

REPORT ATTIVITA' PER GLI STUDENTI

Gennaio- Maggio 2016

Il Corso di laurea in Scienze biologiche, in collaborazione con alcuni rappresentanti dell'Ordine dei Biologi, ha organizzato un ciclo di seminari dal titolo **"Professione Biologo: presente e futuro"** dedicati agli studenti del terzo anno e a quelli iscritti alle LM 6 (Biologia cellulare e molecolare, Biologia sanitaria, Biodiversità e Qualità dell'ambiente), LM Scienze per la tutela dell'ambiente e LM Chimica biomolecolare.

Lo scopo è quello di presentare ai laureandi le attuali prospettive di lavoro, ricorrendo alle competenze di professionisti affermati, non solo nei settori tradizionalmente propri del biologo, ma anche in quelli emergenti in ambito forense, della nutrizione, nella gestione dell'ambiente, dei rifiuti e dei beni culturali. Un seminario sarà espressamente dedicato all'aspetto della progettazione e gestione d'impresa nell'intento di sviluppare capacità imprenditoriali autonome.

Il biologo nutrizionista	dr. D. Incorvaia	22.01.2016 23.01.2016	15.00-19.00 9.00-13.00
Il biologo e la sicurezza alimentare	dr. A. Puglisi	11.03.2016	15.00-19.00
Dall'idea progettuale alla creazione d'impresa: le opportunità previste dal quadro normativo	dr. R. Chirieleison	18.03.2016	15.00-19.00
Competenze del biologo nella gestione dei rifiuti	dr. N. Cafarella	16.04.2016	9.00-13.00
Competenze del biologo in campo ambientale	dr. F. Lo Mascolo	07.05.2016	9.00-13.00
Il biologo forense	dr. C. Fioriglio	13.05.2016	15.00- 19.00
La biologia per i beni culturali	Dr. P. Sapia	14.05.2016	9.00-13.00
Il biologo nel laboratorio bio-medico	Dr. I. Millo	21.05.2016	9.00-13.00

I seminari sono stati seguiti da una media di 50 studenti

28/29 gennaio 2016

Su invito della prof.ssa B.M. Lombardo e con il supporto del Dottorato di Ricerca in Scienze geologiche, biologiche e ambientali, il prof. Roberto Cazzolla Gatti, associato presso la facoltà di Biologia dell'Università di Tomsk (Russia) e ricercatore presso il Laboratorio di Diversità biologica ed Ecologia della stessa università, ha svolto due seminari nei giorni 28 e 29 gennaio 2016.

Il primo, dal titolo **"Why Biodiversity Matters?"** è stato seguito da numerosi studenti (circa 30) di Scienze biologiche e di Scienze ambientali e naturali.

Il secondo, dal titolo **"The evolution of biological diversity: state of knowledge, recent developments and new hypotheses"** ha approfondito i temi della biodiversità anche per studenti di LM e dottorandi.

1/2 febbraio 2016

Workshop **“Preservazione della biodiversità: centri pubblici di conservazione”**, organizzato da CNR-ISAFOM

Studenti del 3° anno del corso di Morfologia e Fisiologia vegetale hanno seguito il workshop, articolato in due giornate. Nel corso della prima, che si è svolta presso la sede del CNR/ISAFOM, sono state presentate diverse relazioni sulla salvaguardia della biodiversità, sul ruolo degli Orti botanici, sulle possibilità di conservazione ex situ di piante spontanee siciliane e sulle potenzialità di particolari molecole vegetali. La seconda giornata ha previsto la visita al Centro per la conservazione del germoplasma agrario e forestale, sito nella RNO Oasi di Vendicari. Hanno partecipato 50 studenti.

17 febbraio 2016

OPEN DAY

Presso le aule e i laboratori della sez. di Biologia vegetale, nell'ex Conservatorio delle Vergini al Borgo, si è svolta una giornata di orientamento alla quale hanno partecipato circa 550 studenti delle scuole superiori di Catania, della provincia e di altre provincie siciliane (Caltanissetta, Siracusa, Ragusa).

La presentazione del corso di laurea in Scienze biologiche, curata dalla prof.ssa M. Violetta Brundo, ha visto la partecipazione attiva di tre giovani biologi che hanno descritto il loro percorso formativo e professionale in alcuni dei settori emergenti della Biologia: la biologia forense, la biologia della riproduzione, la biologia cellulare e molecolare, la biologia delle cellule staminali, ecc.

14 e 16 marzo 2016

Gli studenti iscritti al III anno sono stati invitati a partecipare ai seguenti seminari organizzati dal prof. Vito De Pinto

- **Aggregazione proteica e danno mitocondriale in modelli di Sclerosi laterale amiotrofica**

Prof.ssa M. T. Carrì, Università di Roma Tor Vergata

- **SLA e FTD: continuum biologico-clinico**

Prof. V. Silani, IRCCS Istituto Auxologico italiano

- **Redifining H2S role in neurological disorders**

Prof. A Urbani, Università di Roma Tor Vergata

- **Connessioni energetiche assone-glia: nuove prospettive in neurobiologia**

Prof. A. Morelli, Università di Genova

16-17 marzo 2016

Proposte per sviluppare competenze trasversali

La Dott.ssa Manuela Coci ha presentato agli studenti di secondo e terzo anno l'Associazione non profit MICROB&Co, specializzata nella formazione, divulgazione e organizzazione di eventi nel campo della ricerca scientifica. L'associazione è in grado di sviluppare competenze trasversali quali l'acquisizione di metodologie scientifiche nell'analisi dei dati, nella ricerca bibliografica, ecc. attraverso corsi di formazione e consulenza specifica.

27/28 ottobre 2016

Seminari di preparazione all'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo

Dott. Ermanno Calcatelli, presidente dell'ONB. *Deontologia professionale*

Prof.ssa Maria Fiore. *Il monitoraggio ambientale*

Dott. Antonio Costantini, vice presidente dell'ONB. *Il Biologo nella sanità pubblica*

Dott.ssa Maria Gabriella Laudani. *Citologia esfoliativa*

Dott. Alessio Puglisi. *Igiene e sicurezza degli alimenti*

Dott.ssa Agata Grillo. *Il Biologo nelle indagini forensi*

Dott. Dario Incorvaia. *Il Biologo e la professione di Nutrizionista*

Dott. Giovanni Bracchitta. *Biologia della riproduzione*