

AVVISO DI SEMINARIO

Giovedì 5 Luglio alle ore 11.00

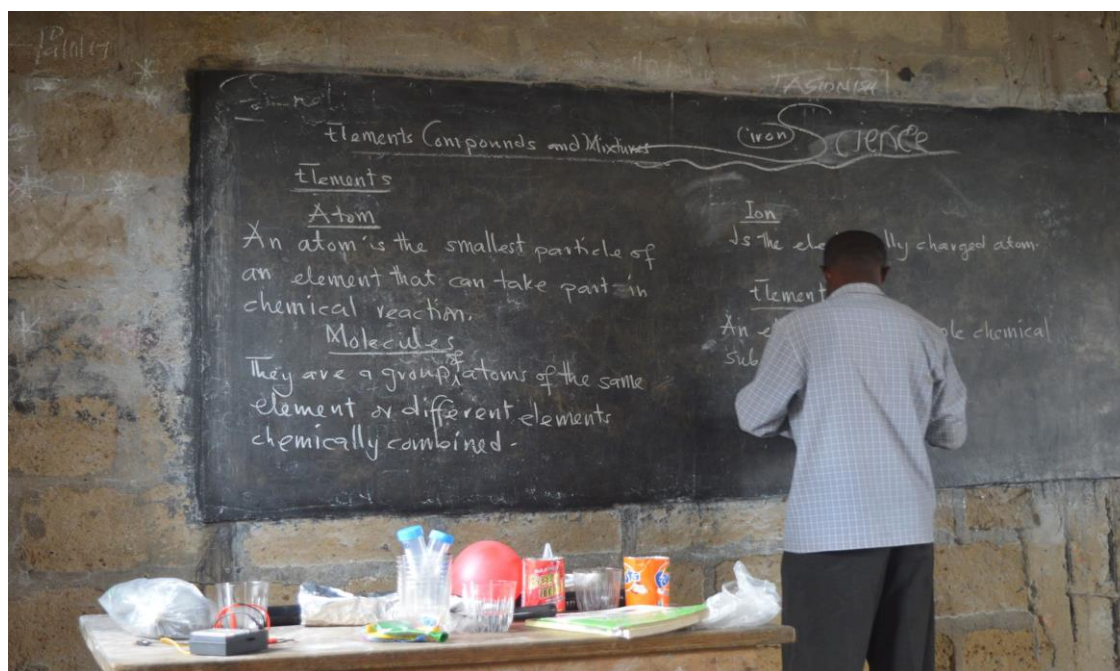
Aula A

*Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
Facoltà di Farmacia e Medicina (CU019)*

Dr. Michele Raggio

Terrà un seminario dal titolo:

Progetto SeedScience





L'istruzione è il seme per il progresso: nasce il progetto SeedScience

Un'istruzione di alta qualità è un fattore fondamentale per la crescita di un Paese. In seguito ai primi aiuti di carattere medico e alimentare, le persone in Stati in via di sviluppo hanno bisogno d'istruzione. Un Paese con una popolazione istruita è un Paese che è in grado di sostenersi. Per questo scopo umanitario nasce SeedScience, un progetto no-profit che punta a migliorare l'educazione delle materie scientifiche in Paesi in via di sviluppo.

Il progetto nasce dalle precedenti esperienze di volontariato internazionale, insegnamento e divulgazione scientifica del suo ideatore, Michele Raggio, e va incontro alle esigenze educative e sociali di una larga gamma di Paesi in via di sviluppo.

SeedScience vuole mettere a disposizione degli insegnanti locali le capacità di insegnanti di scienze professionisti. L'obiettivo a breve termine è quello di mostrare loro **un diverso metodo di insegnamento** che punta a far **appassionare** e **ragionare in maniera critica** studenti tra i 10 e i 18 anni attraverso esperimenti scientifici. Nella prima fase del progetto, la **formazione degli insegnanti locali** verrà avviata in alcuni Paesi dell'Africa Subsahariana in collaborazione con organizzazioni no-profit locali. Dopo questo periodo gli educatori locali possiederanno un nuovo punto di vista rispetto all'insegnamento e saranno in grado di eseguire e descrivere gli esperimenti. Impareranno, inoltre, ad allestire nuovi esperimenti e ad ottenere materiali gratis o a basso costo per eseguirli. **Kit di materiali** per poter fare esperimenti a lungo termine saranno lasciati **alle scuole partner** e gli insegnanti locali rimarranno in contatto tra loro e con i membri del progetto per condividere idee e risolvere eventuali problemi. In aggiunta, selezionati educatori locali continueranno la formazione di altri insegnanti delle loro comunità. In questo modo si creerà **un network locale di insegnanti di scienze di alto livello**. Lo sviluppo di questi educatori locali e il costo molto basso dei materiali per gli esperimenti renderanno il progetto altamente sostenibile.

Negli anni, l'acquisita capacità di pensare e svolgere esperimenti di scienze naturali migliorerà notevolmente la conoscenza e le abilità di problem-solving degli studenti. Queste conoscenze scientifiche offriranno ai ragazzi un nuovo punto di vista sul mondo che potenzialmente permetterà loro di eccellere e poter aiutare le proprie comunità, indipendentemente da ciò che faranno nella vita.

Il progetto è stato recentemente selezionato tra i vincitori del bando "scambi giovanili 2018" del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale e prenderà ufficialmente il via il prossimo settembre con una prima fase di sei mesi in Ghana e Kenya.

A questa prima fase ne seguiranno altre che punteranno ad ampliare e supervisionare i network locali già formati nelle fasi precedenti e ad inserire nuove zone di lavoro nel progetto.