



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
CAGLIARI

CLASSE VERTICALE DELLE LAUREE IN SCIENZE NATURALI
Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (Classe L-32)
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (Classe LM- 60)

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL COMITATO INDIRIZZO
DEL 12/12/2016**

Aula 16, Cittadella Universitaria, ore 16.30

Sono presenti

- Docenti del CdS:

Nurchi V.M. (che presiede la riunione in qualità di Coordinatore del CdS), Fogu M.C., Loj G., Marignani M., Mercuri M.L., Pusceddu A., Vacca A.

- Studenti:

Argiolas Azzurra, Balia Valentina, Ballocco Chiara, Cocco Marco, Caria Michele, Concu Gloria, Deiana Luca, Delogu Valentina, Ganga Francesca, Locci Marta, Macaluso Giovanni, Mura Roberto, Re Camilla, Serra Elisa, Siclari Giulia, Stelletti Myriam

- Personale:

Schirru Francesca (Ausiliariato – Laboratori didattici di Scienze naturali).

- Rappresentanti del mondo del lavoro:

Dott. Fabrizio Atzori, Direttore Area Marina Protetta Capo Carbonara Villasimius;
Dott. Giovanni De Falco, IARC- CNR Oristano;
Dott. Andrea Oliviero, ECOSERDIANA S.p.A.;
Dott.ssa Patrizia Sechi, Criteria s.r.l.;
Dott.ssa Clelia Tore, Agenzia Laore Sardegna;
Dott. Francesco Piredda, libero professionista.

- Rappresentante dell'Università degli Studi di Sassari:

Filigheddu R. (Coordinatore del CdS in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Sassari).

Assenti giustificati:

- Docenti:

G. Bacchetta, L. Costamagna, C. Follesa, E. Marini, G. Pillola.

- Rappresentanti del mondo del lavoro:

Dott. Andrea Mameli, Responsabile Comunicazione CRS4;

Ing. Giuseppe Frongia, IAT Consulenze e Progetti s.r.l.;

Dott. Alberto Fozzi, Centro Ricerca Mammiferi Marini, CRiMM.

Alle ore 16.40, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Il Coordinatore saluta e ringrazia per la partecipazione i Rappresentanti del mondo del lavoro, i Colleghi, gli Studenti e la sig.ra Francesca Schirru del Servizio di Ausiliario per la gestione dei Laboratori Didattici di Scienze Naturali. Presenta e ringrazia per la partecipazione la Prof.ssa Rossella Filigheddu, Coordinatore del CdS di Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Sassari.

Effettuati i convenevoli, passa ad illustrare la struttura del Consiglio di Classe Verticale in Scienze Naturali che aggrega al suo interno le Classi di primo e secondo livello di "Scienze Naturali".

Fanno parte dell'attuale Consiglio di Classe Verticale i seguenti corsi di studio:

- *Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (Classe L-32)*

- *Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (Classe LM- 60).*

Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (Classe L-32)

Il Consiglio di Corso di Laurea è al momento impegnato nella proposta della rimodulazione dell'offerta formativa della laurea triennale in Scienze Naturale, anche sulla base delle esigenze emerse durante precedenti riunioni del Comitato d'Indirizzo. Questa nuova formulazione, oltre a presentarsi con il nome di Scienze Ambientali e Naturali per meglio rinforzare il concetto di studio dell'ambiente naturale e antropico, prevede una sostanziale introduzione di insegnamenti specifici dell'attività professionale lavorativa del Naturalista quali Rilevamento pedologico, Rilevamento geologico (all'interno dell'insegnamento di Geologia), Rischio climatico, Rischio microbiologico, Rischio geomorfologico ed Inquinamento atmosferico. All'introduzione di materie professionali si associano, inoltre, un insegnamento di lingua inglese per meglio rispondere alle esigenze di internazionalizzazione ed un aumento di attività di stage e sul campo.

Come punti di forza del Corso di Laurea vengono messi in evidenza:

- la trasversalità disciplinare per la conoscenza globale dell'ambiente;

- le attività di campo e quelle laboratoriali;

- l'introduzione di insegnamenti specifici dell'attività professionale lavorativa;

- l'introduzione del Campo Naturalistico che prevede una lettura multidisciplinare del territorio con esecuzione di carte di rilevamento territoriale e cartografia geologica, di ecologia applicata e della copertura forestale.

Il Coordinatore, esaurita l'esposizione, si rivolge al Comitato di Indirizzo per commenti e suggerimenti.

Si susseguono diversi interventi dei partecipanti.

La studentessa Myriam Stelletti esprime parere positivo relativamente alla nuova proposta di offerta formativa, evidenziando anche come tale offerta integri positivamente l'ambiente continentale con quello marino.

La dott.ssa Clelia Tore interviene chiedendo quali possibilità ci siano relativamente ad ulteriori interventi di modifica nuova proposta di offerta formativa.

Il prof. Antonio Pusceddu interviene per specificare che siamo appunto riuniti per ricevere indicazioni da parte degli stakeholder e ribadisce l'importanza di ciò.

La dott.ssa Clelia Tore fa riferimento, per quanto concerne il settore agricolo, ad una programmazione regionale (fortemente guidata da quella comunitaria), improntata alla sostenibilità ambientale, citando diversi esempi quali i problemi sanitari legati alla trichinella ed alla peste suina, la trasformazione degli alimenti (prodotti a marchio), la gestione dei reflui (oleari, ecc.), quella degli antiparassitari (soprattutto le operazioni di controllo). La dott.ssa Tore ritiene che su alcuni di questi temi il laureato in Scienze Naturali potrebbe trovare degli spazi operativi, ad esempio nell'ambito delle fattorie didattiche o della biodiversità.

Il prof. Antonio Pusceddu interviene specificando che sulle tematiche sanitarie altri corsi di laurea forniscono competenze più specifiche.

Il dott. Giovanni De Falco interviene dando la disponibilità dell'IARC- CNR Oristano ad ospitare tirocini in ambito oceanografico e sull'erosione costiera (campagne oceanografiche, gestione banche dati ambientali, ecc.).

Il dott. Andrea Oliviero interviene dando la disponibilità dell'ECOSERDIANA S.p.A. ad ospitare tirocini nel Laboratorio di Fisiologia Vegetale Applicata in cui si lavora su piante adatte alla protezione rispetto all'erosione ed alla fitodepurazione di siti contaminati, al fine di acquisire competenze di laboratorio (curve di crescita), sui substrati ed in ambiente GIS.

La dott.ssa Patrizia Sechi di Criteria s.r.l. (società di ingegneria che opera nel campo della pianificazione territoriale) interviene specificando che il laureato triennale deve essere in grado di riconoscere e descrivere gli ambienti naturali ed antropizzati ed i processi che vi si svolgono. Ribadisce l'importanza fondamentale della figura del naturalista in Sardegna.

Il dott. Fabrizio Atzori interviene dando la disponibilità dell'Area Marina Protetta Capo Carbonara Villasimius ad ospitare tirocini.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (Classe LM- 60)

Con l'a.a. 2016/2017 è partita l'offerta formativa della nuova laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Anche tale offerta formativa era stata formulata considerando anche quanto emerso durante precedenti riunioni del Comitato d'Indirizzo.

Il dott. Giovanni De Falco, il dott. Andrea Oliviero ed il dott. Fabrizio Atzori ribadiscono, anche per la laurea magistrale, la disponibilità delle strutture che rappresentano ad ospitare tirocini.

La dott.ssa Patrizia Sechi interviene specificando che il laureato magistrale deve essere in grado di ricoprire un ruolo importante nella gestione dell'ambiente (es. Piani di gestione di aree protette).

La dott.ssa Clelia Tore suggerisce che vengano introdotte conoscenze rispetto all'attuazione delle norme in Sardegna e su come si presenta un progetto.

Il dott. Fabrizio Atzori interviene ribadendo l'importanza della conoscenza della lingua inglese e della capacità di progettare per un laureato magistrale.

Il dott. Francesco Piredda, libero professionista, interviene sottolineando che il laureato magistrale deve possedere le competenze scientifiche e tecniche che gli consentano di confrontarsi col mondo del lavoro.

La riunione termina alle ore 19.00.

Presidente

Prof.ssa Valeria Marina Nurchi

Il Segretario Verbalizzante

Prof. Andrea Vacca