pierpaolo Barbera

- Per le organizzazioni rappresentative:

CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE

- Dott. Carmelo Calzetta, Direttore Tecnico Superiore del Gabinetto Chimico Regionale-Polizia Scientifica Sicilia Occidentale di Palermo.
- Dott. Francesco Caruso, Responsabile Laboratorio Chimico Comando dei Vigili del Fuoco di Palermo.
- Dott. Michele Fiore, Dirigente UOC Sistemi di gestione integrati ARPA Sicilia.
- Dott.ssa Leonarda Francesca Liotta, Responsabile Sezione ISMN-CNR di Palermo.
- Prof.ssa Antonella Maria Maggio, Direttrice percorsi formativi destinati ai docenti delle scuole secondarie.

Erano assenti giustificati: Prof.ssa Giovanna Pitarresi, Prof.ssa Valeria Vetri, Dott. Vicenzo Nicolì, Dott. Giuseppe Virone.

Erano assenti: Dott.ssa Rosalia Balistreri, Dott. Filippo Giglio, Dott. Lucio Monte, Dott. Carola Giambelluca, Prof. Marco Cannas.

Nota: Il Prof. Giannici lascia la seduta alle ore 15.40. Il Dott. Vincenzo Infantino, Direttore generale ARPA Sicilia, si collega telematicamente alle ore 16.30.

La discussione ha preso in esame l'organizzazione del CdS Magistrale in Chimica. La Coordinatrice del CISC, Prof.ssa Francesca D'Anna, ringrazia i presenti ed illustra l'organizzazione e le modalità di accesso per il CdS Magistrale in Chimica LM-54. In particolare, la Coordinatrice rileva che una novità consiste nell'aumento dei CFU dedicati a tirocini e stage, così come l'inserimento di alcuni insegnamenti a scelta, quali Sintesi Avanzata in Chimica Inorganica e Metodi Computazionali in Chimica Bioinorganica (A.A. 2024/25) e Chimica Forense (A.A. 2025/26).

Durante l'incontro, è stato proposto alle parti consultate un confronto sugli obbiettivi formativi del CdS, sui risultati di apprendimento attesi e il quadro delle attività formative, nonché l'opinione delle aziende ed enti sui tirocini svolti da studenti del CdS.

Le principali osservazioni emerse dalla discussione sono riportate di seguito:

Il Dott. F. Caruso, comunica che diversi studenti dei CdS in Chimica hanno svolto il tirocinio presso il laboratorio chimico dei Vigili del Fuoco, di cui valuta positivamente la preparazione di base, l'adattabilità e lo spirito collaborativo. Rileva inoltre favorevolmente l'introduzione dell'insegnamento di

Chimica Forense nel CdL Magistrale in Chimica, in quanto utile anche all'approccio metodologico utilizzato nel loro ambito.

Il Dott. M. Fiore interviene comunicando che diversi studenti provenienti dal CdS Magistrale in Chimica hanno svolto attività presso ARPA Sicilia in qualità di tirocinanti. Si associa a quanto detto dal Dott. Caruso, rilevando l'ampia capacità di adattamento degli studenti, indipendentemente dal percorso formativo seguito. Propone di aggiornare la parte relativa agli aspetti strumentali, adeguandoli all'attuale livello di avanzamento della tecnologia. Inoltre, propone di migliorare l'aspetto statistico relativo alla gestione del dato analitico. Infine, rileva come sia preferibile che i CdS in Chimica puntino su una solida formazione di base, piuttosto che sulla trattazione di conoscenze trasversali.

La Dott.ssa L. F. Liotta interviene sottolineando che gli studenti che hanno effettuato il tirocinio presso il CNR-ISMN hanno mostrato in generale buona preparazione e disposizione. Tuttavia, rileva, alcuni studenti del CdL Magistrale hanno mostrato difficoltà nella esposizione del lavoro svolto o di articoli scientifici in lingua inglese. Concorda inoltre con l'intervento del Dott. Fiore, in merito all'indirizzo dei CdS verso una solida preparazione di base degli studenti, piuttosto che la specializzazione e la trattazione di conoscenze trasversali.

Il Prof. F. Ferrante interviene affermando che alcune di queste specifiche capacità vengono sviluppate anche durante il lavoro di tesi.

Il Dott. C. Calzetta sottolinea come un aspetto fondamentale dell'attività professionale svolta nell'ambito di tribunali, sia quello della corretta redazione di una relazione tecnica e della rendicontazione dell'attività svolta. Ciò richiede di curare l'espressione, il linguaggio relativo all'esposizione del dato, in modo che sia utilizzabile da professionisti operanti in altri settori.

La Prof.ssa A. M. Maggio, rivolgendosi in particolare agli studenti presenti, sottolinea l'apprezzamento dei rappresentanti degli enti verso la solidità della preparazione di base e della adattabilità dei laureati dei CdS in Chimica.

La Dott.ssa L. F. Liotta propone di organizzare contatti e incontri fra gli studenti dei CdS con aziende operanti nel territorio regionale. La Coordinatrice accoglie la proposta, sensibilizzando gli studenti alla partecipazione ai seminari con realtà del territorio, già organizzati dal CdS in Chimica.

CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE

Interviene in collegamento telematico, **il Dott. V. Infantino**, direttore generale di ARPA Sicilia, il quale propone che negli ultimi anni del Corso di studi, l'approccio formativo sia più orientato verso la problematica connessa con la tutela dell'ambiente.

La Coordinatrice ringrazia tutti gli intervenuti.

L'incontro si chiude alle 16.55.

La Coordinatrice del CISC

Prof.ssa Francesca D'Anna

Firmato digitalmente da: Francesca D'Anna
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 17/04/2025 09:14:57

Il Segretario verbalizzante

Prof. Salvatore Marullo