Iscrizione 31

Data:	26-10-2012
Email:	antonella.pezzotti@unimib.it
Titolo:	La vetrina delle muffe
Abstract:	La vetrina delle muffe consiste in un tavolo coperto da 3 file di piastre di Petri in cui si possono osservare muffe differenti nelle diverse fasi di crescita. Sono così mostrati questi organismi che differiscono per il colore, per la forma delle colonie, ecc. Le muffe sono coltivate su alimenti e materiali organici di uso quotidiano, così che la gente possa rendersi conto della loro biodiversità “a colpo d'occhio”.
Descrizione:	Numerosi contenitori con colonie di muffe a diverso stadio di crescita sono disponibili ai visitatori che possono osservare questi organismi ingranditi con la lente di ingrandimento oppure con lo stereomicroscopio collegato ad un sistema di proiezione su schermo. Ci si può così accorgere “a colpo d’occhio” della loro biodiversità e possono essere colti particolari come forme, colori, strutture semitrasparenti, ecc. È, inoltre, curioso ritrovare le muffe che fanno parte del quotidiano e che molto spesso passano inosservate. Le colonie possono essere osservate anche su un computer attraverso le immagini fornite da ricercatori universitari. La partecipazione all’evento è, inoltre, un’occasione per conoscere il nostro lavoro di ricerca che prevede la sperimentazione di metodologie didattiche innovative nell’ambito della biologia. Sono mostrati infatti alcuni aspetti della ricerca in didattica della biologia, con particolare riferimento ai lavori effettuati con gli studenti del Corso di Laurea in Scienze della Formazione primaria e con gli alunni di scuola primaria.
Tiplogia attività:	mostra
Destinatari:	La mostra, proprio perché molto interattiva, si rivolge a destinatari di ogni età.
Orari:	15:00-22:00, riproposta continuamente
Persone:	2
Valutazione:	L’avvicinamento al mondo delle muffe - spesso poco conosciuto – può favorire l’integrazione delle conoscenze ecologiche fondamentali per affrontare temi di sostenibilità. Dalla conoscenza delle muffe si può apprezzare l’importanza della decomposizione, il suo ruolo fondamentale negli ecosistemi e comprendere la necessità di una corretta gestione del suolo.
Finanziamento:	europeo
Partner:	
Attività:	In collaborazione con la Provincia di Milano nel 2011 abbiamo proposto analoghe edizioni della vetrina delle muffe con due iniziative: nella prima iniziativa la mostra, rivolta soprattutto alle classi, agli insegnanti e ai genitori, è stata affiancata da un workshop in cui è stata discussa l’importanza di questi organismi per la sopravvivenza dell’uomo e per quella degli ambienti naturali; nella seconda iniziativa l’exhibit, aperto al pubblico generico, è stato presentato al Museo Civico di Storia Naturale di Milano, in parallelo alla mostra micologica.
Risultati:	Il flusso di visitatori è stato abbondante e continuo durante tutto l’orario della mostra. Il pubblico ha mostrato un grande interesse, ha fatto molte domande, ha voluto sperimentare in prima persona scegliendo le piastre da osservare e provando i diversi strumenti di ingrandimento proposti. Molti insegnanti intervenuti hanno chiesto suggerimenti per svolgere attività analoghe con le proprie classi. Alcuni studenti di scuola secondaria di secondo grado hanno scelto di fare uno stage presso il corso di laura in Scienze della Formazione primaria di svolgere alcune attività laboratoriali in ambito biologico.
Allegato (doc, pdf, ecc):	
Allegato (avi, mpeg, ecc):	