



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il giorno 11 dicembre 2023 alle 15:00 presso l'aula C1 di via Archirafi n. 20, si è riunito il Comitato di Indirizzo del corso di laurea magistrale della classe LM75. Il Comitato di Indirizzo è composto da un gruppo di portatori di interesse, elencati in tabella.

| <b>Organizzazioni consultate</b>               |
|--|
| Dipartimento Rifiuti Regione Siciliana         |
| Enel Green Power                               |
| AMAP S.p.A. – Servizio Idrico Integrato        |
| AMAT Palermo S.p.A.                            |
| Area Marina Protetta Capo Milazzo (Sicilia)    |
| Area Marina Protetta Isola di Ustica (Sicilia) |
| Centro Nazionale Ricerche                      |
| Dipartimento Ambiente Regione Siciliana        |
| Ambiente S.P.A.                                |
| European Research Institute – Iskender Forioso |
| Associazione docent Scienze Naturali ANISN     |

Dopo una introduzione riguardante le *LINEE GUIDA PER LA COSTITUZIONE DEI COMITATI DI INDIRIZZO (CI) E LA CONSULTAZIONE DELLE PARTI INTERESSATE (PI)*, pubblicate dal Presidio di Qualità il 18/09/2023, il Coordinatore avvia la discussione con i componenti del Comitato di Indirizzo, concordando le azioni da intraprendere e fissando un possibile cronoprogramma di incontri, riportate in tabella.

| <b>attività</b>  | <b>obiettivi</b>   | <b>tempistica</b>     |
|--|--|-----------------------|
| Presentazione lavori riunioni Comitato di Indirizzo in Consiglio di Corso di Studi                   | Nomina del Comitato di Indirizzo per il manifesto 2024-25  | Febbraio - marzo 2024 |
| Organizzazione incontri tra i componenti del Comitato di Indirizzo e gli studenti del Corso di Studi | Programmazione attività di tirocinio e tesi  | febbraio – marzo 2024 |
| Riunione delle Commissioni di Assicurazione della Qualità  | Valutazioni congiunte per la predisposizione delle schede di trasparenza del manifesto 2024-25, in ottemperanza alle parole chiave approvate nella seduta del Consiglio di Corso | Maggio 2024           |



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | di Studi di ottobre<br>2023. |  |
|--|------------------------------|--|

La riunione di dicembre 2023 fa seguito ad una serie di incontri bilaterali tra il Coordinatore del Corso di Studi e ciascuno dei referenti delle organizzazioni, che si sono svolte con cadenza bimestrale a partire dal mese di maggio 2023. Durante gli incontri preparatori all'assemblea di dicembre è stata analizzata l'offerta formativa 2023 – 24 e sono stati valutati punti di forza e criticità del manifesto.

Tra i punti di forza del corso di studi sono emersi i seguenti punti:

1. Il percorso formativo è ben strutturato per acquisire competenze specifiche sotto il profilo scientifico e tecnico e anche normativo. Le materie approfondiscono elementi essenziali e funzionali per formare figure professionali specializzate in modo mirato, per lo studio, la valutazione e il monitoraggio degli impatti antropici, offrendo ampie competenze tecnico-scientifiche per la risoluzione delle problematiche.
2. La interdisciplinarietà e la riconosciuta capacità di ricerca del corpo docente assicura un costante adeguamento ed aggiornamento sulle innovative tendenze di ricerca e metodologia.
3. Il percorso formativo propone una sufficiente quantità di attività pratiche (laboratori, esercitazioni, attività di campo) che consentono un buon livello di preparazione dello studente nella fase di inserimento nei contesti lavorativi.

Tra le aree disciplinari da migliorare sono stati valutati i seguenti punti:

- 1 Utilità di approfondire e integrare la formazione tecnico-scientifica di settore con gli aspetti normativi e gestionali veri e propri.
- 2 Necessità di ampliare l'area disciplinare su programmazione, progettazione e conduzione del Procedimento Amministrativo e Tecnico, con particolare riguardo alle Direttive ed ai Programmi Europei.
3. Necessità di consolidare le competenze pratiche degli studenti, potenziando ore dedicate a queste attività.

Le conclusioni delle singole interlocuzioni hanno portato anche alla predisposizione delle parole chiave, sulla base delle quali si deve progettare la nuova offerta formativa (2024-25). I suggerimenti e le valutazioni dei portatori di interesse sono stati elaborati ed approvati dalla Commissione AQ e dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione Ambientale (verbale 18 ottobre 2023).

A conclusione dell'ultimo incontro del Comitato (11 dicembre 2023) Il Coordinatore del Corso di Studi ha sintetizzato le valutazioni fatte nei mesi precedenti e ha mostrato le variazioni/integrazioni principali apportate in preparazione del manifesto 2024-25 e di seguito riportati:

1. numero maggiore di insegnamenti integrativi che approfondiscano le tematiche repute indispensabili dai portatori di interesse, come la valutazione di impatto ambientale, i concetti di base dell'economia circolare e dell'inquinamento atmosferico, le nuove tecnologie di monitoraggio (es. la sensoristica), le più avanzate tecniche di trattamento statistico dei dati ambientali, ecc.
2. aumento delle ore dedicate alle attività pratiche all'interno degli insegnamenti.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

3. aumento del numero di cfu da dedicare al tirocinio curriculare, da svolgersi sempre esternamente alle strutture universitarie.
4. introduzione di cfu da dedicare a seminari, incontri e attività atte a consolidare tutte le tematiche individuate nelle aree disciplinari di miglioramento.
5. regolamentazione dell'attività di tesi (verbale del Consiglio di Corso di Studi del 20 novembre 2023) da svolgersi in collaborazione con enti e aziende esterne.

Le proposte introdotte saranno valutate in progress dal Comitato di Indirizzo e saranno rese operative nel manifesto 2024-25, attraverso le procedure formali di programmazione della didattica.

A margine della riunione il Coordinatore informa il Comitato di Indirizzo sulla necessità, già discussa e approvata in Commissione AQ e Consiglio di Corso di Studi, di internazionalizzare il percorso formativo, in modo da migliorarne la performance e l'efficacia. In particolare, i partecipanti vengono informati che è in atto la stipula di un doppio titolo con l'Università di Lille (Francia) e che per l'anno 2024-25 il corso sarà svolto sia in lingua italiana che in lingua inglese.

Il Comitato di Indirizzo approva la scelta, ravvisando in essa una maggiore opportunità di acquisizioni di competenze per gli studenti. L'organizzazione e l'attuazione del processo di internazionalizzazione saranno oggetto di approfondimento con i componenti del comitato di indirizzo in una riunione da concordarsi nel periodo febbraio – aprile 2024.