

# Quaderni di Ricerca in Didattica Science

N. 3, APRILE 2012

Gruppo di Ricerca sull'Insegnamento/Apprendimento delle Matematiche

University of Palermo, Italy

# "Quaderni di Ricerca in Didattica"

(ISSN on-line 1592-4424)

**Editor in-Chief:** Claudio FAZIO (University of Palermo)

## **Section B: Quaderni di Ricerca in Didattica (Science) - QRDS**

**Deputy Editor-in-Chief:** Benedetto DI PAOLA (University of Palermo)

**Editorial Director:** Benedetto DI PAOLA (University of Palermo)

### **Editorial board:**

Angelo BONURA (ITT Marco Polo, Palermo and AIF Palermo, Italy)

Matteo CAMMARATA (University of Palermo, Italy)

Michele Antonio FLORIANO (University of Palermo, Italy)

Marco GILIBERTI (University of Milan, Italy)

Neil HUTTON (University of Sunderland, UK)

Marian KIRES (Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovak Republik)

Eilish MCLOUGHLIN (Dublin City University, Ireland)

Burkhard PRIEMER (Ruhr-Universität Bochum, Germany)

Alberto STEFANEL (University of Udine, Italy)

Giovanni TARANTINO (ANSAS and University of Palermo, Italy)

Italo TESTA (University of Naples, Italy)

Roberto ZINGALES (University of Palermo, Italy)

**L'incidenza della “filosofia personale” dello scienziato nel lavoro di ricerca e la nascita della meccanica quantistica.**

Alfio Briguglia; pp. 1-14.

**Improving students' use of content knowledge when dealing with Socio-Scientific Issues: the case of a physics-based intervention**

E. Salvato, I. Testa; pp. 15-36.

**The (re)building work of Italian physics during and after World War II (1940-1965), with analysis of data and original documents**

Luca Malagoli; pp. 37-66.

**Raffaele Piria e Stanislao Cannizzaro, dal 1848 al 1860 e oltre: due chimici meridionali nell'Italia Risorgimentale e post-unitaria.**

Roberto Zingales; pp. 67-83.

**Un'indagine sperimentale sul ruolo della temperatura ambiente nel processo di riscaldamento/raffreddamento per irraggiamento**

Onofrio Rosario Battaglia; pp. 85-93.