

Ringraziamenti

Uno di noi (A. D.) desidera ringraziare Caterina Summonte e Daniele Iencinella dell'IMM-CNR di Bologna, che gli hanno svelato gli arcani di vari software, mettendolo in grado di realizzare la maggior parte delle Figure. Più in generale, egli desidera ringraziare la Sezione di Bologna dell'IMM-CNR, presso cui è associato, per l'utilizzo dei vari servizi.

Desideriamo inoltre ringraziare i vari Autori ed Editori che ci hanno accordato il permesso di riprodurre le seguenti Figure:

La casa editrice Dover per le Figure 3.1 e 3.2, tratte da W.A. Harrison, *Electronic Structure and the Properties of Solids, The Physics of the Chemical Bond* (W.H. Freeman, S. Francisco, 1980; ristampa Dover, New York, 1989).

La casa editrice Springer per le Figure 4.4, 6.12, 7.1, 7.2, 7.4 e 8.9, tratte da R.E. Hummel, *Electronic Properties of Materials*, Terza edizione (Springer, Berlin, Heidelberg, 2001), per le Figure 5.5, 6.18 e 7.12, tratte da H. Ibach e H. Lüth, *Solid-state Physics*, Quarta edizione (Springer, Berlin, Heidelberg, 2009), e per la Figura 7.13, tratta da P.Y. Yu e M. Cardona, *Fundamentals of Semiconductors*, 3^a Ed. (Springer, Berlin, Heidelberg, 2003).

La casa editrice CEDAM per le Figure 4.7 e 4.8, tratte da R.A. Michelin e A. Munari, *Fondamenti di Chimica per le Tecnologie* (CEDAM, Padova, 2002).

La casa editrice J. Wiley & Sons per le Figure 4.19 e 7.8, tratte da S.R. Elliot, *The Physics and Chemistry of Solids* (J. Wiley & Sons, New York, 1998), e per la Figura 8.7, tratta da S.M. Sze e K.K. Ng, *Physics of Semiconductor Devices*, Terza edizione (J. Wiley & Sons, New York, 2007).

L' Institute of Physics e il professor R.A. Cowley per la Figura 5.6, tratta da G. Dolling e R.A. Cowley, *Proc. Phys. Soc.*, **88** (1966), 463-494.

La casa editrice Cambridge University Press per la Figura 5.7, tratta da R.A. Street, *Hydrogenated Amorphous Silicon* (Cambridge University Press, Cambridge, 1991).

La casa editrice Oxford University Press per le Figure 6.1 e 6.17, tratte da D. Pettifor, *Bonding and Structure of Molecules and Solids* (Oxford University Press, Oxford, 1995) e per la Figura 6.16, tratta da A. Sutton, *Electronic Structure of Materials* (Oxford University Press, Oxford, 1993).

La casa editrice UTET per la Figura 6.15, tratta da P. Chiorboli, *Fondamenti di Chimica*, Seconda edizione (UTET, Torino, 1987).

Il professor D. Jiles per la Figura 6.19, tratta da D. Jiles, *Introduction to the Electronic Properties of Materials*, Seconda edizione (Nelson Thornes, Cheltenham, UK, 2001).

L'American Physical Society per le Figure 8.5 e 8.6, tratte da H.R. Philipp e E.A. Taft, *Phys. Rev.*, **120** (1960), 37-38.