

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL COMITATO DI INDIRIZZO DEI CORSI DI
LAUREA
DEL 21 DICEMBRE 2022**

Il giorno 21 Dicembre 2022 alle ore 12:00 si è riunito il Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Scienze Naturali e Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo Via G-Meet con il seguente ordine del giorno:

1. Laurea Triennale in Scienze Naturali
2. Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Presenti: Benesperi, Conti, Ciofi, Lombardi, Micheluzzi, Moggi, Salerno, Tommasini.

Assenti giustificati: Dani, Foggi, Gabbrielli, Barbagli, Cioppi

Assenti: -

Presiede la seduta il Prof. Renato Benesperi.

1. Laurea Triennale in Scienze Naturali

Il Presidente del Consiglio Unico del Corso di Laurea (CdL) in Scienze Naturali e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo espone il piano di studio della Laurea Triennale in Scienze Naturali LT32 a partire dalla coorte studentesca 2022 e la programmazione didattica 2022-2023.

Il Presidente del CdL rende noto che il numero di studenti iscritti alla LT32 nel 2022 supera le 200 immatricolazioni, il più alto registrato negli ultimi 5 anni. Tra le criticità del CdL, si evidenzia che la percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 crediti formativi universitari (CFU) è inferiore al valore medio complessivo dei Corsi di Studio della stessa classe attivi nel periodo di riferimento più recente riportato dalla Scheda di Monitoraggio Annuale del MIUR (2020), sia rispetto alle regioni del Centro Italia che rispetto all'intero territorio nazionale. Una simile differenza, ma meno accentuata, si registra per la percentuale di laureati entro la durata normale del corso.

Per affrontare tali criticità in passato sono state intraprese alcune azioni che si spera possano portare qualche miglioramento nel medio termine. Tra queste, degne di nota le uscite organizzate al primo anno con l'obiettivo di mostrare allo studente indeciso quali sono le opportunità del naturalista.

La percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio, che riassume quindi la percentuale di abbandono del CdL, rimane bassa (40.3%) sebbene in aumento negli ultimi tre anni. Incide l'elevato numero di studenti che si iscrivono al I anno perché non hanno conseguito risultati positivi al test di ingresso alla Scuola di Medicina o ai CdS in Biotecnologie e in Scienze Biologiche. Questi studenti si iscrivono al CdS in Scienze Naturali soprattutto per migliorare la propria formazione in Chimica e Biologia generale e per ritentare, con migliori conoscenze e competenze, i test di accesso dell'anno successivo. Molti di loro, prevedendo di iscriversi in CdS dell'ambito biomedico o in Biotecnologie e Scienze Biologiche, preferiscono concentrarsi sullo studio di insegnamenti che vengano riconosciuti in questi CdS.

C'è da tenere conto che da una recente riunione del CONAMBI (28/11/2022) è emerso che questo problema dell'alto numero di iscritti affligge un po' tutti i corsi LT-32 degli altri Atenei italiani. E' stato visto che il numero chiuso non risolve il problema,

andando solo a diminuire drasticamente il numero di iscritti.

Intervengono:

Tommasini, alla luce della natura condivisa del problema, propone di agire a monte andando a modificare i parametri;

Ciofi sottolinea l'oggettiva difficoltà a migliorare la situazione;

Lombardi ipotizza ulteriori iniziative per fidelizzare gli studenti indecisi;

Salerno si dichiara contraria al numero chiuso e risulta d'accordo per quanto riguarda l'organizzazione di attività che coinvolgano i ragazzi e il cambiamento dei parametri e degli indici che non tengono conto della situazione.

2. Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Il Presidente del CdL espone il piano di studio della Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo LM60 a partire dalla coorte studentesca 2022 e la relativa programmazione didattica 2022-2023.

Relativamente al processo di aggiornamento della LM60-B033 descritto lo scorso anno, durante l'ultimo comitato di indirizzo, il Presidente comunica che tale processo è stato portato a compimento e tutte le indicazioni emerse nella scorsa riunione sono state recepite e attuate con l'attivazione o la mutuazione dei corsi suggeriti.

Per il prossimo a.a. sarà attivato il II anno del curriculum "Erasmus Mundus Joint Master Degree in Tropical Biodiversity and Ecosystems - TROPIMUNDO" inoltre sarà attivato un ulteriore corso al curriculum "Conservazione e gestione della natura" mirato a far acquisire agli studenti le competenze necessarie nella raccolta e nell'analisi dei dati floristico vegetazionali sul campo e nel successivo utilizzo a fini professionali e uno in Tropical Plant Physiology nel curriculum "Erasmus Mundus Joint Master Degree in Tropical Biodiversity and Ecosystems - TROPIMUNDO".

Il Presidente del CdL rende noto che il numero di studenti che al momento hanno chiesto il nulla Osta per l'iscrizione alla LM60 nel 2022 è al momento pari a 11: 5 provenienti dalla nostra triennale e 6 da altri Atenei. Il valore quindi è in linea con quelli degli anni precedenti (13 nel 2021, 13 nel 2020 e 12 nel 2019), ci si aspetta un incremento di iscritti per il prossimo a.a. grazie alle modifiche apportate all'offerta formativa e la creazione del nuovo curriculum "Erasmus Mundus Joint Master Degree in Tropical Biodiversity and Ecosystems - TROPIMUNDO".

Non si riscontrano particolari criticità per quanto riguarda gli indicatori di qualità del Corso di Studi riportati dalla Scheda di Monitoraggio Annuale del MIUR. Le valutazioni della LM60 sono in linea o superiori ai valori medi dei Corsi di Studio della stessa classe sia delle regioni del Centro Italia che dell'intero territorio nazionale. L'indicatore che in passato ha registrato valori più altalenanti è l'IC10 relativo all'internazionalizzazione ma ci si aspetta un netto incremento grazie dall'attivazione del "Erasmus Mundus Joint Master Degree in Tropical Biodiversity and Ecosystems - TROPIMUNDO".

Le valutazioni del CdS da parte degli studenti negli ultimi due semestri sono state superiori alla media delle valutazioni registrate per la Scuola di SMFN nello stesso periodo di osservazione.

Interventi:

Lombardo esprime giudizio positivo per la magistrale e per il corso di pianificazione paesaggistica. Ipotizza come utile la creazione di un collegamento diretto e aggiornato tra università, Sistema Aree Protette della Toscana e Assessore all'ambiente per favorire gli studenti alla partecipazione agli incontri pubblici di pianificazione

territoriale. Tali incontri sono l'occasione per acquisire informazioni e competenze direttamente da professionisti che espongono i loro progetti. Salerno ribadisce l'importanza della didattica delle scienze e cita la didattica innovativa, in merito alla quale propone l'invio di materiale.

Il presidente termina la riunione comunicando che durante l'ultima riunione del CONAMBI si è parlato di lauree abilitanti.

Al momento le nostre lauree consentono l'accesso all'esame di stato per:

L-32 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA: agrotecnico, biologo junior (B), perito agrario laureato, pianificatore junior;

LM-60 SCIENZE DELLA NATURA: agrotecnico laureato, perito agrario laureato;

Da parte del CONAMBI è stato richiesto che anche il titolo universitario conseguito con la LM-60 dia accesso all'esercizio delle professioni di geologo e biologo (ambientale), poiché garantisce un numero di CFU minimi uguale o superiore in abito BIO, GEO e ECO rispetto alla LM-75 (attualmente abilitante a dette professioni). Secondo le comunicazioni verbali ricevute dal Presidente del CONAMBI dai soggetti contattati, le classi di Laurea LM-60 e LM-75 dovrebbero essere considerate abilitanti da diversi ordini (sezione biologo ambientale o settore geologo ambientale; agrotecnici laureati), in base a tirocinio specifico.

La riunione si chiude alle 13.05.

Firenze 21/12/2022

firma

