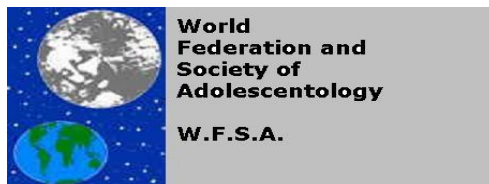




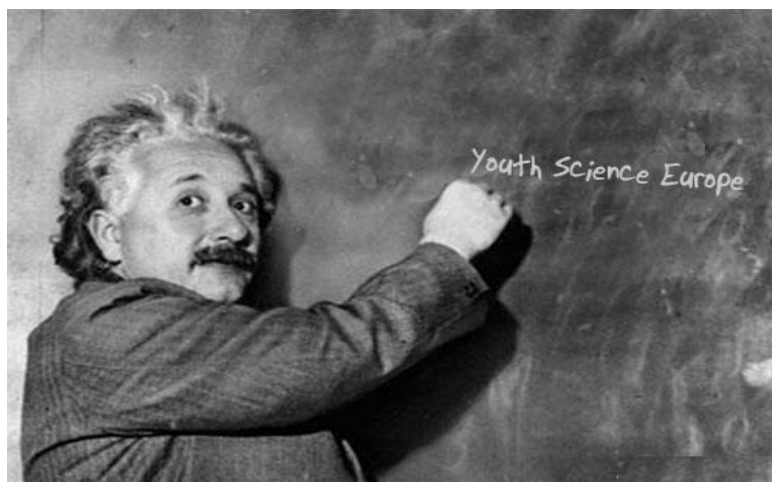
Università Ambrosiana



Società Italiana di Adolescentologia



Consiglio Nazionale delle Ricerche



"YOUTH SCIENCE PIEMONTE" ©

L'EDUCAZIONE ALLA SCIENZA A SCUOLA ©

" SCIENCE EDUCATION AT SCHOOL" ©¹

I° Giornata nazionale di Educazione alla Scienza ©

Milano, 30 Novembre 2013

¹ ©®Copyright Università Ambrosiana - 2008

Presentazione

Il tasso dei ricercatori in Italia per 1000 occupati è all'ultimo posto in Europa e questo crea un grave ritardo tecnologico nella produzione di brevetti industriali e un grave rallentamento dell'economia regionale e nazionale a causa dell'impatto sulla nascita di nuove imprese e la produzione industriale. Per questo motivo è necessario motivare alla ricerca gli studenti delle scuole medie superiori con programmi di educazione alla scienza.

La **Società Italiana di Adolescentologia (SIAd)** è prima società scientifica ad essere nata al mondo per introdurre lo studio dell'Adolescenza come disciplina autonoma multidisciplinare (1991) e si occupa, in collaborazione con il Dpto di Adolescentologia e Medicina dell'Adolescenza dell'**Università Ambrosiana**, dell'educazione alla salute, della formazione dei referenti alla salute, e della certificazione degli educatori e operatori sanitari che si occupano di adolescenza e della produzione di materiale formativo per le scuole. Dal 1991 diffonde una nuova cultura educativa e scientifica dell'adolescenza, finalizzata alla valorizzazione delle risorse dei giovani. Nel 2007-2008 la SIAd ha promosso la I° Giornata Nazionale per la Ricerca sulla salute dell'adolescente (GNSA)² e nel 2008 ha presentato in Europa in progetto Youth Science Europe³ per la formazione degli studenti e dei docenti alla ricerca. La SIAd, promuove un progetto la cui struttura organizzativa è già stata sperimentata nella Giornata Nazionale per la ricerca sulla Salute

² ©Copyright Università Ambrosiana- SIAd 2007

³ Brera GR . Youth Science Europe 2008.

dell'Adolescente 2007-2008, progetto che si propone di promuovere, a partire dall'Italia, il più ampio programma "Youth Science Europe⁴", per la "Science Education" ossia un network fra le Scuole italiane e le Scuole europee partecipanti ad esso. **Il significato del progetto è portare gli studenti alla consapevolezza dell'esistenza della "verità oggettiva" a priori (significato dei gli atti e loro natura etica) e a posteriori (conoscenza delle leggi naturali) attraverso l'apprendimento di una procedura di ricerca sulla Dichiarazione Universale dei Diritti e Doveri del Giovane, di cui nel 2013 ricorre il 20 Anniversario della presentazione al mondo e alle Nazioni Unite, avvenuta nel Congresso : Assisi 1993 : Make Peace with life". La "Youth Charter" è lo statuto morale della Università Ambrosiana e della SIAd.**

Lo scopo realizzante il significato profondo dell'iniziativa, è educare gli studenti delle Regioni italiane alla ricerca scientifica, base per le future motivazioni alla ricerca dei giovani e conseguentemente del benessere del paese.

La ricerca comprende anche un questionario sugli stili di vita. La ricerca anche sui dati del questionario sullo stile di vita permetteranno inoltre agli studenti di discutere di loro stessi.

Il progetto ha dunque sei valori : il primo filosofico-etico, nel permettere ai giovani di vivere l'idea dell'esistenza del valore della verità oggettiva, (con possibili effetti misurabili nella prevenzione dei comportamenti devianti), il secondo pedagogico (l'educazione alla scienza) e il terzo scientifico per i risultati della ricerca. A questi si aggiungono un quarto valore ,istituzionale, nel costituirsi un lavoro di cooperazione in rete (Network) di Scuole nelle Regioni e in Italia che vogliano promuovere l'educazione alla scienza e sperimentare progetti formativi con tale fini , un quinto valore sociale nella comunicazione dei risultati e nella discussione degli stessi nella Comunità scolastica ,un sesto economico,

⁴ ©Copyright Università Ambrosiana 2008

nell'investimento per avere futuri ricercatori che con i brevetti possano promuovere il benessere dell'Italia, delle Regioni e del mondo.

I risultati della ricerca costituiranno il tema della **I° Giornata Nazionale Nazionale di Educazione alla scienza©** il 30 Novembre 2013 a Milano al termine dei lavori dello **XI° Congresso Internazionale di Adolescentologia su “Adolescence, Health and Human Rights”**. L'iniziativa è arricchita dal conferimento del premio **“ Youth Science 2013 ” ,©** alla scuola della Regione che realizza con rigore la procedura di qualità prevista nella esecuzione della ricerca e l'organizzazione del Convegno locale con la Comunità scolastica per la comunicazione e la discussione dei risultati. Il premio consiste nella partecipazione di una delegazione della Scuola al Convegno Internazionale di Milano il 29 Novembre e la presentazione del lavoro nella I° Giornata Nazionale di Educazione alla scienza nella premiazione da parte della Presidenza della Regione, presso la sua sede, con grande senso d'importanza conferito agli studenti della Scuola vincente.

Il progetto si realizza nel promuovere nelle Regioni Italiane una ricerca scientifica, secondo un procedura di qualità rigorosa , già sperimentata nel 2007 e nel 2008 fatta dagli studenti di Scuole Secondarie della Regione aderenti. (max 10). La presentazione dei risultati coinvolgerà per ogni scuola la Comunità scolastica e la comunità dei genitori con un convegno finale. Il progetto coinvolge annualmente ca 14.000 persone della Regione di cui 7.000 studenti all'anno (ca).

L'iniziativa, patrocinata e diretta dal Dipartimento di Adolescentologia e di Medicina dell' Adolescenza dell'Università Ambrosiana e organizzata dalla SIAd, ha lo scopo di motivare alla ricerca e di insegnare una procedura di ricerca scientifica, aprendo possibilità di ulteriore ricerca sugli effetti del programma nelle performance scolastiche. Con la partecipazione al progetto la scuola entra in un Network Regionale ed Italiano per “L'educazione alla scienza”. L'iniziativa è regolata da una procedura che viene inviata ai Dirigenti scolastici degli Istituti interessati. La Scuola della Regione che aderisce con maggiore sollecitudine e rigore

alla procedura della ricerca riceverà un premio che consisterà nella presenza di delegati della scuola al Congresso Internazionale. Le Scuole delle Regioni che entreranno in “Youth Science Italy” entreranno d’ufficio a far parte del Network Italiano di Educazione alla Scienza © e nel Network Regionale di Educazione alla Scienza. Le scuole partecipanti riceveranno in omaggio un abbonamento annuale al al Giornale di Adolescentologia , organo editoriale della Società Italiana di Adolescentologia.