

BIBLIOGRAFIA

- [1] AA.VV., *Manuale dei materiali per l'ingegneria*, a cura dell'Associazione Italiana Materiali (AIMAT), McGraw-Hill, 1996.
- [2] W.D.Callister, *Fundamentals of Materials Science and Engineering*, fifth Edition, John Wiley & Son, 2001.
- [3] D.R.Askeland, *The Science and Technology of Materials*, third Edition, Chapman & Hall, 1996.
- [4] J.M.Illston, P.L.J. Domone, *Construction Materials - Their Nature and Behaviour*, third edition, Spon Press, 2001.
- [5] J.E.Gordon, *The New Science of Strong Materials or Why You Don't Fall Through the Floor*, Penguin Books, 1991.
- [6] C.Newey, G.Weaver, *Materials, Principles and Practice*, The Open University, Butterworths, 1990.
- [7] G.Weidmann, P.Lewis, N.Reid, *Structural Materials*, The Open University, Butterworths, 1990.
- [8] J.C.Anderson, K.D.Leaver, R.D.Rawlings, J.M.Alexander, *Materials Science*, fourth edition, Chapman & Hall, London, 1990.
- [9] R.E.Hummel, *Understanding materials science – History, properties, applications*, second edition, Springer-Verlag, New York, 2004.
- [10] A.Lyons, *Materials for architects and builders*, third edition, Butterworth Heinemann, 2007.
- [11] M.Schiavello, L.Palmisano, *Fondamenti di Chimica*, EdiSES, Napoli, 2002.
- [12] D.Sinigaglia, *Metallurgia*, volume primo, Clup, Milano, 1984.
- [13] A.Cigada, T.Pastore, *Struttura e proprietà dei materiali metallici*, McGrawHill, Milano, 2013.
- [14] B.Berge, *The ecology of building materials*, second edition, Architectural press, Oxford, 2009.
- [15] T.H.Courtney, *Mechanical Behaviour of Materials*, McGrawHill International, 1990.
- [16] P.Pedefferri, *Corrosione e protezione dei materiali metallici*, Polipress, 2007.
- [17] UNI EN 1992-1-1, *Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici*, novembre 2005.
- [18] *Norme Tecniche sulle Costruzioni*, D.M. LL.PP. 14 gennaio 2008.
- [19] UNI EN 10080, *Acciaio per cemento armato - Acciaio saldabile per cemento armato - Generalità*, novembre 2005.
- [20] UNI EN 197-1, *Cemento – Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni*, giugno 2012.
- [21] L.Santarelli, *Elementi di chimica del cemento*, Ed. Tamburini, 1960.
- [22] B.Tavasci, *Tecnologia dei materiali e chimica applicata*, Masson, 1968.
- [23] P.K.Mehta, P.J.M.Monteiro, *Concrete: Microstructure, Properties and Materials*, McGraw-Hill, 2006.
- [24] A.M.Neville, *Properties of Concrete*, Longman Scientific & Technical, 1995.
- [25] A.M.Neville, J.J.Brooks, *Concrete Technology*, Longman Scientific & Technical, 1987.

- [26] H.F.Taylor, *Cement Chemistry*, Academic Press, 1990.
- [27] M.Colleparadi, *Il nuovo calcestruzzo*, III ed., Tintoretto (Villorba), 2003.
- [28] P.Hewlet (Ed.), *Lea's Chemistry of Cement and Concrete*, Fourth Edition, Elsevier, Oxford, 2004
- [29] M.Thomas, *Supplementary cementing materials in concrete*, CRC Press, Boca Raton, 2013.
- [30] UNI EN 12620, *Aggregati per calcestruzzo*, giugno 2013.
- [31] UNI EN 1008, *Acqua d'impasto per il calcestruzzo – Specifiche di campionamento, di prova e di valutazione dell'idoneità dell'acqua, incluse le acque di ricupero dei processi dell'industria del calcestruzzo, come acqua d'impasto del calcestruzzo*, aprile 2003.
- [32] R.Rixom, N.Mailvaganam, *Chemical Admixtures for Concrete*, 3rd edition, E & Fn Spon, 1999.
- [33] M.Colleparadi, *Additivi per calcestruzzo*, EncoJournal, n. 59, www.encojournal.com.
- [34] UNI EN 206, *Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità*, febbraio 2014.
- [35] M.Colleparadi: *La produzione del calcestruzzo antico e moderno*, in *Calcestruzzi antichi e moderni*, Libreria Progetto Padova, 1993.
- [36] R.A.Staccioli, *Guida di Roma antica*, BUR, Rizzoli, Milano, 1986.
- [37] E.A.R.Trout, *Some writers on concrete*, Whittles Publishing, Caithness, 2013.
- [38] UNI EN 13670, *Esecuzione di strutture di calcestruzzo*, gennaio 2010.
- [39] M.Pigenon, J.Marchand, R.Pleau, *Construction and Building Materials*, Vol. 10, 5, pag. 339, 1996.
- [40] P.Pedefferri, L.Bertolini *La durabilità del calcestruzzo armato*, McGraw-Hill Italia, 2000.
- [41] L.Bertolini, B.Elsener, P.Pedefferri, E.Redaeli, R.Polder, *Corrosion of Steel in Concrete - Prevention, Diagnosis, Repair*, second edition, Wiley-VCH, 2013.
- [42] American Concrete Institute, *Manual of Concrete Practice*, 2004.
- [43] M.Colleparadi, L.Coppola, *Mix design del calcestruzzo*, Enco, 1996.
- [44] K.W.Day, *Concrete Mix design, Quality Control and Specification*, 2nd edition, E&FN Spon, London, 1999.
- [45] F.deLarrard, *Concrete Mixture Proportioning – A Scientific Approach*, E&Fn Spon, London, 1999.
- [46] H.Okamura, *Development of Self-compacting concrete*, Ferguson Lecture at ACI Fall Convention, New Orleans (USA), Novembre 1996.
- [47] A.Skarendhal, O. Pettersson, *Self-compacting concrete*, RILEM publications s.a.r.l., Cachan Cedex, 2000.
- [48] G.De Schutter, P.J.M.Bartos, P.Domone, J.Gibbs, *Self-compacting concrete*, Whittles Publishing, Caithness, 2008.
- [49] L.Coppola, *Concretum*, McGrawHill, Milano, 2007.
- [50] *Engineered Materials Handbook*, Volume 4: "Ceramic and Glasses", ASM International, The Materials Information Society.
- [51] M.Barsoum, *Fundamentals of ceramics*, McGraw-Hill, 2000.
- [52] R.Sersale, "Silicio, composti e materiali derivati" in A.Girelli, L.Matteoli, F.Parisi, *Trattato di chimica industriale ed applicata*, Vol.1, Zanichelli, 1969.
- [53] H.Rawson, *Glasses and their Applications*, The Institute of metals, London, 1991
- [54] J.Zarzycki, *Glasses and amorphous materials*, volume 9 della serie *Materials science and technology – A comprehensive treatment*, Wiley-VCH, 1991.
- [55] R.H.Doremus, *Glass science*, second edition, John Wiley & Sons, 1994.
- [56] G.Scarinci, P.Colombo, *Il vetro in edilizia*, Libreria progetto Editore, Padova, 1993
- [57] G.Biffi, *Manuale per la produzione delle piastrelle*, Gruppo editoriale Faenza editrice, 2002.
- [58] UNI EN 12670, *Pietre naturali – Terminologia*, dicembre 2003.
- [59] L.Scesi, M.Papini, P.Gattinoni, *Geologia applicata – Il rilevamento geologico-tecnico*, Casa editrice ambrosiana, 2001.

- [60] A.Bosellini, E.Mutti, F.Ricci Lucchi, *Rocce e successioni sedimentarie*, Utet, 1989.
- [61] G.Negretti, *Fondamenti di petrografia*, McGrawHill, Milano, 2003.
- [62] M.A.Chacon, *Architectural stone – Fabrication, installation, and selection*, John Wiley & Sons, 1999.
- [63] G.Tsuomis, *Science and Technology of Wood – Structure, Properties, Utilization*, Chapman & Hall, New York, 1991.
- [64] G.Giordano, *Tecnica delle costruzioni in legno*, Quarta edizione, Hoepli, Milano, 1993.
- [65] A.Everett Riba, *Materials*, 5th ed., Longman Scientific & Technical, Harlow, 1995.
- [66] W.F.Smith, *Scienza e tecnologia dei materiali*, McGraw Hill, Milano, 1995.
- [67] R.Zanuttini, *Il legno lamellare: aspetti tecnologici relativi alla produzione e al controllo*, L'Edilizia, 12, dicembre 1993.
- [68] A.Brent Strong, *Plastics. Materials and Processing*, Prentice Hall, 1996.
- [69] N.G.McCrum, C.P.Buckley, C.B.Bucknall, *Principles of Polymer Engineering*, second edition, Oxford Science Publications, New York, 1997.
- [70] A.Nanni, "CFRP Strengthening", *Concrete International*, 6, 1997.
- [71] G.Minguzzi, F.R.P. Utilizzo dei materiali compositi a matrice polimerica in edilizia civile, Alinea editrice, 1998.
- [72] R.A.Shenoi, S.S.J.Moy, L.C.Holloway (Eds.), *Advanced polymer composites for structural applications in construction*, Thomas Telford Publishing, London, 2002.
- [73] L.C.Holloway, J.G. Teng (Eds.), *Strengthening and rehabilitation of civil infrastructures using fibre-reinforced polymer (FRP) composites*, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, 2008.
- [74] M.S.Mamlouk, J.P.Zaniewski, *Materials for Civil and Construction Engineers*, Addison Wesley, 1999.