

Marco Guastavigna Oscar Perino Luciano Rosso

# Imparare con il digitale

Computer e Internet per arricchire gli apprendimenti

1ª edizione, marzo 2005

© copyright 2005 by Carocci editore S.p.A., Roma

Editing e impaginazione  
Fregi e Majuscole, Torino

Finito di stampare a marzo 2005  
da EuroIt, Roma

ISBN 88-7466-170-3

Riproduzione vietata ai sensi di legge  
(art. 171 della legge 22 aprile 1941, n. 633)

Senza regolare autorizzazione,  
è vietato riprodurre questo volume  
anche parzialmente e con qualsiasi mezzo,  
compresa la fotocopia,  
anche per uso interno  
o didattico.

I lettori che desiderano  
informazioni sui volumi  
possono visitare il nostro sito Internet:  
<http://www.scuolafacendo.carocci.it>

**Carocci Faber**

Gli autori hanno discusso e progettato insieme il volume. Guastavigna ha poi steso la *Premessa*, i paragrafi 1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15, le schede c2, c1, e2, e3, e4, e5, f1, f3, g1 e le due introduzioni relative alle due parti del volume; Perino le schede a1, a2, c1, e3, c4, d1, f2 ; Rosso i paragrafi 5, 6, 7, 8, 9, 10 e le schede b1, b2, b3, d2, d3, d4, e6

# Indice

Premessa 7

## 1. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione e scuola 9

- 1.1. Quale rapporto tra TIC e insegnamento? 9
- 1.2. Come si compongono le competenze d'uso didattico delle TIC? 11
- 1.3. Per quale scopo utilizzare le TIC? 12
- 1.4. Quale ruolo hanno le TIC nell'apprendimento? 15
- 1.5. Come si sono evolute le TIC? 17
- 1.6. E le teorie cognitive? 19
- 1.7. Quali rapporti tra tecnologie e teorie dell'apprendimento? 22
- 1.8. Come si può modificare il profilo professionale docente? 26
- 1.9. Come impostare la formazione? 28


## 2. Schede operative 30

- A. Attività artistico-espressive 33
- B. Manipolare, simulare e programmare per ragionare 41
- C. Attività di tipo linguistico 75
- D. Attività logico-matematiche 80
- E. Progettare le navigazioni e guidare l'uso della Rete 89
- F. Comunicazioni interattive 116
- G. Attività trasversali 136

Bibliografia 142



**Materiali on line**

Il simbolo  indica i materiali on line.  
Per accedere ai documenti sul sito [www.scuolafacendo.carocci.it](http://www.scuolafacendo.carocci.it), consultate il testo di guida a fine volume.