



Anno 2013

Università degli Studi di CAGLIARI >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della Vita e dell'Ambiente"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Nel periodo 2011-2013 i docenti del DISVA hanno depositato 4 brevetti italiani di cui uno con estensione internazionale (WO) e un brevetto europeo. I brevetti sono in proprietà con altri atenei o centri di ricerca e non sono stati ceduti.

Il DISVA svolge attività in conto terzi come da quadro I.3 e in particolare attività di ricerca commissionata, prestazioni a tariffario, attività didattica in conto terzi con organizzazione di seminari, convegni, scuole e master. Inoltre svolge attività da convenzione con enti pubblici territoriali o di ricerca o soggetti privati.

Alcuni docenti del DISVA si sono dedicati alla diffusione delle conoscenze tramite la redazione di opere divulgative didattiche descritte nell'allegato.

L'attività di orientamento in ingresso per i corsi di laurea del DISVA è svolta di norma dai docenti delle Commissioni Orientamento delle Classi di laurea in Biologia, Farmacia e Farmacia Industriale, Scienze naturali, Scienze e Tecnologie Farmaceutiche e si svolge tramite incontri collettivi con le scuole superiori presso la Cittadella Universitaria di Monserrato nell'ambito delle giornate di Orientamento di Ateneo e tramite incontri presso le scuole superiori del territorio.

I docenti del DISVA che fanno parte delle Commissioni orientamento sono riportati ai seguenti link

<http://www2.unica.it/biologia/it/organizzazione/consiglio-di-classe/commissioni/commissione-orientamento>

<http://people.unica.it/lmefarmacia/consiglio-di-classe/commissioni/1664-2/>

<http://people.unica.it/ltossicologia/consiglio-di-classe-l-29/commissioni/commissione-orientamento/>

http://unica2.unica.it/scienze naturali/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=43&Itemid=69

Oltre ai componenti delle commissioni orientamento un'altra decina docenti del DISVA hanno svolto attività di orientamento presso le scuole e/o nei seguenti eventi:

- Giornate di orientamento di Ateneo 27-28 febbraio 2013, 12 e 13 aprile 2013, 22-25 Febbraio 2012, 15-20 aprile 2011.

- Visite informative e di Orientamento del 4 dicembre 2012, 6 febbraio, 14 marzo, 16 aprile, 16 maggio 2013. Tale attività ha avuto come destinatari gli studenti iscritti all'ultimo anno degli istituti superiori di 30 scuole isolane, individuate dalla Direttrice 2 nell'ambito dello stesso POR FSE 2007/2013 in seguito all'Avviso pubblico per reti di autonomie scolastiche di scuole secondarie superiori pubbliche - Chiamata di progetti per azioni di orientamento e di sostegno al raccordo tra Università e scuola secondaria superiore. P.O.R. FSE 2007-2013 OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE - ASSE IV CAPITALE UMANO POTENZIARE LE AZIONI PER L'ORIENTAMENTO SCOLASTICO, UNIVERSITARIO E PROFESSIONALE - Progetto Orientamento Unica CUP E23G1000100006: a valere sui fondi POR FSE 2007/2013 attività per il raccordo con le scuole - Linea di intervento B - Attività 3

Alcuni docenti svolgono attività di orientamento pre-universitario in convenzione con le scuole facendo svolgere ad alcuni studenti ore di tirocinio formativo curricolare.

Un docente del DISVA nel 2012 e nel 2013 è stato il responsabile regionale dei Giochi della Chimica manifestazione organizzata dalla Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it/sites/default/files/giochi_chimica/Presentazione.pdf), su incarico della DG Ordinamenti Scolastici e Valutazione del MIUR per la selezione della squadra nazionale alle Olimpiadi Internazionali della Chimica. I Giochi e Olimpiadi della Chimica sono stati inseriti tra le iniziative di valorizzazione delle eccellenze riguardanti gli studenti delle scuole secondarie superiori con DM 30/7/2013

La manifestazione, aperta agli studenti di tutte le scuole superiori, si articola in tre distinte classi di concorso: la classe A, riservata in maniera indifferenziata agli studenti dei primi due anni della scuola secondaria superiore, la classe B riservata agli studenti del successivo triennio che frequentano istituti non compresi tra quelli di seguito indicati e, infine, la classe di concorso C riservata agli studenti del triennio dei nuovi Istituti Tecnici, settore Tecnologico, indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie e negli anni 2012 e 2013 ha visto la partecipazione di oltre 100 studenti/anno (https://www.soc.chim.it/it/sezioni/sardegna/giochi_chimica_2014)

Eventi scientifico divulgativi

Monumenti Aperti (<http://www.monumentiaperti.com/>) è una manifestazione che prevede l'apertura dei monumenti, in particolare quelli normalmente chiusi o difficilmente accessibili, che vengono illustrati al pubblico grazie a visite guidate condotte da studenti delle scuole e volontari alla scoperta dei beni archeologici, storico - artistici e ambientali del proprio centro. Si svolge annualmente, generalmente tra aprile e giugno (un sabato e una domenica), e il DISVA partecipa con l'apertura del Museo di zoologia e dell'Orto botanico.

7, 8 maggio 2011; 5-6 maggio 2012; 11-12 maggio 2013.

Il Cagliari FestivalScienza (<http://www.festivalscienzacagliari.it/>) è una manifestazione per conoscere la scienza che si svolge annualmente a novembre. Sei giorni di appuntamenti con la fisica, la chimica, le scienze naturali, la matematica raccontate con una ricca varietà di linguaggi e attività per coinvolgere grandi e piccoli, scuole e famiglie, ricercatori e semplici cittadini. Il DISVA partecipa con l'apertura del Museo di zoologia e Orto botanico.

La notte dei ricercatori (http://ec.europa.eu/research/researchersnight/index_it.htm) è un'iniziativa promossa dalla Comunità Europea (Researcher's Night) che si svolge annualmente a settembre e che coinvolge ricercatori e istituzioni di ricerca in tutti i paesi europei che incontrano i cittadini per diffondere la cultura scientifica e la conoscenza delle professioni della ricerca. Il DISVA partecipa con l'apertura del Museo Sardo di Antropologia ed Etnografia Cittadella universitaria di Monserrato, e del Museo Herbarium e museo etnobotanico.

Il DISVA è responsabile di tre musei: Museo Sardo di Antropologia ed Etnografia, Museo di zoologia, Museo Herbarium ed museo etnobotanico e dell'Orto Botanico. I siti museali e le loro attività sono descritti in dettaglio nell'allegato.

Nell'anno 2012 e nel 2013 sono stati organizzati ad opera di docenti di DISVA

Innovative Approaches for identification of Antiviral Agents Summer School (IAAASS) (first edition

<http://people.unica.it/iaaass/2013/09/26/1st-iaaass-2012-scientific-program/>) e il III Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)