

## **SCHEDA VALORIZZAZIONE ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE**

*Area di intervento:*

**- FORMAZIONE CONTINUA E PLACEMENT**

**Referente attività:** Laura Fanti

**Denominazione dell'iniziativa:** Pillole di Scienza dal micro- al macroscopico

**Eventuale riferimento ad attività con:** SCUOLE

**Periodo di svolgimento:** 01 marzo-30 giugno

**Luoghi di svolgimento:** Edifici CU022, CU008, CU026, RM028

### **Breve descrizione degli obiettivi e delle azioni:**

Il progetto si propone di aprire il mondo delle scienze della vita agli studenti e professori delle scuole secondarie di II grado attraverso 6 percorsi scientifici comprensivi di attività seminariale e attività pratica, svolgendo semplici esperimenti eventualmente riproducibili nelle scuole.

Gli obiettivi principali di questa proposta sono:

- Educare al pensiero scientifico come atteggiamento culturale trasversale alle discipline, da perseguire nel quotidiano della vita intellettuale e pratica di ciascuno
- Acquisire dimestichezza con il metodo scientifico e con un linguaggio specifico. (osservare, ipotizzare, sperimentare, verificare, concludere, saper individuare regole generali a cui ricondurre dati e osservazioni, trarre da una premessa conseguenze logiche)
- Privilegiare una didattica per problemi e progetti e sviluppare una maggiore integrazione tra elaborazione delle conoscenze e attività pratica, affinando la capacità degli insegnanti di utilizzare gli strumenti e il materiale necessario per le attività di laboratorio
- Sviluppare un legame più stretto fra il mondo della scuola e il mondo della ricerca scientifica e dell'Università e offrire agli studenti uno spunto per una scelta universitaria consapevole

### **Soggetti coinvolti:**

Dipartimenti coinvolti: BBCD e DBA; collaborazione con Istituto Pasteur Italia. Partecipazione di 20 scuole di Roma e Provincia: 183 studenti di scuole secondarie di II grado

### **Contatti per conoscere e/o partecipare all'iniziativa:**

[laura.fanti@uniroma1.it](mailto:laura.fanti@uniroma1.it), [l.romani@istitutopasteuritalia.it](mailto:l.romani@istitutopasteuritalia.it)