

## Elenco complessivo dei prodotti di ricerca del corso di dottorato 2006/2007

*Elenco complessivo dei prodotti di ricerca del corso di dottorato (vanno indicati i prodotti di ricerca, valutati secondo la tabella di cui alla lettera a) del comma 6 dell'art. 2 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca" dell'Ateneo, fra i cui autori siano compresi uno o più dottorandi) dell'ultimo quinquennio (dal 2002 al 2006). Si segnala che è attualmente in corso l'attivazione della procedura di implementazione del Catalogo di Ateneo, tramite la creazione di una pagina personale CINECA dei Dottorandi di Ricerca. Si renderà pertanto necessario che ogni singolo dottorando provveda a caricare i propri prodotti di ricerca<sup>1</sup> sulla pagina personale e a trasferirli successivamente su Catalogo di Ateneo. L'Ufficio si riserva di dare comunicazione ai Coordinatori relativamente a quando sarà possibile effettuare tale procedura.*

### Angelo Bonura.

- Bonura A. – Introduzione alla Fisica - Paravia (PBM), Torino, 2002.
- Bonura A. – Laboratorio di Fisica - Paravia (PBM), Torino, 2002
- Bonura A. – Introduzione alla Fisica: Materiali e strumenti didattici - Paravia (PBM), Torino, 2002
- Bonura A., L. Russo - Didattica scientifica per problemi: una sperimentazione interdisciplinare sui modelli lineari - Quaderni di Ricerca in Didattica, n. 13, 2003. Consultabile in rete presso: [http://math.unipa.it/~grim/bonura\\_russo\\_quad13.pdf](http://math.unipa.it/~grim/bonura_russo_quad13.pdf)
- Bonura A. – La visione prospettica: dal modello fisico all'astrazione matematica – Atti del convegno AICM – GRIM “Quali prospettive per la Matematica e la sua Didattica”- Piazza Armerina (EN) 16-19 Settembre 2004. Consultabile in rete presso: [http://math.unipa.it/~grim/convreg1\\_bonura\\_PA.pdf](http://math.unipa.it/~grim/convreg1_bonura_PA.pdf)
- Passannati S., Sbriziolo C. e collab. Bonura A., “Il nuovo la Materia: proprietà, trasformazioni, risorse”- Tramontana – Milano 2005
- A. Bonura, M.C. Reitano, A Sansone Santamaria- Il progetto dell'ARPA Sicilia della rete regionale di monitoraggio della radioattività ambientale – Convegno Nazionale di Radioprotezione “La radioprotezione nella ricerca la ricerca in radioprotezione” – Catania 15 - 17 settembre 2005.
- Bonura A.- Le attività dell'ARPA Sicilia nel campo della tutela della popolazione e dell'ambiente dalle radiazioni ionizzanti – ARPAVIEW: la rivista di ARPA Sicilia, dicembre 2005
- Bonura A. – Fisica: Osservare e Comprendere – Paravia (PBM), Torino, gennaio 2006

### Luciana Lupo

#### Pubblicazioni

- F. Alicata, C. Fazio, L. La Fata e L. Lupo: “*Le gocce di pioggia: il moto in presenza di resistenza del mezzo*”. In M. Michelini, L. Santi and R. M. Sperandio-Mineo (Eds.) “Proposte didattiche su forza e movimento: le tecnologie informatiche nel superamento di nodi concettuali in fisica”, Casa Editrice Forum, Udine, 2002

#### Produzione di materiali didattici in rete

- Progetto di ricerca STTAE (2004/2005), unità di apprendimento per gli insegnanti/studenti “*Gases: from Observations to Models*”, [http://griaf.dft.unipa.it/griaf\\_home/griaf\\_inglese/STTAE/webGASenglish/INDEX.HTM](http://griaf.dft.unipa.it/griaf_home/griaf_inglese/STTAE/webGASenglish/INDEX.HTM)
- Progetto SECIF (1999/2002): *Spiegare e Capire in Fisica proposte e percorsi per l'insegnamento preuniversitario della fisica* materiali ipertestuali della sezione Fenomeni termici e modelli della fisica, <http://griaf.dft.unipa.it/termomod/il%20progetto.htm>

#### Di Paola Benedetto

- Di Paola Benedetto, “Gli approcci al Numero Naturale: Analisi comparativa di relazioni presentate nel corso di “Didattica della Matematica I” (Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria) Anno Accademico 2000/2001.”, sito Web del GRIM (Gruppo di Ricerca sull'Insegnamento delle Matematiche <http://dipmat.math.unipa.it/~grim>), Palermo, 2001. <http://math.unipa.it/~grim/dipaola2001.pdf>

- Di Paola Benedetto: “Analisi sperimentale di alcune fasi del passaggio dal pensiero aritmetico al pensiero algebrico”. Tesi di laurea. Sito Web del GRIM (Gruppo di Ricerca sull'Insegnamento delle Matematiche <http://dipmat.math.unipa.it/~grim>), Palermo, 2003. [http://math.unipa.it/~grim/tesi\\_dipaola\\_03\\_mat.pdf](http://math.unipa.it/~grim/tesi_dipaola_03_mat.pdf)

---

<sup>1</sup> Vanno indicati i prodotti di ricerca, valutati secondo la tabella di cui alla lettera a) del comma 6 dell'art. 2 del Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Ateneo, fra i cui autori siano compresi uno o più dottorandi) dell'ultimo quinquennio (dal 2002 al 2006)

- *Marino Teresa, Di Chiara Ilaria, Di Paola Benedetto*, “Il passaggio dal pensiero aritmetico al pensiero algebrico nella scuola secondaria superiore”. Comunicazione convegno “Quali prospettive per la Matematica e la sua Didattica”, Liceo Scientifico Statale, 16-19 Settembre 2004, Piazza Armerina (EN), [http://math.unipa.it/~grim/convreg1\\_dipaola\\_PA.pdf](http://math.unipa.it/~grim/convreg1_dipaola_PA.pdf)
- *Di Paola Benedetto*, “Some experimental observations about the passage from the arithmetical thought to the algebraic thought”, sito Web Yerne 2004: <http://www.pedf.cuni.cz/kmdm/yerme/index.html>, Podebrady, Czech Republic, 2004.
- *Benfanti Daniele, Di Paola Benedetto, Raimondi Salvatore*, “Arithmetical and algebraical approach to the second degree equations (age: 15-19 years)”, Acta Didactica Universitatis Comenianae, Mathematics, Issue 5, 2005.
- *Marino Teresa, Di Paola Benedetto*, “Una ricerca sperimentale sul passaggio dal pensiero aritmetico al pensiero algebrico” *In fase di pubblicazione.*
- *Di Paola Benedetto*, “Un’esperienza di gioco nella scuola elementare in ambiente multiculturale”. In fase di pubblicazione.