



Attività Archivio - Anno 2008

1

“Genetica ed evoluzione. Le difficoltà di una teoria evolutiva ieri e oggi” – Darwin Day 2008

Il Centro di Ateneo per i Musei Scientifici dell'Università degli Studi di Perugia (C.A.M.S.), in collaborazione con ANISN - Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali, PSIQUADRO, società che organizza il *Perugia Science Fest* e il Laboratorio di Scienze della Terra di Spoleto, ha partecipato in questo anno per la prima volta, all'organizzazione del *Darwin Day* in Umbria. Il *Darwin day* è una iniziativa culturale che vede da alcuni anni, in tutta Italia, i musei, le università, le scuole e gli enti di studio e ricerca coinvolti nel comunicare al più vasto pubblico le luci e le ombre di una delle più importanti teorie scientifiche: la teoria dell'evoluzione biologica.

In proposito, il prof. Giorgio Morpurgo dell'Università degli Studi di Perugia genetista e divulgatore scientifico, ha tenuto in data 22 febbraio 2008 alle ore 17.00 presso l'Aula Magna della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia un'interessante conferenza dal titolo *“Genetica ed evoluzione. Le difficoltà di una teoria evolutiva ieri e oggi”*.

Il Prof. Morpurgo, per anni Ordinario di Genetica presso l'Università di Perugia, con alle spalle una lunga carriera di attività di studio e ricerca presso numerosi e importanti centri di ricerca degli Atenei italiani, ha condotto il vasto pubblico presente alla conferenza in un viaggio attraverso il lungo percorso che ha portato la ricerca in ambito genetico a contribuire, spesso in maniera determinate, a rafforzare, come definì l'indimenticabile S.J. Gould, questa stimolante ed affascinante *“IDEA DELLA VITA!”*.

Ricordiamo che il Prof. Morpurgo non si occupa solo di ricerca pura e si è anche impegnato con profitto, della divulgazione della cultura scientifica ed in questa veste ha pubblicato diversi lavori e tra questi citiamo la sua ultima opera pubblicata dell'Editrice Sellaris dal titolo: *L'INIZIO DELLA FINE. EVOLUZIONE CULTURALE ED EVOLUZIONE BIOLOGICA*.

La risposta del pubblico alla conferenza del Prof. Morpurgo è stata entusiasmante con l'Aula Magna della Facoltà di Agraria particolarmente affollata (oltre 100 partecipanti!).

“Orazio Antinori. L'uomo dalle suole di vento – Proiezione di un documentario sulla vita del naturalista ed esploratore perugino Orazio Antinori (Perugia 1811 – Lèt Marefià 1882)” – XVIII° settimana della cultura scientifica e tecnologica

Anche per il 2008, come di consueto, si sono regolarmente svolte le attività didattiche, organizzate dal CAMS, per la XVIII° edizione della settimana della cultura scientifica promossa dal MIUR in tutta Italia dal 3 al 9 marzo. Argomento della settimana *“l'avventurosa storia”* della vita del naturalista ed esploratore perugino Orazio Antinori, figura di sorprendente attualità che operò nel continente africano, nelle regioni degli altopiani etiopici e nelle immense ed aride distese del Corno d'Africa.

In particolare sono stati organizzati in data 4-5-6 e 8 marzo, presso l'Aula Magna della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, degli incontri didattici guidati in cui è stato proiettato il documentario *“Orazio Antinori”*, realizzato dal CAMS grazie al contributo del MIUR. Le attività

didattiche organizzate e proposte, aperte sia al mondo della Scuola sia ad un pubblico generico, hanno avuto come obiettivo di far ripercorrere le principali vicende che hanno caratterizzato la vita



dell' naturalista perugino. Attraverso le esperienze umane dell' Antinori si è quindi cercato di far comprendere ai partecipanti come l' uomo sia esploratore ogni giorno della propria esistenza e come la curiosità e la meraviglia, in particolare verso il mondo naturale e in definitiva verso tutto ciò che ci circonda, dovrebbero essere una delle caratteristiche principali che ci spingono ogni giorno ad esplorare “nuovi territori”.

La partecipazione del mondo scolastico alla manifestazione è stata piuttosto ampia e sia gli insegnanti sia gli alunni hanno espressamente dimostrato la loro piena soddisfazione nel partecipare ad una serie di attività interattive, organizzate come di solito “usando” direttamente i campioni di storia naturale.

La manifestazione si è svolta come di consueto sotto il patrocinio dell' Ufficio Scolastico Regionale per l' Umbria (USR).

“Una vita in viaggio – Presentazione del documentario sulla vita del naturalista ed esploratore perugino Orazio Antinori (Perugia 1811 – Lèt Marefià 1882)” – VII° Centenario dell' Università degli Studi di Perugia

La realizzazione di un filmato sulla figura del naturalista umbro Orazio Antinori (Perugia 1811 – Lèt Marefià di Ankober 1882), una delle figure più interessanti del panorama scientifico e culturale italiano della seconda metà dell' Ottocento, è stata sicuramente una delle operazioni culturali e di diffusione della cultura scientifica più importanti portate a termine, in questi ultimi anni, dal Centro di Ateneo per i Musei Scientifici dell' Università degli Studi di Perugia grazie al contributo del MIUR.

La presentazione, nell' ambito delle celebrazioni del VII° centenario dell' Ateneo perugino, della figura di uno dei naturalisti che ha contribuito a fondare il patrimonio culturale dell' Ateneo, attraverso le collezioni scientifiche, riveste un particolare significato storico e scientifico nell' evoluzione culturale dell' Università di Perugia.

La proiezione del documentario è stata effettuata in data 11 marzo 2008 presso l' Aula Magna della Facoltà di Agraria dell' Università degli Studi di Perugia. La manifestazione è stata introdotta dagli interventi del Rettore dell' Università degli Studi di Perugia il prof. Francesco Bistoni, dal prof. Mario Bellucci membro del comitato per le celebrazioni del VII° centenario dello *Studium* perugino e dal prof. Bruno Romano Direttore del CAMS. Al dibattito che è seguito alla proiezione hanno poi partecipato il dott. Beida Melaku, Consigliere e Addetto agli affari Culturali dell' Ambasciata della Repubblica Democratica e Federale d' Etiopia a Roma, il dott. Antonio Bandini, Vice Direttore Generale del Ministero degli Affari Esteri - Direzione Generale per i Paesi Africa Sub-Sahariana, il dott. ing. Terrefe Ras-Work Responsabile dell' Ankober Development Association (Ethiopia) e membro dell' Ankober Fan Club (Ethiopia). Dopo la proiezione ha avuto luogo il dibattito con il Regista e gli Autori del filmato.

La manifestazione si è conclusa con la degustazione di caffè etiope: grazie alla collaborazione della comunità etiope è stata proposta la tradizionale cerimonia etiopica del caffè in abiti tipici, molto apprezzata da tutti i partecipanti. Hanno seguito l' iniziativa oltre 200 partecipanti.

“Orazio Antinori” – Italian Cultural Institute, Addis Ababa

Nell' ambito di un progetto di collaborazione internazionale che vede la partecipazione della Società Geografica Italiana, del CAMS, dell' Ankober Development Association e diversi Istituti ed Enti di ricerca della Repubblica Federale e democratica d' Etiopia, è stato proiettato nell' ottobre del 2008 presso l' Auditorium dell' *Italian Cultural Institute* in Addis Ababa, il documentario “*Orazio Antinori*”, realizzato dal CAMS grazie al contributo del MIUR. La presentazione è stata curata dal dott. Emiliano Longhi, Direttore dell' IIC Addis Ababa, alla presenza degli studenti della scuola italiana e di personalità culturali ed amministrative della Repubblica Federale e democratica d' Etiopia.

“Mostra Scienza e scienziati a Perugia: le collezioni scientifiche dell’Università degli Studi di Perugia” Perugia Rocca Paolina

In occasione del VII centenario dell’Ateneo di Perugia il CAMS ha partecipato all’allestimento e al catalogo della mostra “Scienza e scienziati a Perugia: le collezioni scientifiche dell’Università degli Studi di Perugia”, inaugurata il 2 aprile ed ospitata fino al 2 giugno nel Centro Espositivo della Provincia di Perugia della Rocca Paolina. La mostra, strutturata in otto sezioni scientifiche: Medicina/Farmacia; Botanica; Fisica; Matematica; Chimica/Scienze della terra/Mineralogia; Zoologia/Ecologia; Scienze veterinarie/Scienze zootecniche; Scienze agrarie, ha ricostruito le vicende degli insegnamenti e delle collezioni scientifiche nell’ateneo di Perugia dalla fondazione fino ai nostri giorni. Il CAMS ha curato in particolare, per due anni e mezzo, la raccolta della documentazione bibliografica ed archivistica per tutte le aree scientifiche, la revisione dei testi, la stesura dei contributi di storia della medicina, della botanica e delle scienze agrarie. Il CAMS ha fornito inoltre i campioni e preparati per quattro sezioni della mostra: Botanica; Zoologia/Ecologia; Scienze veterinarie/Scienze zootecniche; Scienze agrarie.

“Un naturalista perugino nel corno d’Africa – Proiezione di un documentario sulla vita del naturalista ed esploratore perugino Orazio Antinori (Perugia 1811 – Lèt Marefià 1882)” – Rotary Club Perugia

Il “successo” riscosso dal documentario in ambito regionale ha spinto diverse Associazioni Culturali ad effettuare una proiezione per i propri associati, come nel caso del *Rotary Club Perugia*. In data 28 maggio 2008 sempre presso l’Aula Magna della Facoltà di Agraria è stato presentato ai soci del *Rotary Club Perugia*, oltre 60 partecipanti, il documentario “*Orazio Antinori*”, realizzato dal CAMS grazie al contributo del MIUR.

“FEDO 2008 – Colore”- Incontri, proiezioni, laboratorio sensoriale

L’Associazione di Promozione Sociale **IPO** (*Increasing Peoples Opportunities*) in collaborazione con il **Centro di Ateneo per i Musei Scientifici (C.A.M.S.) dell’Università degli Studi di Perugia** ha organizzato dal 1 al 8 giugno presso l’ex Chiesa della Misericordia in Via Oberdan a Perugia il “**Festival dell’Olfatto-FEDO / Colore**”. Tema portante di questa edizione l’universo del colore delle essenze aromatiche. In tale ambito sono stati organizzati a cura del CAMS una serie di incontri scientifici-divulgativi relativi al ruolo dell’odore e del colore nella tradizione delle Comunità del Corno d’Africa.

La manifestazione è stata patrocinata dalla Regione dell’Umbria, dalla Provincia di Perugia, dal Comune di Perugia e dal Comune di Corciano. Come tutti gli anni i partecipanti di FEDO sono stati inviati ad incontrare la cultura etiopica nel corso della cena tradizionale etiopica, organizzata dalla comunità etiope di Perugia.

“La Primary School di Déns – Ankober (Etiopia)”- Inaugurazione

I° Fase del Progetto Orazio Antinori, elaborato dal **Centro di Ateneo per i Musei Scientifici (C.A.M.S.) dell’Università degli Studi di Perugia** in collaborazione con la **Società Geografica Italiana - Onlus**, relativa al finanziamento di opere di ristrutturazione dei locali della Primary School di Déns, un piccolo villaggio montano (2.700 m slm) nella Regione di Ankober, nell’ambito della realizzazione di strutture ricettive da adibire ad attività di ricerca e studio, il «Centro Studi e Ricerche sulla Biodiversità degli Ambienti Montani d’Etiopia», da dedicare alla memoria dell’Antinori e da edificare nella cittadina di Ankober (antica capitale del Regno di Shewa).

Per la realizzazione delle attività di ristrutturazione di questo complesso sono state coinvolte ufficialmente le autorità locali etiopiche della Wòreda (Distretto) di Ankober, la *Primary School* di Déns, insegnati compresi e l'Ankober Woreda Development Association (AWDA), una organizzazione no profit e non governativa impegnata da anni nella rinascita socio-culturale ed economica dei territori dell'antica capitale del Regno di Shewa. I fondi disponibili per il progetto hanno permesso la costruzione di una nuova *classroom* in aggiunta al complesso originario, costituito da tre *classrooms*, l'acquisto di n° 100 banchi e sedie, n° 4 cattedre e n° 4 lavagne da destinare all'intero complesso scolastico. L'inaugurazione ufficiale di tale rinnovato complesso scolastico è stata fatta nei giorni 29 e 30 ottobre 2008 ed all'evento ha partecipato una Delegazione del CAMS dell'Università degli Studi di Perugia, della Società Geografica Italiana (S.G.I.) e degli Enti pubblici (in particolare è intervenuto l'Assessore dott. Pierluigi Neri e la dott.ssa Stella Carnevali dell'Assessorato alla Cultura della Provincia di Perugia con mandato di rappresentanza sia della Regione dell'Umbria sia del Comune di Perugia) e delle Associazioni coinvolte nel Progetto. L'intero nuovo complesso scolastico, situato a pochi chilometri di distanza dal sito di Lét Marefià, dove nel 1877 Orazio Antinori fondò la I° Stazione di Studi Geografici Italiana in Africa, è stato ufficialmente dedicato al ricordo del celebre naturalista ed esploratore perugino con l'apposizione di una targa commemorativa con foto dello stesso Antinori.

“Parola d’ordine: adattamento – La professione del Naturalista, oggi”- Seminario sulle opportunità lavorative del laureato in Scienze Naturali, organizzato dall’AIN (Associazione Italiana Naturalisti)

In data 10 giugno 2008 presso l’Aula Esercitazioni del Dipartimento di Biologia Applicata dell’Università degli Studi di Perugia il dott. Sergio Gentili ha tenuto una relazione dedicata all’importanza della museologia scientifica nell’ambito delle possibilità professionali dei laureati in Scienze Naturali. In particolare, nella relazione, è stato più volte sottolineato quanto le attività e gli studi condotti nell’ambito della museologia scientifica siano degli elementi “trainanti” per la diffusione della cultura scientifica.

“Perugia science Fest 2008” - Festival della scienza

Dal 11 al 14 settembre del 2008 si è svolta a Perugia la sesta edizione del “*Perugia Science Fest*”. Il CAMS in questa edizione ha collaborato all’organizzazione e alla realizzazione di incontri e laboratori didattici, mettendo a disposizione spazi e materiali.

Il *Perugia Science Festival* costituisce un importante appuntamento per coloro che vogliono contribuire alla diffusione della cultura scientifica e tecnologica in ambito sia regionale sia nazionale. Fondamentale in tale senso anche l’opportunità di conoscere e confrontarsi con quanti operano nel settore della diffusione scientifica per verificare il livello di “crescita” raggiunto nell’ideazione e preparazione delle attività culturali che il CAMS organizza periodicamente.

In particolare il CAMS ha collaborato alla realizzazione ed ha organizzato i seguenti eventi:

21 agosto – 14 settembre, Chiostro delle Stelle, San Pietro – Borgo XX Giugno (Perugia) / *Elogio del rumore* – Mostra didattica interattiva alla scoperta del rumore da sentire, da toccare, da vedere. Prodotta e ideata dal NiPS Laboratori, Noise in Physical Systems, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Perugia.

12 settembre, Orto Medievale San Pietro – Borgo XX Giugno (Perugia) / *Bat Night, Ali nelle notti d’Italia* – laboratorio didattico dedicato all’affascinante mondo dei chiroterteri e mostra iconografica dedicata alle specie di Chiroterteri presenti in Italia.

Le attività organizzate e proposte hanno avuto tutte una ampia e variegata partecipazione di pubblico anche grazie alla scelta dei luoghi in cui si sono svolti gli incontri. Particolarmente interessante e stimolante la serata dedicata al mondo dei Chiroterteri magistralmente condotta dal dott. Simone Vergari profondo conoscitore di questo gruppo di Mammiferi. La *Bat Night*

organizzata rientra nell'ambito della **“Notte europea dei pipistrelli”** un popolare evento annuale che si celebra in tutta Europa teso ad incrementare la sensibilizzazione del pubblico verso la conservazione e la conoscenza delle popolazioni di Chiroteri oggi minacciate in Europa.

Nonostante le avverse condizioni meteorologiche la partecipazione del pubblico è stata ampia e diversificata, oltre 60 partecipanti, con famiglie e bambini particolarmente presenti ed interessate/i.

“Il CAMS per la Scuola” - Attività didattiche anno scolastico 2008-2009: laboratori infanzia, laboratori primaria, laboratori secondaria primo grado, una mattina con la natura

Particolarmente interessante è stata nel 2008 l'organizzazione di attività didattiche dedicate al mondo scolastico regionale. Sempre con l'intento di voler diffondere la conoscenza del patrimonio naturale e culturale conservato nelle collezioni di storia naturale dell'Ateneo perugino, sono stati organizzati in collaborazione con “Psiquadro” (una cooperativa composta da professionisti che coniuga formazione scientifica e preparazione specifica nel campo della didattica delle scienze e nella diffusione della cultura scientifica) pacchetti didattici tematici e interventi di educazione naturalistica tematici che sono stati proposti a tutte le istituzioni scolastiche regionali di ogni ordine e grado. Le tematiche spaziano dalla storia geologica e paleontologica del territorio umbro sino ad aspetti legati alla riscoperta del patrimonio naturale, floristico e faunistico della regione, oltre che ad argomenti di carattere più generale e globale.