



## **Oggetto: Resoconto dell'incontro con le parti interessate Scienze Naturali e Scienze della Natura - 2022**

Il giorno venerdì 25 marzo 2022 i Corsi di Studio L32 Scienze Naturali e LM60 Scienze della Natura hanno tenuto un incontro con le Parti Interessate presso l'Aula Lucchesi, Edificio Mineralogia (CU005) del Dipartimento di Scienze della Terra. E' stato predisposto anche un collegamento on line al link <https://meet.google.com/npm-tgmp-fmm>.

Il programma della giornata è stato il seguente:

### **9.30** Saluti di apertura

Giovanni B. Andreozzi (Coordinatore Commissione di Gestione dell'Assicurazione di Qualità – Scienze Naturali)

Maurizio Del Monte (Direttore Dipartimento di Scienze della Terra)

Riccardo Faccini (Preside Facoltà di Scienze MM.FF.NN.)

### **9.45** Presentazione dei Corsi di Studio

Francesco Latino Chiocci (Presidente CAD in Scienze e tecnologie per la natura, l'ambiente e il territorio; Coordinatore Corso di Studi in Scienze Naturali)

Raffaele Sardella (Coordinatore Corso di Studi in Scienze della Natura)

### **10.15** Tavola rotonda con partecipazione di docenti dei corsi e parti interessate. Intervengono:

Massimo Gabellini (Dirigente ISPRA)

Andrea Rossi (Presidente ANISN\_Lazio)

Corrado Teofili (Federparchi EUROPARC Italia)

Daniela Guglietta (Ricercatrice CNR)

Elena Romano (Ricercatrice ISPRA)

Marta Pioggia (Insegnante, divulgatrice)

Francesca Manzia (LIPU – Centro di recupero fauna selvatica)

Al fine di organizzare al meglio l'incontro, il 1° marzo 2022 era stato costituito un Comitato di indirizzo, rappresentativo delle principali parti interessate e coerente con i profili culturali in uscita. Ne fanno parte: Francesco Latino Chiocci (Presidente CAD Scienze e tecnologie per la natura, l'ambiente e il territorio e coordinatore del CdS in Scienze Naturali), Giovanni B. Andreozzi (Coordinatore Commissione di Gestione dell'Assicurazione della Qualità), Laura Sadori (Coordinatrice Commissione Orientamento), Paolo Ciucci (Responsabile tirocini formativi esterni), Leonardo Vigoni (Rappresentanti degli studenti), Massimo Gabellini (Dirigente ISPRA, Responsabile del Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche e per le relazioni tra ambiente e salute), Giuseppe Giangregorio (Presidente Cooperativa Pelagos, Educazione e progettazione ambientale, ricerca ed escursionismo), Daniela Guglietta (Ricercatrice CNR,



Esperta di europrogettazione), Andrea Rossi (Presidente ANISN\_Lazio, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), Corrado Teofili (Dirigente Federparchi-Europarc Italia).

Il Comitato di indirizzo rimane in carica anche negli anni successivi al primo per monitorare l'andamento delle lauree, organizzare futuri incontri con le parti interessate e suggerire modifiche all'offerta didattica. Questo Comitato di indirizzo ha avuto, nell'immediato, il compito di organizzare la giornata di "Incontro con le parti interessate" del 25 marzo 2022. Dopo aver concordato la lista dei rappresentanti delle parti interessate da invitare, è stata predisposta la documentazione da spedire prima dell'incontro, che è consistita in: a) presentazione sintetica del progetto formativo delle lauree di Scienze Naturali e di Scienze della Natura e del loro piano di studi; b) un questionario volto a raccogliere in maniera strutturata le osservazioni sull'offerta formativa attuale e sulla qualità dei laureati.

All'Incontro con le Parti interessate hanno partecipato, oltre ai componenti del Comitato di indirizzo: Raffaele Sardella (Coordinatore CdS Scienze della Natura), Maurizio Del Monte (Direttore DST), Riccardo Faccini (Preside Scienze MMFFNN), Letizia Di Bella (Commissione Paritetica docenti-studenti Facoltà di Scienze MMFFNN), Marta Pioggia (Insegnante, dottoranda, consulente scientifico dei programmi Rai Educational), Elena Romano (Ricercatrice ISPRA, esperta di Geologia marina e inquinamento), Francesca Manzia (Lipu – Centro di Recupero Fauna Selvatica). Non hanno potuto partecipare, ma hanno inviato il questionario e/o i loro suggerimenti: Silvio Mollo (Coordinatore Dottorato di Ricerca), Corrado Battisti (Funzionario Naturalista, Città Metropolitana di Roma Capitale), Paola Fortini (Consorzio del Giardino di Flora Appenninica).

Dopo che i coordinatori dei due CdS hanno presentato le lauree e gli sbocchi lavorativi dei laureati, si è svolta una Tavola Rotonda incentrata su tre punti cardine: 1) profilo professionale che si vuole creare a seguito del percorso triennale e magistrale; 2) esigenze specifiche del mondo del lavoro; 3) analisi dell'offerta formativa attuale e possibili modifiche e integrazioni. I diversi interventi dei rappresentati delle parti interessate hanno sostanzialmente confermato la bontà dell'impianto delle due lauree così come ora concepite poiché garantiscono una solida preparazione di base, pur suggerendo delle modifiche di messa a punto per preparare meglio i futuri laureati alle sfide che li attendono e alle richieste dei diversi ambiti lavorativi. Un aspetto sottolineato da molti dei presenti è stato la necessità di acquisire capacità specifiche nell'ambito della comunicazione scientifica, che può essere validamente sfruttata in vari contesti, tra cui quelli relativi alla didattica, alla conservazione della natura, alla divulgazione, ai musei, alla pubblica amministrazione, alle aziende. In generale è stato messo in evidenza come il naturalista (laureato triennale o magistrale) debba acquisire una mentalità elastica ed essere capace di tradurre i contenuti delle discipline naturalistiche in altri linguaggi (tecnico-scientifico, burocratico, economico, divulgativo ecc.). È stato anche suggerito che nel mondo del lavoro



sarebbe particolarmente apprezzata anche la conoscenza dei fondamenti di europrogettazione, delle valutazioni ambientali (VIA-VAS), delle relazioni fra ambiente e salute, dei canali di finanziamento sulle tematiche naturalistiche a vari livelli (regionale, nazionale, europeo), così come l'acquisizione della capacità di utilizzare dati geo-riferiti (GIS). Tutti questi punti saranno oggetto di discussione all'interno del Collegio docenti delle lauree in vista di apportare modifiche al percorso formativo.

Nei rapporti con il mondo della scuola e con la società in generale è emersa la scarsa conoscenza e la non corretta percezione del ruolo e delle capacità operative del naturalista, fattori che sicuramente agiscono nel dissuadere gli studenti più brillanti dall'intraprendere il percorso di studi in Scienze Naturali. Si è stabilito quindi di intensificare la presenza nelle scuole con progetti che possano far conoscere meglio gli studi naturalistici e le professionalità che si possono acquisire. È stato anche proposto di preparare e diffondere online dei brevi video realizzati sia da studenti triennali e magistrali, in cui loro stessi illustrano le loro esperienze mentre svolgono tirocini e tesi di laurea, sia da ex-studenti ora professionisti in campo naturalistico e ambientale, in cui questi ultimi raccontano il loro percorso professionale e la loro storia di successo.

La giornata si è conclusa alle ore 13.00.

28 marzo 2022

(Prof. Giovanni B. Andreozzi)