

# Sommario

## 7 Prefazione di Sergio Maria Francardo

### Crescere nell'era digitale

## 13 Introduzione

## 17 1. Pervasività e natura delle tecnologie digitali

*La natura della tecnica: funzionare!, p. 18*

*La mutazione di senso della tecnica: da mezzo a fine, p. 21*

*Internet of Everything, p. 23*

*Quanto utilizziamo i mezzi tecnologici, p. 27*

## 32 2. L'evoluzione e lo sviluppo del cervello umano

*Il cervello e le sue aree funzionali, p. 34*

*Maturazione ed evoluzione del cervello, p. 37*

*Quante intelligenze abbiamo, p. 40*

## 45 3. L'utilizzo delle tecnologie digitali e i relativi effetti

*Alcuni effetti fisici derivanti dall'utilizzo delle tecnologie digitali, p. 49*

*Le nuove patologie digitali, p. 51*

*Meccanismi di dipendenza e condizionamento, p. 53*

## 56 4. Dinamiche di apprendimento

*Imparare a imparare, p. 58*

*Come e quando le tecnologie digitali possono essere utili nei processi di apprendimento, p. 69*

- 73 5. Vita sociale, relazioni e intrattenimento digitale  
*Il mondo virtuale dei videogiochi*, p. 74  
*Social media: insieme ma soli*, p. 78  
*YouTuber e Fashion Blogger*, p. 85  
*Pornografia online*, p. 88
- 91 6. Tecnologia, privacy e diritto  
*Cyberbullismo, i bulli del nuovo millennio*, p. 94  
*Reati a sfondo sessuale*, p. 97  
*Stalking e reati tradizionali commessi in rete*, p. 102
- 105 7. Che cosa fare?  
*Ogni cosa a suo tempo*, p. 106  
*L'esempio degli adulti*, p. 108  
*Alfabetizzazione digitale*, p. 110  
*Le regole, proposta di un decalogo*, p. 113
- 119 8. Uno sguardo al futuro  
*Infrastruttura tecnologica*, p. 120  
*Intelligenza artificiale e Big Data*, p. 124  
*Cyborg e robot*, p. 127

## Appendice

- 135 Attacchi cibernetici alle reti nervose del cervello.  
Dove ci porta la rivoluzione digitale?  
*Intervista a Gertraud Teuchert-Noodt*
- 153 La missione della scuola nell'era digitale  
*di Gaetano Colonna*
- 170 *Bibliografia*
- 172 *Indice dei nomi*