

COMUNICATO STAMPA

Grazie ai finanziamenti erogati dalla Regione: su internet le indicazioni per aderire a questi metodi sperimentali di insegnamento

Ambiente, inquinamento e robotica, la scienza entra in 30 classi delle superiori toscane con progetto “Acariss” di Sant’Anna, Cnr, Università di Firenze

Il Cnr di Firenze con l’Istituto di Biometeorologia, la Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa grazie agli Istituti di Scienze della Vita e di Biorobotica, e l’Università di Firenze in particolare il Dipartimento di Psicologia, lanciano oggi un progetto destinato agli **insegnanti** e agli **studenti** degli **istituti secondari** toscani per **“accrescere le conoscenze sull’ambiente e i rischi connessi all’inquinamento coinvolgendo le scuole con la sperimentazione”**, da cui deriva l’acronimo del progetto stesso, **“Acariss”**. Attualmente, a circa sei mesi dall’avvio del progetto, sono coinvolte **13 scuole**, dalle **medie inferiori** ai **licei** agli **istituti tecnici**, per un totale di quasi **30 classi** e oltre **venti insegnanti**. Il prossimo obiettivo sarà quello di aumentare il numero di scuole, di classi, di docenti coinvolti.

Il team di ricercatori (circa venti) delle tre istituzioni ha il compito di sviluppare moduli didattici basati sull’ **“Inquiry Based Science Education”**, per stimolare gli studenti a **formulare domande** per **capire le ragioni** di un fenomeno e risolverne così i problemi connessi. Sarà proprio questo il metodo che gli **insegnanti** delle **materie scientifiche** **sperimenteranno** in classe, per dare seguito al progetto, le cui attività potranno essere condotte in maniera autonoma da parte degli insegnanti o in collaborazione con il team di ricercatori. Lo scopo di **“Acariss”** è favorire l’apprendimento delle materie scientifiche su temi di particolare attualità come quelli connessi

alle tematiche ambientali e ai problemi dell'inquinamento. In questi ultimi mesi, ad esempio, sono stati sviluppati i moduli connessi al “**Ciclo del carbonio**”, alla “**Meteorologia e climatologia**”, all' “**Effetto serra e cambiamenti climatici**”, alla “**Robotica e Ambiente**”, all' “**Eutrofizzazione**” e alla “**Tossicologia Ambientale**”.

I referenti scientifici di “Acariss” sono **Antonio Raschi** per il Cnr, **Luca Sebastiani** per l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna, **Annamaria di Fabio** per l'Università di Firenze. Il progetto “Acariss” è **finanziato** dalla **Regione Toscana** mediante fondi PAR -FAS Linea di Azione 1.1.a.3. Maggiori informazioni sono disponibili su www.acariss.it.

Scuola Superiore Sant'Anna – www.sssup.it
Ufficio Informazione e Comunicazione Istituzionale
Giornalista Responsabile: Dott. Francesco Ceccarelli
P.zza Martiri della Libertà 33
56127 Pisa Tel. +39 050 883378 Mobile +39 348 7703786