



PROGRAMMA Scientiam Inquirendo Discere – SID



Documenti di base

a cura di *Anna Lepre, Isabella Marini, Silvia Zanetti e Anna Pascucci*

PROGRAMMA Scientiam Inquirendo Discere – SID

Bibliografia

Académie des sciences (2007). *La formation des professeurs à l'enseignement des sciences : Recommandations de l'Académie des sciences*. Paris.

Bellisola G.G.B. (2008). *Il rapporto del Committee on Science Learning, Kindergarten through Eighth Grade. Taking Science to School. Learning and Teaching Science in Grades K-8*. Da http://www.anisn.it/vicenza/didattica/scienze_negli_states.htm

Consiglio dell'Unione Europea (2007), *Conclusioni del Consiglio e dei rappresentanti dei governi degli Stati membri, riuniti in sede di Consiglio, sul miglioramento della qualità della formazione degli insegnanti*. Bruxelles, 26 ottobre 2007.

European Commission, High Level Group on Science Education (2007). *Science Education NOW: A renewed Pedagogy for the Future of Europe*. Brussels, Directorate-General for Research, Information and Communication Unit. From: http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/report-rocard-on-science-education_en.pdf

Eurydice Unità europea, (2006). *L'insegnamento delle scienze nelle scuole in Europa. Politiche e ricerca*. Bruxelles, da <http://www.eurydice.org>

Harlen W. & Allende J. E. (2006). *Rapport du Groupe de travail sur la Collaboration Internationale pour l'Évaluation des Programmes D'Enseignement Scientifique Fondés sur L'Investigation (ESFI)*. Santiago del Chile: GraficAndes®

Harlen W. & Allende J. E. (giugno 2009). *Teacher Professional Development in Pre-Secondary School Inquiry-Based Science Education (IBSE)*. Santiago del Chile: GraficAndes®

Osborne, J., & Dillon, J. (2008). *Science Education in Europe: Critical Reflections*. London: The Nuffield Foundation. From: <http://hub.mspnet.org/index.cfm/15065>

Harlen W. (Ed 2010). *Principles and Big Ideas in Science Education. Published by the Association for Science Education* College Lane, Hatfield, Herts. Disponibile nel sito: <http://www.ase.org.uk/bookshop/books-for-subject-leaders/> (In francese: *10 notions-clés pour enseigner les sciences de la maternelle à la 3e*, tradotto da Pierre Léna, Le Pommier, Paris, 2011- alcuni capitoli sono disponibili nel sito di *La main à la pâte* http://lamap.inrp.fr/Page_Id=18&Action=1&Element_Id=1278&DomainPedagogyType_Id=1)

Sitografia

<http://www.academie-sciences.fr>

<http://www.anisn.it/>

http://www.apprendereconletecnologie.it/file.php/1/KB/KB%20sulle%20SD/SD_06_scoperta_interrogazione_DEF.htm (OCSE. Apprendimento attraverso scoperta ed interrogazione - *guided discovery and inquiry learning*)

www.ase.org.uk (**Associazione per l'educazione scientifica (ASE)**, opera nel Regno Unito e ne fanno parte

docenti, tecnici e altri si occupano di educazione scientifica.)

<http://www.cc.gatech.edu/projects/lbd/home.html> : Learning By Design™ is a project-based inquiry approach to science aimed at the middle school grades - 6th through 8th

<http://www.edu-design-principles.org/dp/viewPrincipleSummary.php> : per approfondire “the inquiry process” secondo Linn, Davis, & Bell

<http://www.eurydice.org> (sito della rete Eurydice che fornisce informazioni sui sistemi educativi europei)

http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/report-rocard-on-science-education_en.pdf (Rapporto Rocard)

<http://www.exploratorium.edu/ifi/> (Institute for Inquiry)

<http://www.fibonacci-project.eu/> (Sito del progetto Fibonacci)

<http://www.inrp.fr/lamap>: (Sito di *La main à la pâte*)

http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=4962&page=R1 : National Research Council USA. Standards for Professional Development for Teachers of Science

<http://scene.asu.edu/habitat/inquiry.html> (inquiry process)

<http://science-techno-college.net/?page=3> (sito di « Science et technologie au collège », lo sviluppo di *Le main à la pâte* alla scuola superiore di primo grado)

Contatti

- Responsabili scientifici: prof. **Giuseppe Macino**, prof. **Giancarlo Vecchio**
- Responsabile didattico: prof.ssa **Anna Pascucci**
- Gruppo di coordinamento didattico nazionale: prof.ssa **Antonella Alfano**, prof.ssa **Maria Alfano**, prof.ssa **Paola Bortolon**, prof.ssa **Giulia Forni**, prof.ssa **Anna Lepre**, prof.ssa **Isabella Marini**, prof.ssa **Laura Salsano**, prof.ssa **Silvia Zanetti**
- Responsabile redazionale e centro di documentazione: prof.ssa **Anna Lepre**
- Responsabili dei centri pilota: *Napoli*: prof.ssa Giulia Forni, prof.ssa Antonella Alfano; *Pisa*: prof.ssa Isabella Marini; *Venezia*: prof.ssa Paola Bortolon, prof.ssa Silvia Zanetti *Roma* prof.ssa Anna Lepre.
- Referente del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: dott. **Giuseppe Pierro**
- Segreteria generale, eventi e corsi di formazione: prof.ssa Marcella Marsili (e-mail: marsili@lincei.it)

Sito web

www.linceieistruzione.it sezione SCIENZE → sito web del Programma Scientiam Inquirendo Discere

www.lincei.it sito web Accademia Nazionale dei Lincei

www.anisn.it sito web Associazione Nazionale Insegnati di Scienze Naturali