

Progetto CITY BARCODE 2014 SCHEDA DI ADESIONE

Docente	Alessandra Bionda
Docente Email	prof.AleBionda@gmail.com
Scuola	Liceo Scientifico Gallio via T. Gallio, 1 - 22100 Como
Ipotesi di progetto	<p>C'è zanzara e zanzara!</p> <p>Lo scopo del progetto è quello di confrontare la composizione in specie di zanzare (Culicidi) in ambiente urbano e naturale Pertanto, si individueranno due zone campione, una in ambiente urbano (giardino di casa) e una in ambiente "naturale" (oasi Bassone - SIC vicino a COMO, sede della scuola) dove verranno effettuate le sessioni di cattura (maggio). Queste verranno ripetute nello stesso giorno in entrambi i siti, in due momenti diversi della giornata (prima sessione intorno a mezzogiorno, seconda sessione al crepuscolo) per coprire le differenti abitudini delle specie in esame.</p> <p>I campioni raccolti verranno poi determinati attraverso l'uso di chiavi tassonomiche (con la collaborazione di un entomologo del Museo di Storia Naturale di Milano) e conservati per estrazione, amplificazione e sequenziamento del DNA.</p> <p>Dopo aver validato la determinazione tassonomica attraverso il barcoding, si potrà confrontare la composizione in specie e trarre eventuali conclusioni sul rapporto uomo-specie alloctone.</p>
numero di studenti coinvolti	5-6
tipo e numero di campioni scelti	Piante n° _____ Alghe n° _____ Pesci n° _____ Insetti n° <u>20</u> Altri animali (specificare tipo e n°): _____