

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE IBSE

- National Research Council, National Science Education Standards National Committee on Science Education Standards and Assessment Washington, DC: The National Academies Press, 1996.
- National Research Council (NRC), Inquiry and the National Science Education Standards: A Guide for Teaching and Learning (Washington, DC, USA: National Academy Press, 2000).
- National Research Council (NRC), How People Learn: Brain, Mind, Experience, and School (Washington, DC, USA: The National Academies Press,), esp. Chapter 1, 2000.
- Elizabeth Hammerman "8 Essentials of Inquiry-Based Science, K-8" July 1, Publisher Corwin, 2004.
- Linn M. C. , Davis E. A.& Bell P, Internet environments for Science Education, Lawrence Erlbaum Associates Publishers, Mahwah, NJ, 2004.
- Randy L. Bell, Lara Smetana, Ian Binns, Simplifying Inquiry instruction, in "The science teacher", n. 7, 2005.
- Rodger W. Bybee, Joseph A. Taylor, April Gardner, Pamela Van Scotter, Janet Carlson Powell, Anne Westbrook, Nancy Landes, The BSCS 5E Instructional Model: Origins and Effectiveness, 2006.
- Banchi, H., & Bell, R., "The Many Levels of Inquiry", Science and Children, National Science Teachers Association, 46(2), 26-29, 2008.
- Harlen W., Allende J., Report of the Working Group on Teacher Professional Development in Pre-Secondary IBSE, University of Chile, 2009.
- Léna P., Europe Rethinks Education, Science,: Vol. 326 no. 5952 p. 501
<http://www.interacademies.net/File.aspx?id=18655>, 23 October 2009.
- National Research Council, A Framework for K-12 Science Education: Practices, Cross-cutting Concepts, and Core Ideas. Committee on a Conceptual Framework for New K-12 Science Education Standards, Board on Science Education, Division of Behavioral and Social Sciences and Education. Washington, DC: The National Academies Press, 2012.
- Artigue M., Dillon J., Harlen W., Léna P., Learning through Inquiry. The Fibonacci Project,. www.fibonacci-project.eu, 2012.
- Pascucci A., L'IBSE - Inquiry Based Science Education: una sfida ineludibile nell'insegnamento delle Scienze Naturali anche in Italia, in "Scienze Naturali con la LIM" di Forni G., Pascucci A., Goracci S., Ed. Erickson, 2013.
- Pascucci A., "Il Progetto Fibonacci : una sfida per l'Innovazione didattica nell'insegnamento delle Scienze in Italia" in "Le Scienze Naturali nella scuola" n°48, pag.5- 19, Ed. Loffredo, April 2013.
- Kathleen Kopp, Lakenna Chitman-Booker "The 5Es Of Inquiry-Based Science" Shell EDUCATION, Jan 2013.
- Pascucci A., L'IBSE – Inquiry Based Science Education: una sfida ineludibile nell'insegnamento delle Scienze Naturali anche in Italia, in "Scienze Naturali" n° 52, Ed. Loffredo, 2014.

- Pascucci A., et altri , “A systematic approach to IBSE implementation in Italy building a model through the programme Scientiam Inquirendo Discere SID”, The STEMfest Journal - STEMplanet (ISBN 978-0-9875500-1-9/ ISSN 2203-241X) SP20131231052 vol.1, 2014.
- Pascucci A., L'IBSE nella formazione docenti e nella pratica didattica, Risorse per Docenti dai progetti nazionali, INDIRE, www.scuolavalore.indire.it/nuove_risorse/inquiry-based-science-education-ibse-nella-formazione-docenti-enella-pratica-didattica/, 2015.
- Bortolon P., Fontechiari M., Pascucci A., Misure di accompagnamento nell'applicazione dell'IBSE in “Il cannocchiale di Galileo”, (a cura di) De Toni A.F. e Dordit L., Ed. Erickson, cap.11, 2015.
- **Barbara Scapellato, “Inquiry-Based Science Education Dalla teoria alla pratica: l’approccio IBSE per una comprensione profonda delle scienze naturali”, Pearson Academy, 2017.**
- Fontechiari M. “Che cos’è l’IBSE in “Scienze Naturali” n° 59, Ed. Loffredo, Dic. 2018.
- Alfano A, Bortolon P., Forni G. “Osservazione reciproca e videoanalisi come strumenti di formazione reciproca” in “Scienze Naturali” n° 59, Ed. Loffredo, Dic. 2018.
- R. Franco “L’IBSE: un approccio didattico vincente per l’insegnamento nelle scuole superiori” Ti Pubblica, 2018.
- Perspectives on Inquiry-Based Science Education (IBSE) in Europe Invited Paper on IBSE, written for EUN Partnership AISB, European Schoolnet, Svein Sjøberg, Professor em. In Science Education, University of Oslo, svein.sjoberg@ils.uio.no , april 2018.
- ERICKSON – DIDA, Ispirazioni, proposte e materiali per una scuola aperta e inclusiva. “L’IBSE NELLA DIDATTICA DELLE SCIENZE: COME E PERCHE” Alfano. A, Boccardi V., De Masi E., Forni G. - Rivista n. 01, settembre 2019
- **Antonella Alfano, Vincenzo Boccardi, Ernesta De Masi, Giulia Forni, “Alla scoperta!” Testo di scienze per la Scuola Secondaria di primo grado, Editore Fabbri, 2019.**

SITOGRAFIA IN ITALIANO

- **“IBSE E DINTORNI Blog sulla didattica delle scienze IBSE” di Barbara Scapellato**
<https://ibseedintorni.com/>
- **Rizzoli Education: raccolta di videolezioni, mappe, ppt di scienze** tratte dal testo di scienze *Alla scoperta!* di Alfano, Boccardi, De Masi, Forni – Fabbri Editori – Rizzoli Education, 2019
<https://drive.google.com/drive/folders/1xbbKpmWV4XzrZjaoxo88O-ulqNF42NG3>

WEBINAR RIZZOLI EDUCATION

- **L’incipit è importante anche in scienze: tanti engage per coinvolgere gli studenti**
<https://youtu.be/Hcu8nyiSKEs>
- **I microrganismi, questi sconosciuti: scopriamoli investigando**
<https://youtu.be/LtUNL5e1BFY>

- **Sistema uomo e modelli: spunti per un'azione didattica**
<https://youtu.be/RVtBKxJLR-8>
- **L'insegnamento delle scienze della terra: un approccio di tipo investigativo**
<https://youtu.be/CVFK500HI68>
- **Matematica e scienze: rendimento degli studenti e metodo dell'investigazione**
<https://youtu.be/FZ0Jq-yov3E>

RISORSE INDIRE

- **Moscerini sotto inchiesta: un esempio di attività investigativa**
[http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#Moscerini sotto inchiesta un esempio di attivit%C3%A0 investigativa](http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#Moscerini_sotto_inchiesta_un_esempio_di_attivit%C3%A0_investigativa)
- **Un'intervista di approfondimento della metodologia IBSE "L'educazione scientifica basata sull'inquiry"**
[http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#L'educazione scientifica basata sull'inquiry](http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#L'educazione_scientifica_basata_sull'inquiry)
- **"Fare biologia con le nuove tecnologie", un video che focalizza l'attenzione sulle tecnologie utili per la didattica"**
[http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#Fare biologia con le nuove tecnologie](http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#Fare_biologia_con_le_nuove_tecnologie)
- **LINK ALLA RISORSA COMPLETA:**
<http://repository.indire.it/repository/working/export/6682/#Home>