

## Elenco dei riferimenti bibliografici forniti dai docenti della Scuola di Scienze MFN per l'A.A. 2016/2017

a cura della Biblioteca della Scuola di Scienze MFN

[fonte: sito web della Scuola, dei Dipartimenti, dei Corsi di Studio]

NOTA: **zz?** indica che il docente non ha fornito nessun riferimento bibliografico nelle fonti considerate

CODICE	NOME INSEGNAMENTO	RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI
25565	Anatomia Umana	zz?
25575	Fisiologia della Nutrizione	Fisiologia / Silverthorn (CEA) Fisiologia umana / Sherwood (Zanichelli)
25580	Planctologia	Introduzione all'ecologia marina / Barnes R.S.K. Huhes R.N. (1987. . Piccin Nuova Libreria) Manuel de Planctologie Méditerranée / Tregouboff G., Rose M. (1978. Centre National de la Recherche Scientifique. Paris) Marine plankton ecology / Bougis P. (1978. North-Holland Publishing Company. Amsterdam-London) Phytoplankton Manual / Sournia A. (1981. . UNESCO) Vita nelle acque (La) / Ghiradelli E. (1981. . UTET. Milano) Zooplankton fixation and presevation / Seedman H.F. (1985. . UNESCO)
25648	Lingua Inglese	Activating Grammar / A. Gallagher Chemistry of the Elements / A. Earnshaw, Norman Greenwood English Grammar in Use / Raymond Murphy
25727	Chimica Biologica	Fondamenti di Biochimica / Voet and Voet ed. Zanichelli Introduzione alla biochimica di Lehninger / Nelson D. and Cox M.M ed. Zanichelli
25880	Basi di Dati	Sistemi di Gestione Dati - Concetti e Architetture / Barbara Catania, Giovanna Guerrini, Elena Ferrari. CittaStudi Edizioni, Utet Libreria, De Agostini Scuola, 2006 Sistemi di Gestione Dati - Esercizi / Barbara Carminati, Anna Maddalena, Marco Mesiti. CittaStudi Edizioni, Utet Libreria, De Agostini Scuola, 2008. Basi di dati - Concetti, linguaggi, architetture, Mc-Graw-Hill Libri Italia. Database Management Systems / R. Ramakrishnan e J. Gehrke. Second Edition. McGraw-Hill, 2000 Database Systems - Concepts, Languages and Architectures / P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone. McGraw-Hill, 1999. Introduction to Database Systems / S. Bressan, B. Catania. , McGraw Hill, 2004. Sistemi di basi di dati: concetti e architetture / E.Bertino, B.Catania, E.Ferrari, G.Guerrini. . UTET Libreria, 1997. zzDispense
25882	Geometria	zzAppunti per il Corso di Geometria (prof. G. Niesi), Note sulla Geometria Proiettiva (prof. Schoof), Note aggiuntive
25897	Algebra 1	Algebra / I. N. Herstein, Editori Riuniti Algebra / M. Artin, Bollati Boringhieri Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989 Appunti e esercizi di Matematica Discreta / M. Roggero,

		Che cosa e' un numero? / Luca Barbieri-Viale, Cortina Ed. 2013
25900	Analisi Matematica 2	zzDispense relative a corsi tenuti negli anni precedenti saranno messe a disposizione su AulaWeb.
25905	Algebra 2	Algebra / M. Artin, Bollati Boringhieri
		Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989
		Aritmetica ed Algebra / D.Dikranjan, M.Lucido, Liguori Eds.
25907	Analisi Matematica 3	Analisi matematica II / J.P. Cecconi, G. Stampacchia - - Liguori editore
		Analisi matematica II / O. Caligaris, P. Oliva - - E.C.I.G.
		Analisi reale e complessa / W. Rudin - - Bollati Boringhieri
		Dispense di Analisi matematica II / T. Zolezzi - - Opera universitaria
		Esercizi e problemi di analisi matematica / Jaures P. Cecconi, Livio C. Piccinini, Guido Stampacchia, Liguori editore
25909	GEOMETRIA 1	zzvedi 84327
		zzvedi 84327
25911	Meccanica Analitica	zz?
25934	Fisica sperimentale	Fisica / Giancoli (CEA)
		Fisica 1 / Halliday, Resnick, Krane (CEA)
		Fondamenti di Fisica / James S Walker (Zanichelli)
25934	Fisica sperimentale	Fondamenti di Fisica: Meccanica e Termologia / Halliday, Resnick, Walker (CEA)
26114	Etologia	Etologia. Un approccio evolutivo / Alcock J. (2007. . III Edizione. Zanichelli)
26134	LINGUA INGLESE	zz?
26179	Ecologia Antartica	Antarctic ecology / Knox
		Natura dell'Antartide (La) / Marcello Manzoni (ed. Springer)
26197	Modelli Matematici	Evolutionary Game Theory / Weibul W.J. (The MIT Press Cambridge, Massachusset ,1996)
		Fisica 2 / P. A. Tipler (Zanichelli, Bologna- 1980)
		Fisica di Feynman (La) - The Feynman Lectures on Physics / R. P. Feynman (Addison Wesley Publ.Company, 1968)
		Introduzione alla Matematica per Biologi / Batschelet E. (ed. Piccin , 1988)
		Mathematical Biology / Murray, J.D. (Springer, berlino,II ed.1993)
		Modelli matematici elementari / Brandi P. e Salvadori A. (Bruno Mondadori ed. 2004)
		Nonlinear dynamics and chaos: with applications to physics,biology,chemistry and engineering / Strogatz,S.H. (Perseus Books. Reading Massachusetts 1994)
		Teoria dei Giochi / Gibbons, R (ed Il Mulino Bologna 1994)
		zzMateriale fornito dal docente
26938	CALCOLO NUMERICO	D. Bini, M. Capovani, O. Menchi - Metodi Numerici per l' Algebra Lineare - Zanichelli 1988
		G. Monegato - Fondamenti di Calcolo Numerico - CLUT 1998

		Metodi Numerici / R. Bevilacqua, D. Bini, M. Capovani, O. Menchi - Zanichelli 1992.
27054	Basi di Dati 2	Database tuning: principles, experiments, and troubleshooting techniques / Dennis Elliott Shasha, Philippe Bonnet. Morgan Kaufmann, 2003
		Sistemi di Gestione Dati - Concetti e Architetture / Barbara Catania, Giovanna Guerrini, Elena Ferrari. CittaStudi Edizioni, Utet Libreria, De Agostini Scuola, 2006
		zzDispense fornite durante le
		zzMateriale on-line.
27243	Chimica Analitica	Chimica Analitica : una Introduzione / Skoog, West, Holler ( Edises)
		Chimica Analitica Quantitativa / D.C.Harris ( Zanichelli)
		Fondamenti di Chimica Analitica / Skoog, West, Holler, Crouch (Edises)
		Introduzione alla chimica analitica / D.A.Skoog, D.M.West ( Piccin)
28078	Radiochimica	Modern Nuclear Chemistry, W Loveland, D.J Morrissey, G.T Seaborg.
		Nuclear and Radiochemistry, G.Friedlander, J.W.Kennedy, E.S.Macias, J.Malcom Miller.
		Radiochemistry and Nuclear Chemistry, G.R.Choppin, J.Liljenzin, J.Rydberg.
		Radiochemistry and Nuclear Chemistry, K Heinrich Lieser.
		zzDispense del docente
28083	Chimica dei Materiali	Ceramici (I): appunti dalle lezioni di tecnologia dei materiali e chimica applicata/Vittorio Gottardi, Quaderni di Chimica Applicata - Ambrosiana
		Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths, K.A.Gschneidner Jr. and L.Eyring eds, vol.7, chp.52 , pag. 265-433, North-Holland 1984: K.H.J.Buschow, Amorphous alloys
		Introduction to ceramics, W.D. Kingery, H.K. Bowen, D.R. Uhlmann, Wiley, New York, 1976
		Phase diagram in metallurgy, F. Rhines, Mc-Graw- Hill, New York, 1964
		Physical Metallurgy, R.W.Cahn and P.Haasen eds., Vol.2, Chapter 19, 1724-1830,Elsevier Science, The Netherland, 1996: Metastable state of alloys / R.W.Cahn and A.L.Greer
		Solid state chemistry and its applications / A.R.West
		Superalloys, supercomposites, and superceramics, Materials science and technology (New York, N. Y.), J. K. Tien and T. Caulfield eds., Boston : Academic Press, 1989
		Vetro (II):appunti dalle lezioni di tecnologia dei materiali e chimica applicata/tenute dal prof.V.Gottardi, Quaderni di Chimica Applicata - Ambrosiana
29024	Istituzioni di Analisi Superiore 1	Analisi reale e complessa / W. Rudin - Bollati Boringhieri
		Analyse Fonctionnelle, Theorie et applications / H. Brezis - Masson 1983
		Introduction to Functional Analysis / A.E. Taylor, D.C. Lay - Wiley and Sons 1980

		Linear Operators. Part I: General Theory / N. Dunford, J.T. Schwartz - Interscience 1957
29032	Equazioni Differenziali	Equazioni a Derivate Parziali, Metodi, Modelli e Applicazioni / Sandro Salsa, Springer Verlag Italia, Milano 2004 Partial Differential Equations / Lawrence C. Evans, Graduate Studies in Math. Vol. 19, 1998, American Mathematical Society, Providence , Rhode Island.
30487	Igiene ambientale	Professione Igienista. Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / Gilli G. (a cura di) (2010 - CEA)
30514	Endocrinologia	zz?
30860	Elementi di Geopedologia	Basi di Pedologia / Certini C. e Ugolini F.C. (2010. Edagricole, Milano) Manuale di Geoarcheologia / Cremaschi M. (2000, Editori Laterza, Roma-Bari. [capitolo "Pedologia"]) Pedologia / Giordano A. (UTET, Torino) Pedologia Pratica / McRae S.G. (1991 Zanichelli)
34000	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	Chimica, Biosintesi e Bioattività delle Sostanze Naturali, P.M. Dewick, II Ed. Italiana sulla III di lingua inglese a cura di E. Fattorusso (Piccin, 2013).
34001	Chimica Bioorganica	Molecules and Medicines / Corey, E.J., Czako, B. Kürti, L., ", Wiley Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action (The) / Silverman, R.B., Academic Press
34285	Aree Protette della Liguria	zz?
34301	Matematica Finanziaria	Matematica Finanziaria / Moriconi  zzNella pagina web del corso sono indicati altri possibili testi (alternativi) e sono disponibili i testi delle lezioni e delle esercitazioni.
34343	Metodi statistici in biomedicina 1	Dispensa del Corso di Metodi Statistici in Ambito Biomedico, Parte 1 e 2 / Fontana V , Parodi S, Puntoni M, Tazzer C, Viarengo P.  Manuale di Metodologia Epidemiologica / Vinei P, Duca PG, Pasquini P: . Suppl. a Epidemiologia & Prevenzione n.32-33, 1987
34767	Chimica Organica Applicata	zz?
34967	GEOLOGIA MARINA CON ESERCITAZIONE	zz?
35288	Complementi di Storia delle Matematiche	Banach-Tarski Paradox (The) / S. Wagon, Cambridge University Press, Cambridge-New York- Melbourne 1994 Flauto di Hilbert (II) / U. Bottazzini, , Utet, Torino 2005  From the Calculus to Set Theory, 1630-1910. An Introductory History / I. Grattan-Guinness (a cura di), , Duckworth, London 1979  Georg Cantor. His Mathematics and Philosophy of the Infinite / J. W. Dauben, Princeton University Press, Princeton 1990  Labyrinth of Thought / J. Ferreirós, . A History of Set theory and its Role in Modern Mathematics, Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 20072  Matematica II (La). Problemi e teoremi / a cura di C. Bartocci e P. Odifreddi, Einaudi, Torino 2008: J. Stillwell, "Le serie infinite" pp. 342-382

		Nascita di un'idea matematica / G. Lolli, , Edizioni della Normale, Pisa 2013
		Piramide di problemi (Una). Storie di geometria da Gauss a Hilbert / C. Bartocci, Raffaello Cortina, Milano 2012 (cap. 9)
		Search for Mathematical Roots, 1870-1940 (The) / I. Grattan-Guinness, , Princeton University Press 2000.
		Storia del calcolo e del suo sviluppo concettuale / C. B. Boyer, prefazione e aggiornamenti a cura di A. Guerraggio, Bruno Mondadori, Milano 2007
		Storia del pensiero matematico / M. Kline, 2 voll., Einaudi, Torino 1999 (Mathematical Thought from Ancient to Modern Times, 3 voll., Oxford University Press, New York-Oxford 1972)
		Zermelo's Axiom of Choice / G.H. Moore, Springer-Verlag, Berlin 1982
38557	CHIMICA (6 CFU)	zztesti di base. Chiedere al docente
38654	Fisica sperimentale con applicazioni al sistema Terra	zz?
38737	TEORIA MATEMATICA DEI GIOCHI	Bulletin of the Australian Mathematical Society, 31, 421-431, 1985: Beer, C. "On Convergence of Closed Sets in a Metric Space and Distance Functions'
		Convex Analysis / Rockafellar R.T., Princeton University Press, Princeton, NJ, 1970
		Decisori razionali interagenti / Patrone F., University Press, Pisa, 2007
		Fun and games: a text on Game theory" / Binmore K. ,Lexington (Mass), D.C.Health 1993
		Game Theory / Fudenberg D., Tirole J., The MIT Press, 1991
		Game Theory- A Multileveled Approach / Peters H., Springer, 2008
		Introduction to Game Theory / Tijs S., Hindustan Book Agency,2003.
		Introductory course on mathematical game theory (An) / González-Díaz J., García-Jurado I. and Fiestras-Janeiro M.G., Graduate Studies in Mathematics 115. American Mathematical Society and Real Sociedad Matematica Espanola. 2010
		Introduzione alla Teoria dei Giochi / Costa G.-Mori P. ed.Il Mulino 1994
		Models in cooperative game theory / Branzei-Dimitrov-Tijs ', Springer, 2008
		Multicriteria Optimization / Ehrgott M., second edition, Springer-Berlin Heidelberg, 2005
		Notes in Mathematics, 1543 Springer, Berlin, 1993
		Theory of Correspondences / Klein E., Thompson A., Wiley-Interscience Publication-John Wiley et Sons Inc.,1984
		Theory of Multiobjective Optimization / Sawaragi, Y., Nakayama, H., and Tanino, T., Academic Press, Orlando, FL, 1985

		Topologie / Kuratowski, C., Monografie Matematyczne, Polska Akad, Nauk Tom 20, Warszawa, 1, 1952
		Well-posed Optimization Problems / Dontchev A. , Zolezzi T., Lecture
38754	Problemi inversi e applicazioni	Generalized Inverses of Linear Operators / C.W.Groetsch, 1977 (New York and Basel: Marcel Dekker Inc., USA)
		Introduction to Inverse Problems in Imaging (An) / M.Bertero, P. Boccacci, 1998, (IOP, Bristol)
38778	DURATA DEI MATERIALI NELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO	zzM.Piana dispense
		ASM Handbooks. Materiale fornito a lezione
		zzMateriale fornito a lezione
38844	Igiene	zz?
39407	Algebra Superiore 1	Commutative Algebra: with a View Toward Algebraic Geometry / David Eisenbud Graduate Texts in Mathematics, Springer
		Introduzione a l'algebra commutativa / M.F. Atiyah, I.G. Macdonald, Feltrinelli
39556	Aree Marine Protette	zz?
39579	Biochimica clinica	zzdispense
39601	Lingua Inglese 2	zz?
39612	Complementi di Chimica Inorganica	Chimica Inorganica / J.E.Huheey, E.A. Keiter, R.L.Keiter, Piccin Ed.
		Chimica Inorganica. G.L.Miessler, D.A. Tarr, Piccin Ed. IV ediz
39613	Metodi Fisici in Chimica Organica	Identificazione spettrometrica di composti organici / R. M. SILVERSTEIN, (CEA, 2006)
		Tecniche spettroscopiche e identificazione di composti organici / C. CHIAPPE, F. D'ANDREA, (ETS, 2009)
		Tecniche spettroscopiche e identificazione di composti organici: Problemi svolti e da svolgere / C. CHIAPPE, F. D'ANDREA, G. ABBANDONATO (ETS, 2010)
39615	Chimica Analitica Strumentale	zzMateriale fornito dal Docente su AulaWeb
		Chimica Analitica Strumentale / D.A. Skoog, J.J Leary,
		Concetti, strumentazione e tecniche nella ICP-OES / C.B. Boss, K.J. Fredeen -
		Metodi spettroscopici per l'analisi elementare / M Grotti.
39618	Scienza dei Metalli	Physical Metallurgy, R.W.Cahn, P.Haasen (Eds.), North-Holland, Amsterdam
		zzDispense distribuite dal docente
39622	CHIMICA TEORICA	Molecular Quantum Mechanics / di Peter W. Atkins e Ronald S. Friedman
39624	Metallurgia e Tecnologia dei Materiali Metallici	zz?
42612	Geomorfologia applicata	Applied Geomorphology: Theory and Practice / Allison R.J. - John Wiley and Sons, , 2002.
		Cartografia geomorfologica. Manuale al rilevamento ed alla rappresentazione degli aspetti fisici del territorio / Dramis F., Bisci C. (Pitagora Editrice Bologna, 1998)
		Engineering geomorphology: theory and practice / Fookes P.G., Lee E.M., Griffiths J.S. - CRC Press, Taylor & Francis Group,2007.

		Flood Risk Management: Hazards, Vulnerability and Mitigation Measures / Schanze J., Zeman E., Marsalek J. (Eds.) - Springer Netherlands, 319 pp., 2006.
		Geologia del Quaternario. L'evoluzione geologica degli ambienti superficiali / Carraro F. (Dario Flaccovio Editore, 2012)
		Geomorphological Mapping. Methods and applications / Smith M.J., Paron P., Griffiths J.S. (Eds.) - Elsevier, 2011.
		Landslides. Types, Mechanisms and Modeling / Clague J.J., Stead D. (Eds.) - Cambridge University Press, 2012.
		Manuale di Geomorfologia Applicata / Mario Panizza (2005, FrancoAngeli)
		Suolo (II) / Mauro Cremaschi e Giuliano Rodolfi (1991 - NIS, Roma)
		zzIl Docente mette a disposizione copia (in formato Pdf) del materiale didattico presentato durante le lezioni
42876	TECNICHE E SINTESI SPECIALI ORGANICHE	zz?
42911	Algebra Superiore 2	Cohen-Macaulay rings / Bruns, Herzog, Cambridge studies in advances mathematica 39, 1994
		Commutative algebra with a view toward algebraic geometry / Eisenbud, Springer GTM 150, 1996
		Commutative ring theory / Matsumura ,Cambridge University Press, 1980
42916	Applicazioni della Matematica alla Medicina	zzDispense del docente
42925	Matematiche Elementari da un punto di vista superiore	zzNell'ambito del corso verranno messi in rete appunti, indicazioni bibliografiche, documentazioni o proposte di attività didattiche, collegamenti a siti, ecc., anche in relazione ad alcuni approfondimenti specifici che verranno sviluppati tenendo conto degli interessi culturali e didattici (e del curriculum) di chi frequenterà il corso
42927	METODI NUMERICI PER L'ALGEBRA LINEARE	Metodi Numerici per l'Algebra Lineare / D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, Zanichelli, Bologna, 1988
		zzAltri testi di approfondimento verranno segnalati durante il corso
43044	GESTIONE DELLA FAUNA URBANA (61815)	zzMateriali forniti dal docente.
43062	Recupero e Riciclaggio dei Materiali Polimerici	Feed-stock recycling and pyrolysis of waste plastics : converting waste plastics into Diesel and other fuels ' , Ed. J. Scheirs , E.W. Kaminsky, Wiley and Sons, England , 2006
		Polymers , The environment and sustainable development' / A. Azapagic, A.Emsley, I.Hamerton ,' Ed. I. Hamerton, Wiley and Sons , England, 2003
		zzDistribuzione fotocopie curate dal Docente
44142	METODI GEOMETRICI IN FISICA MATEMATICA (7 CFU)	Compact Manifolds with Special Holonomy / D. Joyce, Oxford University Press, Oxford 2000.
		Differential Analysis on Complex Manifolds / R.O. Wells, Jr., third edition, Springer, New York 2008.
		Differential Geometry of Complex Vector Bundles / S. Kobayashi, Iwanami Shoten and Princeton University Press, 1987.

		Differential Geometry. Bundles, Connections, Metrics and Curvature / C. H. Taubes, , Oxford University Press, Oxford 2011.
		Fibrati vettoriali, connessioni e forme differenziali / C. Bartocci
		Geometry of Four-Manifolds (The) / S.K. Donaldson & P.B. Kronheimer, Clarendon Press, Oxford 1990.
		Instantons and Four-Manifolds / D.S. Freed e K.K. Uhlenbeck, Springer-Verlag, New York 1984.
		Introduction to Gauge Theory (An) / J.W. Morgan,in: Gauge Theory and the Topology of Four-Manifolds, R. Friedman & J.W. Morgan eds., IAS/Park City Mathematics Series vol. 4, American Mathematical Society and Institute for Advanced Study, 1998.
		Lezioni Fermiane / M. Atiyah, Geometry of Yang-Mills Fields, , Accademia Nazionale dei Lincei & Scuola Normale Superiore, Pisa 1979
48382	Programmazione 2	zzSu AulaWeb
48384	Statistica inferenziale	Introduzione alla statistica / Rogantin M.P. (2004), C.L.U.T., Torino
		Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze / Ross S.M. (2003), Apogeo, Milano
50401	Ecologia Urbana	zzMateriali didattici forniti nel corso delle lezioni.
52344	Istituzioni di Matematica	zz?
		zz?
52415	Geografia Fisica e Cartografia	Carte geografiche (Le) : costruzione, interpretazione e applicazioni / MORI A. ( Libreria Goliardica)
		Geografia Fisica / FEDERICI P. R., PIACENTE L. (La Nuova Italia Scientifica)
		Geografia Fisica / STRAHLER A. N. ( Piccin.)
		Globo terrestre e la sua evoluzione (Il) / LUPA PALMIERI E., PAROTTO M. ( Zanichelli.)
52452	FISICA GENERALE (1° MODULO)	Appunti di Fisica Generale per il Corso di Laurea In Scienza dei Materiali / A: Santroni
		Fisica 1 / C. Giancoli, Casa Editrice Ambrosiana
52453	FISICA GENERALE (2° MODULO)	zzvedi 52452
52473	Programmazione 1	C++. Fondamenti di programmazione -- H. M. Deitel, P. J. Deitel; Editore: Apogeo 2009
		Programming Principles and Practice using C++ Addison-Wesley Professional, 2008
		zzAppunti del corso
52475	ANALISI MATEMATICA I (1° MODULO)	Analisi Matematica I / A.Bacciotti, F.Ricci - Liguori Editore
		Analisi Matematica I / A.Bacciotti, F.Ricci - Liguori Editore
		zzAltri testi suggeriti verranno segnalati sulla pagina AULAWEB dell'insegnamento
		zzAltri testi suggeriti verranno segnalati sulla pagina AULAWEB dell'insegnamento
52476	ANALISI MATEMATICA I (2° MODULO)	zzvedi 52475
		zzvedi 52475
52480	Statistica Descrittiva	Statistica multivariata / Rapallo, Rogantin (2004). CLUT Torino

		zzAppunti forniti su aulaweb
52501	Fisica generale 1	Fisica 1 / Giancoli , seconda edizione, Casa Editrice Ambrosiana Fondamenti di Fisica /D.Halliday, R.Resnick,J. Walker, , sesta edizione, Casa Editrice Ambrosiana.
52503	Statistica Matematica	Graphical models / S.L. Lauritzen, Oxford University press Introduction to Generalized Linear Models (An) / Dobson A. J. (2001). 2nd Edition. Chapman and Hall.  Modelli lineari generali e generalizzati / Rogantin M.P. (2010). Modelli probabilistici e statistici / M. Gasparini, CLUT  Probabilites et Statistiques / D. Dacunha-Castelle e M. Duflo, Masson Probability Essentials / J. Protter, Springer Statistical inference / G. Casella e R.L. Berger, Wadsworth zzAppunti distribuiti a lezione
52507	Data mining	Comprehensive Survey of Data Mining-based Fraud Detection Research (A) / Clifton Phua, Vincent Lee, Kate Smith and Ross Gayler (2005), Computing Research Repository  Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques / Ian H. Witten, Eibe Frank, Mark A. Hall (2000) Decision Tree Learning / T. Mitchell, McGraw-Hill, 1997. Introduction to support Vector Machine and other kernel-based learning methods (An) / N. Cristianini, J. Shawe-Taylor, Cambridge Univ. Press, 2006 On spectral clustering: Analysis and an algorithm / A. Ng, M. Jordan, Y. Weiss, NIPS 2001. zzDispense
52508	Statistica applicata 1	Analysis of Time Series: an introduction (The) / C. Chatfield (1980). Chapman and Hall. Metodi statistici per l'analisi economica / D. Piccolo C. Vitale (1981) Il Mulino Sample Survey: Principles and Methods / V. Barnett (2020). , John Wiley and Sons zzDispense distribuite a lezione
52509	STATISTICA APPLICATA 2	zz?
52511	FONDAMENTI DI PROGETTO INDUSTRIALE 1	Disegno tecnico industriale – Vol.1 / Chirone, E., Tornincasa, S.Ed. Il Capitello, Torino Introduction to engineering drawing / Luzzander, W.J., Duff, J.M., Prentice Hall, New Jersey, USA. Istituzioni di disegno industriale – Vol. 1 / Ghigliazza, R., Ferraro A. ed altri Mechanical design process (The) / Ullmann, D.G., McGraw Hill, New York, USA.
52673	Principi di Geomorfologia	zz?
52675	Ecologia	Ambiente, Risorse, Sostenibilità / MILLER (Piccin) Basi di ecologia / E.P. ODUM (Piccin-NuovaLibreria) Ecologia / R. MARGALEF (Omega)  Ecologia generale / BULLINI PIGNATTI VIRZO DE SANTO (Utet)

		Elementi di ecologia / T.M.SMITH R.L. SMITH (PEARSON) zzIl materiale didattico fondamentale è costituito dagli appunti e da copia dei lucidi mostrati a lezione (disponibili presso la Segreteria Didattica)
52677	Diritto dell'Ambiente	zz?
55201	BIOLOGIA E MONITORAGGIO DEI CETACEI (73016)	zz?
55537	TRAFFICI MARITTIMI ED ECONOMIA DELLE REGIONI PORTUALI	zz?
56534	REFINERY AND PETROCHEMISTRY	zz?
56949	TECNOLOGIE DEI MATERIALI POLIMERICI	zzDispensa redatta dal docente
57017	Chimica Analitica 1	Chimica analitica: una introduzione. Skoog West Holler. Ed. Edises Fondamenti di Chimica Analitica. Equilibri ionici e volumetria. Saini e Mentasti. Ed. Utet
57022	Chimica Fisica 1 con Laboratorio	Chimica Fisica / di Peter W. Atkins - Julio De Paula Zanichelli ed, Bologna, 2004
57046	Principi di Chimica Industriale	Aspetti teorici e pratici dei processi chimici / L. Berti, M. Calatuzzolo, R. Bartolo, G.D'Anna, Messina-Firenze Principi dei processi chimici/ O.A. Hougen, K.M. Watson, R.A.. Racatz Casa Ed. Ambrosiana Principi della chimica industriale / G. Natta, I. Pasquon, Città Studi, Milano Sviluppo e la gestione dei processi chimici industriali (Lo) / F. Cavani, CLUEB, Bologna zzLa copia dei lucidi può essere solo un riferimento per considerare gli argomenti trattati
57048	ANALISI MATEMATICA 2	zzDispense a cura di Anna Zappa. zzDispense a cura di Filippo De Mari ed Ernesto De Vito
57049	Fisica Generale 2	zz?
57050	Fisica Generale 3	Berkeley Physics Course, Vol. 1, Mechanics, (1965, McGraw-Hill) Berkeley Physics Course, Vol. 2, Electricity and Magnetism, (1965, McGraw-Hill). Berkeley Physics Course, Vol. 3, Waves, (1968, McGraw-Hill) Classical Electrodynamics / J. D. Jackson, (1998, Wiley) Elettromagnetismo / Amaldi - Bizzarri - Pizzella, Relatività, Ottica, Zanichelli, 1986 Elettromagnetismo e Ottica / Bobbio-Gatti, (1° ed., Bollati-Boringhieri, 1991) Feynman's lectures on physics (The) (Addison-Wesley, 1964) Introduction to Electrodynamics/ D. J. Griffiths, third edition (1998, Benjamin Cummings). Introduzione alla Meccanica Razionale e ai suoi metodi Matematici / M. Fabrizio, (19xx, Zanichelli) Meccanica Classica / H. Goldstein, Edizione italiana, Zanichelli optics / E. Hecht, 4th edition: link a Google

		Vibrazioni ElettroMagnetiche, onde e radiazione / Bekefi-Barrett, , Zanichelli, 1981: link a Google.
57069	Calcolo Differenziale e Integrale	Analisi Matematica 1 / M. Bramanti C.Pagani- S.Salsa. - Zanichelli Analisi Matematica I / C. Canuto- A. Tabacco. - Springer Analisi Matematica Vol.I / A. Bacciotti e F. Ricci: Liguori Calcolo - Funzioni di più variabili / James Stewart. - Apogeo Calcolo Differenziale I / R.A. Adams: - Casa Editrice Ambrosiana
57191	FISICA GENERALE 2	Introduction to Electrodynamics / D. J. Griffiths, third edition (1998, Benjamin Cummings)
57194	FISICA GENERALE (3° MODULO)	Elementi di Fisica: Elettromagnetismo e Onde / P.Mazzoldi, M.Nigro, C.Voci, EdiSES Fondamenti di Fisica/ D. Halliday, R. Resnick, J. Walker - Casa Editrice Ambrosiana zzDispense del docente su Aulaweb
57195	FISICA GENERALE (4° MODULO)	zzvedi 527194
57199	CHIMICA ORGANICA (8 CFU)	Chimica Organica attraverso gli esercizi (La) / T. W. G. SOLOMONS, Editoriale GRASSO Introduzione alla Chimica Organica / WILLIAM H. BROWN, EdiSES
57227	FISICA MODERNA (8 CFU)	Chimica Fisica / Atkins Quantum mechanics / Blinder
57251	Mineralogia	Introduzione ai minerali che costituiscono le rocce / W.A. DEER, R.A. HOWIE & J. ZUSSMAN (Zanichelli, Bologna, 1994) MINERALOGIA / C. KLEIN (Zanichelli, Bologna, 2004.) MINERALOGIA 1: Fondamenti di cristallografia e ottica cristallografica / F. MAZZI & G.P. BERNARDINI CAROBBI (USES, Firenze, 1988.) MINERALOGIA 2: Cristallografia chimica e mineralogia speciale / C. CIPRIANI & C. GARAVELLI CAROBBI (USES, Firenze, 1987.)
57252	Fisica terrestre	GEOFISICA / Pasquale V. (2011, ECIG-Edizioni Culturali Internazionali) Solid Earth (The) : an Introduction to Global Geophysics / Fowler C. M. R. (2004. Cambridge University Press) zzAppunti su argomenti non trattati nel testo verranno distribuiti durante lo svolgimento del corso
57253	Geochimica	Principi di Geochimica / Ottonello G. (1991 Zanichelli) Principles of Geochemistry / Ottonello G. (1997 Columbia University Press)
57254	Principi di Pedologia	Basi di Pedologia / Certini C. e Ugolini F.C. (2010. Edagricole) Manuale di Geoarcheologia / Cremaschi M. (2000 Editori Laterza) Pedologia / Giordano A. (1999. UTET) Pedologia Pratica / McRae S.G. (1991. Zanichelli)
57278	Inglese	zz?
57279	Informatica	zznessuno
57288	Fisiologia vegetale	Fisiologia vegetale / Taiz-Zeiger (Piccin Padova)

57289	Farmacologia	Basi della farmacologia (Le) / Howland RD, Mycek MJ (Ed Zanichelli)
		Farmacologia / Rang HP, Dale MM, RitterJM, Flower RJ (Ed. Elsevier Masson)
		Principi di farmacologia / Golan DE e altri (Casa Editrice Ambrosiana)
57291	Botanica sistematica	Biologia delle piante / Raven P.H., Evert R.F., Eichorn S.E (Zanichelli)
		Biologia vegetale: sistematica filogenetica / Gerola F.M. (III edizione. UTET. Torino 1997)
		Botanica generale e diversità vegetale / Pasqua G., Abbate G., Forni C. (eds.) (2008 – . Piccin)
		Famiglie di Piante vascolari italiane / Marchi P., Pepe D'Amato E., Bianchi G. (2002 – 2 vol. Università degli Studi La Sapienza e Rubettino Editor)
		Guida botanica d'Italia / Baroni E. (Cappelli, Rocca S. Casciano 1969)
		Trattato di Botanica. Evoluzione, Sistematica ed Ecologia / Strasburger E. et al. (X edizione italiana. Antonio Delfino Editore, Roma 2006)
57320	Processi Stocastici	Calcolo delle probabilità e Statistica / P. Baldi, (1998) McGraw Hill Italia
		First Course in Stochastic Process (A) / S. Karlin, H. Taylor, (1975) . Academic Press
		Introduction to probability Theory and its Applications (An) / W. Feller
		Markov Chains / J. R. Norris (2004), Cambridge University Press
		Probability and Random Processes / G Grimmett, D. Stirzaker, (2001) Oxford
		zzDispense
57399	Lingua Inglese	zzNessuno: Non sono previste lezioni frontali, ma solo una verifica dell'idoneità
57911	CHIMICA FISICA 1	non sul sito
57912	CHIMICA FISICA 1 E LABORATORIO	non sul sito
60233	ANALISI E PREVENZIONE DEI CEDIMENTI	ASM Handbooks: Vol. 11 zzMateriale fornito a lezione.
61417	Colloidi ed Interfasi	zz?
61419	Inquinanti e loro Impatto Ambientale	zz?
61420	Chimica Fisica dello Stato Solido	zz?
61426	Energia e Sviluppo Sostenibile	Energie rinnovabili. le nuove tecnologie di produzione elettrica e termica (Le) / Rubini, L. e Sangiorgio, S. (Editori), “, Editore Ulrico Hoepli, Milano (2012)
		zzMateriale didattico distribuito via Aula Web
61428	Processi Chimici e Tecnologie Pulite	zz?

61467	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	Differential Geometry: Manifolds, Curves, and Surfaces / M. Berger e B. Gostiaux, Springer-Verlag, New York 1988 (ed.or.: Géométrie différentielle: variétés, courbes et surfaces / M. Berger e B. Gostiaux, Presses Universitaires de France, Paris 1987)
		Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups / F. Warner, second edition, Springer-Verlag, New York, 1983.
		Geometria riemanniana / M. Do Carmo, IMPA, Rio de Janeiro 2005
		Representations of Compact Lie Groups / T. Bröcker e T. tom Dieck, Springer-Verlag, New York 1985
		Riemannian Geometry and Geometric Analysis / J. Jost, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 1995
		zzPDF a partire dalla pagina del corso
61473	Trattamento Numerico di Equazioni Differenziali	Computational Methods in Ordinary Differential Equations / J. D. Lambert, John Wiley & Sons, London, 1973
		Finite Difference Schemes and Partial Differential Equations / J. C. Strikwerda, Second Edition, SIAM Publications, 2004.
61496	FISICA DEI SOLIDI (8 CFU)	zzdispense a cura di P. Fernandes (su Aulaweb)
		Introduction to Solid-State Physics / C. Kittel
		Introductory Solid-State Physics / H.P.Myers
		Solid-State Physics / N.W. Ashcroft,N.D. Mermin
		zzAppunti presi a lezione
61614	Genetica	Concetti di Genetica / Klug - Cummings - Spencer (Ed Pearson-Prentice Hall - Ottava edizione, 2007)
		Genetica : analisi di geni e genomi / Hartl DL e Jones EW (2010 - EDISES)
		Genetica : principi di analisi formale / Griffiths et al. (Ed. Zanichelli - VII Ed. 2013)
		Principi di genetica / Snustad e Simmons (IV edizione, 2010 - EDISES)
61617	Patologia generale, Immunologia e lab	Basi patologiche delle malattie (Le) / Robbins e Cotran (8. ed. Elsevier)
		Fondamenti di immunologia / Abbas (Elsevier)
		Immunobiologia / Geneway (Piccin)
		Immunologia / Male et al. (7a.ed. Elsevier)
		Immunologia cellulare e molecolare / Abbas (Elsevier)
		Immunologia, Infezione, Immunità / Pier, Lyczak, Wetzler (Piccin)
		Patologia generale - Fisiopatologia generale / M. Pontieri (Piccin)
		Patologia generale / Stevens, Lowe (Casa Editrice Ambrosiana)
61663	Elementi di Georisorse	Georisorse e Ambiente / G.Tanelli (2009- Aracne Editrice)
		Ore geology and Industrial Minerals: an introduction / A. Evans (1993 .Wiley-Blackwell)
		Resources of the Earth / J.R. Craig, D.J Vaughan, B. Skinner (1996 . Prentice Hall)
		zzAppunti e lucidi (pdf) del Corso
61664	Geofisica applicata	zz?

61671	Mineralogia applicata a cristalli e gemme	Crystallography / Dieter Schwarzenbach (Wiley & Son) Gemmology / Peter g. read (Butterworth-Heinmann)
61673	Elementi di idrologia e meteorologia applicata	Idrologia Tecnica / Ugo Moisello (Ed: La Goliardica Pavese) Idrologia: il ciclo dell'acqua e i suoi effetti / Mauro Greppi (Ed: Hoepli) zzAppunti del cors
61674	Introduzione all'oceanografia e strumentazione oceanografica	zzDispense del Corso, Power Points del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
61676	Geologia degli Idrocarburi	zzVedi Power Point in aula Web
61677	Petrogenesi ed ambienti geodinamici	Principles of igneous and metamorphic petrology / J.D.Winter (Prentice Hall) Terra inaccessibile (La)/ G.C. Brown - A.E. Musset (1985, Patron) Tettonica globale / P.Kearey e F.J. Vine (Zanichelli) zzMateriali didattici forniti nel corso delle lezioni.
61682	Analisi di Fourier	Applicazioni dell'analisi armonica / E. Prestini, U.Hoepli,Milano, 1996 Evolution of Applied Harmonic Analysis (The) / E. Prestini, Models of the Real World Series, A Birkhäuser 2004 Exercises for Fourier Analysis / I. Korner, 1995 Fast Fourier Transform (The) / E. O. Brigham, Prentice Hall Englewood Cliffs, Boston,1974 Fourier Analysis / I. Korner, 1995. Fourier analysis and its applications / G.B. Folland Fourier Series and Integrals / H. Dym - H. P. Mc Kean, Academic Press, 1972. Introduction to harmonic analysis (An) / Y. Katznelson Introduzione all'analisi di Fourier / V. Del Prete
61683	Analisi Superiore 1	Distributions, Theorie et problemes / Y. Choquet-Bruhat - - Masson 1973
61698	Applicazioni mineralogico-petrografiche ai beni culturali	Degrado e Conservazione dei Materiali Lapidari / MAGRELLI & MEUCCI. CEFME, Edilroma, 2000. Pottery analysis / Rice. Chicago U.P., 2005. Restauro della pietra (II) / LAZZARINI & TABASSO: . CEDAM Ed., 2003. Stone in architecture / WINKLER: . Springer-Verlag, Berlin, 1994 Trattato di Scienza della conservazione dei monumenti / Amoroso. Alinea Ed. zzAppunti dell'insegnamento e dispense (a cura del docente)
61700	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo I Microbiologia	zzArticoli forniti agli studenti
61701	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo II Zoologia	Biologia nel restauro (La) / Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O., . Nardini editore, Firenze

		Insetti e i danni del legno (Gli) : problemi di restauro / Litta G. Nardini editore, Firenze.
		Insetti e restauro: legno, carta, tessuti, pellame e altri materiali / Chiappini E., Liotta G., Reguzzi M.C., Battisti A., . Calderini edagricole, Bologna.
61705	Istituzioni di Analisi Superiore 2	Analisi funzionale / W. Rudin
		Analisi reale e complessa / W. Rudin
		Introduction to Functional Analysis / A. E. Taylor, D. C. Lay: 2nd edition
61707	Istituzioni di Geometria Superiore 2	Algebra / S. Lang, , Adison-Wesley Publ. Co., 1965.
		Algebraic Varieties / George R. Kempf, Cambridge University Press, 1993.
		Basic Algebraic Geometry I, / I.R. Shafarevich: Second Edition), Springer Verlag, 1994.
		Cours de geometrie algebrique vol 1 et 2 / J. Dieudonne': Presses Universitaires de France , 1974.
		Geometrie Algebrique / J. le Potier: DEA de Mathematiques de l' Universite 2001-2002
		Lezioni di Geometria Analitica / L. Badescu, E. Carletti, G. Monti Bragadin: , Universita` di Genova, 2004
		Red Book of Varieties and Schemes (The) / D. Mumford , Springer, 1999.
		Undergraduate Commutative Algebra /M. Reid: London Math. Soc. Student Texts 29, 1995.
61711	Logica Matematica 2	Elementi di logica matematica / M. Borga, EUROMA (La Goliardica), Roma, 1984, ristampa, 1992.
		Fondamenti di logica: introduzione alla teoria della dimostrazione / M. Borga, Franco Angeli, Milano, 1995
61712	Modelli di Sistemi Continui e Applicazioni	zzSono disponibili su aulaweb le dispense del corso. Su richiesta degli studenti saranno proposti testi di consultazione per approfondire argomenti trattati a lezione
61721	Petrografia per i beni culturali	Normativa CEN e UNI
		Rocce e i loro costituenti (Le) / L. MORBIDELLI, Bardi Ed. 2003
		Stone in architecture / E.M. WINKLER. Springer Verlag, Berlin, 1994
		Stone in Architecture, Properties, Durability / Siegesmund S, Sneathlage R. (eds) 2011. Fourth edition, Springer, DOI 10.1007/978-3-642-14475-2
61722	Principi di mineralogia applicata ai beni culturali	Mineralogia /Klein, C.– Zanichelli
		zzMateriale messo a disposizione dal docente
61724	Storia e tecnica del restauro	Appunti per un manuale di storia e di teoria del restauro, Firenze, / M.Ciatti, Firenze, Edifir, 2009
		Memoria dell'antico nell'arte italiana / a cura di S. Settis, vol.III, pp.183-250
		Restauro dei dipinti e delle sculture lignee (II) / G. Perusini, Udine, Del Bianco editore, 1985

		Scientific Examination for the Investigation of Paintings: A Handbook for Conservators-restorers, a cura di D. Pinna; M. Galeotti, R.Mazzeo, Firenze, Centro Di, 2009
		Teoria del restauro / C.Brandi , Torino, Piccola Biblioteca Einaudi, 1977
61734	Metodi Matematici Della Fisica 1	Appunti di metodi matematici della fisica / N. Zanghi, Mathematical Methods for Physicist / Arfken e Weber Visual Complex Analysis / Needham
61735	Fisica Nucleare, Delle Particelle E Astrofisica 1	Cauldrons in the Cosmos / C.E.Rolfs, W.S.Rodney: - Univ. Chicago Press Experimental Nuclear Physics vol 1 e 2 / Mukhin: - Mir Publishers Moscow  Particelle e nuclei / Povh,Rith,Scholtz e Zetsce: - Boringhieri 2002
61736	Fisica Della Materia 1	Introduction to Modern Statistical Mechanics / David Chandler States of Matter / David Goodstein
61738	Biofisica	Intermolecular and Surface Forces / J. Israelachvili - - Academic Press - London Introduzione alla Fisiologia e Biofisica della Cellula / V. Taglietti; C.Casella - . Vol. 2, 3 La Goliardica Pavese. 2008 Membrane Transport in Biology / G. Gibish; D.C.Tosteson; H.H. Ussing - - Springer Verlag. N.Y.
61742	Ottica Applicata	Introduction to Fourier optics / Joseph W. Goodman Polarization of light / Serge Huard  Principles of Optics: Electromagnetic Theory of Propagation, Interference and Diffraction of Light / Max Born and Emil Wolf
61743	Storia Della Fisica	zzDispense fornite dal docente
61767	HABITAT MARINI ARTIFICIALI	Artificial reef evaluation with application to Natural Marine Habitats / SEAMAN W. jr. (Ed.) (2000) - CRC Marine Science Series.  Artificial reefs in European seas / JENSEN A. C., COLLINS K. J., LOCKWOOD A. P. M. (Eds.) (2000) - . Kluwer Academic Publishers.  History, ecology and trends for artificial reefs of the Ligurian sea, Italy / RELINI G., RELINI M., PALANDRI G., MERELLO S., BECCORNIA E. (2007) -. Hydrobiologia 580: 193-217
61769	Igiene degli alimenti	zz?
61775	Patologia clinica	MEDICINA DI LABORATORIO Logica e patologia clinica / Antonozzi Gulletta (Ed. Piccin) Medicina di laboratorio. L'interpretazione in biochimica e patologia clinica / Zatti, Lechi (Idelson-Gnocchi)  Patologia / A. Stevens, J lowe, I Scott (Ed. Casa Editrice Ambrosiana)
61777	DIDATTICA E COMUNICAZIONE AMBIENTALE	zz?
61778	Ecologia dei Grandi Pelagici del Mar Ligure	Dominio Pelagico / Ministero dell'Ambiente (Collana Habitat. Quaderno n°16 ) Guida degli squali e delle razze del Mediterraneo / G. Notarbartolo di Sciarra, I. Bianchi (Muzio editore)

		Guida dei Mammiferi Marini del Mediterraneo / G. Notarbartolo di Sciarra (Muzio Editore)
		zzMateriale fornito dal Docente
61783	Biologia cellulare e dello sviluppo (Corso Integrato)	Biologia dello sviluppo / Scott. F. Gilbert. (Zanichelli) Biologia molecolare della cellula / Alberts et al. (Zanichelli. Edizioni III, IV o V) Sviluppo del sistema nervoso (Lo) / Sanes D.H., Reh T.A., Harrts W.A. (Zanichelli)
61784	Chimica Bioorganica e Biofisica (Corso Integrato)	Intermolecular and surface forces / Israelachvili Membrane transport in biology / Giebisch Tosteson Ussing Principi di fisiologia e biofisica della cellula / V.Taglietti, C Casella zzChimica Bioorganica: testi consigliati per la LT ; viene inoltre fornito un CD
61785	Biochimica del segnale	Biologia molecolare della cellula / Alberts et al. (Zanichelli. Edizioni III, IV o V) zzImmagini esposte durante le lezioni in Aulaweb
61786	Fisiologia umana	Comprehensive human physiology / Greger R & Windhorst U Eds (Springer-Verlag) Endocrinologia generale e clinica / Greenspan FS & Strewler GJ (Piccin) Fisiologia generale ed umana / Rhoades R. & Pflanzer R. (Piccin) Fisiologia umana / Lauralee Sherwood (Zanichelli) Fisiologia umana / Silverthorn DU (Casa Editrice Ambrosiana) Fisiopatologia generale / Pontieri GM (Piccin)
61787	MICROBIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE	Biologia dei microrganismi / a cura di G. Dehoed E. Galli (Casa Editrice Ambrosiana) Brock: Biologia dei microrganismi / Madigan et al. (Casa Editrice Ambrosiana) 3 vol. MICROBIOLOGIA / D. R. Wessner, C. Dupont, T. C. Charles (Casa Editrice Ambrosiana)
61796	Microbiologia ambientale	BROCK-Biologia dei Microrganismi / Michael T. Madigan (Volume 1, 2A) Microbiologia ambientale ed elementi di ecologia microbica / Barbieri, Bestetti, Galli e Zannoni (Casa Editrice Ambrosiana) Microbiologia. vol. 2: Ecologia, microbiologia medica, microbiologia applicata / Perry (Zanichelli)
61799	Linguaggi e Programmazione Orientata agli Oggetti	Developing Applications With Objective Caml / Emmanuel Chailloux, Pascal Manoury, and Bruno Pagano Java Programming Language (The) / Ken Arnold, James Gosling, and David Holmes. , Fourth Edition, Prentice Hall Linguaggi di Programmazione / Davide Ancona, Giovanni Lagorio, Elena Zucca. . Città Studi Edizioni
61804	Calcolo Numerico	Fondamenti di Calcolo Numerico / G.Monegato, . CLUT, Torino, 1998 Metodi Numerici / R. Bevilacqua, D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, 1992

		Metodi Numerici per l' Algebra Lineare / D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, 1988
		zzAppunti presi a lezione
		zzdispense utilizzate dal prof. Gianfranco Niesi per il Vecchio Ordinamento
		zzdisponibili su Aulaweb gli appunti del corso presi dallo studente Stefano Sabatini nell'a.a. 2010-11 e controllati dal docente.
61805	CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE 2	Analisi Matematica, vol. I / A.Baciotti e F. Ricci, - Liguori Editore
		C. Canuto- A. Tabacco, Analisi Matematica I, Springer
		Calcolo Differenziale vol. 1 / R. A. Adams- C. Essex , CEA, Milano 2014
		James Stewart, Calcolo - Funzioni di più variabili- Apogeo
		M. Bramanti C.Pagani- S.Salsa- Analisi Matematica 1 Zanichelli
61836	Chimica Macromolecolare	Fondamenti di Scienza dei polimeri, a cura di M. Guaita, F.Ciardelli, F.La Mantia, E.Pedemonte, Pacini Editore, Pisa 1998
		Polymers: Chemistry & Physics of Modern Materials / I.M.G. Cowie
		Principles of Polymer Chemistry / P. Flory
		zzMateriale didattico fornito dal docente
61837	Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici Industriali	zzMateriale didattico distribuito via Aula Web
61839	Chimica e Tecnologie dei Processi di Depurazione	Fundamentals of Biological Wastewater Treatment / U. Wiesmann, I. S. Choi, E.-M. Dombrowski, , Wiley-VCH, Weinheim, 2007
		Ingegneria delle Acque Reflue - trattamento e riuso / Metcalf & Eddy, , McGraw-Hill, 2005
		Practical Wastewater Treatment / D. L. Russell, , John Wiley & Sons, Hoboken (NJ), 2006
		Trattamento delle Acque Inquinare (II) / G. Bianucci, E. Ribaldone Bianucci, , Quinta Edizione, Hoepli, Milano, 1998
		Trattamento delle Acque Residue Industriali e Agricole (II) / G. Bianucci, E. Ribaldone Bianucci, Hoepli, Milano, 1996
		Wastewater Engineering - Treatment And Reuse / Metcalf & Eddy, . Fourth Edition, McGraw-Hill, 2004
61842	Fisica Teorica	Appunti e esercizi di Fisica Teorica / C.M. Becchi
		Fisica Statistica II / L.D. Landau, E. M. Lifshitz- Editori Riuniti.
		Meccanica Quantistica / L.D. Landau, E.M. Lifshitz - Editori Riuniti
		Second Quantization/ C.M. Becchi - - <a href="http://www.scholarpedia.org/article/Second_quantization">http://www.scholarpedia.org/article/Second_quantization</a>
61843	Metodi Matematici Della Fisica 2	Teoria Quantistica Relativistica / L.D. Landau, E. M. Lifshitz - Editori Riuniti
		Green's functions and boundary value problems / I. Stakgold, , Wiley 1979
		Introduction to the theory of distributions / F.G. Friedlander, Cambridge UP, 1982

		Methodes mathematiques pour les sciences physiques / L.Schwartz, Hermann 1965 zzNote delle lezioni fornite dal docente.
61844	Fisica Della Materia 2	Introduzione alla Fisica dello Stato Solido / C. Kittel, Casa Editrice Ambrosiana (2008) Magnetism in Condensed Matter / S. Blundell, Master Series in Condensed Matter Physics, Oxford University Press (2001) Principles of Lasers / O. Svelto Fourth Edition, Springer (1998). Solid State Physics / G. Grosso and G. Pastori-Parravicini, Academic Press (2000)
61847	Fisica Nucleare, Delle Particelle E Astrofisica 2	Fundamentals in Nuclear Physics / Basdevant: Introduction of elementary particle Physics (An) / Bettini: Introduction to High Energy Physics / Perkins: Nuclear and Particle Physics. An Introduction / Martin:
61861	FISICA DELLO STATO SOLIDO	Atomic and Electronic Structure of Solids - E. Kaxiras (Cambridge University Press,2003) Density Functional Theory - An Advanced Course - E. Engel e R. M. Dreizler (Springer,2011) Electronic Structure - Basic Theory and Practical Methods - R. M. Martin (Cambridge University Press, 2004) Solid State Physics - G. Grosso e G. Pastori-Parravicini (Academic Press, 2000) Solid State Physics - N. W. Ashcroft and N. D. Mermin (Saunders, 1976) zzDispense del corso
61863	Fisica Della Materia Soffice	Intermolecular and Surface Forces / Israelachvili J., 2011 Academic Press - Elsevier Introduction to interfaces and colloids - The bridge to nanoscience (An) / Berg, J.C. . 2010 World Scientific Physical Biology of the Cell / Phillips, R., Kondev, J., Theriot, J., , 2009 Garland Science. Polymer physics / Rubinstein M., Colby R. H., , Oxford University Press, 2010 Principles of condensed matter Physics / Chaikin P. M., Lubensky T. C., , 1997 Cambridge University Press Soft condensed matter / Jones, R. A., 2002 Oxford University Press
61864	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	Modern Classical Optics / G. Brooker, , Oxford University press Optical properties of Solids / M. Fox, Oxford University press Optics / E. Hecht, , Addison Wesley Spectroscopic Ellipsometry and Reflectometry / H. Tompkins, W.A. Mc Gahan, , Wiley, zzdisponibili su aulaweb gli appunti (slides) del corso
61865	SUPERCONDUTTIVITA' (6 CFU)	Introduction to Superconductivity / M.Tinkham, McGraw Hill 2nd ed. 1996 Superconductivity of metals and cuprates / J.R. Waldram, IOP Pubb. 1996

		non sul sito
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (6 CFU)	<p>Lezioni di teoria del nucleo / A. G. Sitenko - V. K. Tartakovskij, Mir</p> <p>Nuclear theory / J. M. Eisenberg - W. Greiner, North Holland.</p> <p>Quantum Field Theory / F. Mandl – G. Shaw, J. Wiley</p> <p>Relativistic Quantum Mechanics / J.D. Bjorken - S.D. Drell, MacGraw-Hill</p> <p>zzAppunti a cura del docente.</p>
61871	Fisica Nucleare Applicata	<p>Fondamenti fisici della radioprotezione / Pelliccioni,</p> <p>PIXE: A novel technique for elemental analysis / Johansson and J. L. Campbell</p> <p>Techniques for nuclear and particle physics experiments / Leo</p>
61872	Fisica Delle Particelle Elementari 1	<p>Discrete Symmetries and CP Violation: From Experiment to Theory / M. Sozzi, Oxford</p> <p>Elementary Particles / I. S. Hughes, Cambridge University Press</p> <p>Elementary Particles and Their Interactions / Quang Ho-Kim &amp; Xuan-Yem Pham, Springer.</p> <p>Experimental foundation of particle physics (The) / R.N. Cahn &amp; G. Goldaber, Cambridge University Press</p> <p>Introduction to High Energy Physics / D. H. Perkins, Cambridge University Press</p> <p>Particle Physics / B. R. Martin &amp; G. Shaw, Wiley</p> <p>Particle Physics at the New Millennium / B. P. Roe, Springer</p> <p>Quarks and Leptons / F. Halzen &amp; A. D. Martin, Wiley</p>
61874	Fondamenti Di Astrofisica E Cosmologia	<p>Astronomy and astrophysics / Zeilik , Gregory - John Wiley</p> <p>Early universe (The) / Kolb, Turner - Addison Wesley</p> <p>Galaxy formation / Longair - Springer</p> <p>Quarks, leptons and the big bang / Allday – Institute of physics publishing Bristol and Phyladelphia</p>
61875	Relatività Generale	<p>Appunti di Relatività - secondo modulo / R. Collina: all'indirizzo <a href="http://www.fisica.unige.it/ccs/index.php/Dispense">http://www.fisica.unige.it/ccs/index.php/Dispense</a></p> <p>General Relativity and Relativistic Astrophysics / N. Straumann: , Springer Verlag 1984.</p> <p>Gravitation and Cosmology: Principles and Applications of the General Theory of Relativity / S. Weinberg: John Wiley &amp; Sons. (1972)</p> <p>Gravity: An Introduction to Einstein's General Relativity / James B. Hartle: Addison Wesley (2002)</p> <p>Spacetime and Geometry: An Introduction to General Relativity / Sean M. Carroll: Addison Wesley (2003)</p>
61876	Teoria Dei Campi	<p>Meccanica Quantistica, Teoria Relativistica / L. D. Landau, E. M. Lifshits, ", Editori Riuniti Edizioni Mir, Roma (1976)</p> <p>Quantum Field Theory / Mark Srednicki Cambridge Univ. Press (2007)</p> <p>Quantum Theory of Fields", Vol 1 (The) / Steven Weinberg, ", Cambridge University Press, Cambridge, (1996)</p>

		zzAppunti del docente in formato pdf che integrano ed approfondiscono alcune tematiche del corso, insieme ad una vasta raccolta di problemi d'esame con soluzioni sono disponibili sulla pagina web del docente <a href="http://www.ge.infn.it/~imbimbo/">http://www.ge.infn.it/~imbimbo/</a>
61884	ADVANCED DATA MANAGEMENT	non sul sito
61890	Oceanografia Biologica	Biologia marina / Cognetti, Sarà, Magazzù (Calderoni) Biological Oceanography / Lalli & Parsons (Blutterworth Heinemann) Biological Oceanography / Miller (Blackwell) zzMateriale fornito dal docente (CD, appunti, ecc.)
61891	Oceanografia Chimica	Chemical Oceanography / F. Millero (CRC Press, 1996) Introduction to marine biogeochemistry (An) / S.M. Libes (Wiley & Sons, 1992) zzMateriale fornito a lezione e disponibile su Aulaweb.
61892	Oceanografia Fisica	zzPowerPoints del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
61897	Chimica Fisica Ambientale	zz?
61898	Fondamenti di Ottica	zz?
61900	ANALISI DI DATI SPERIMENTALI MEDIANTE TECNICHE PROGRAMMAZIONE	zz?
61903	CHIMICA PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI (4 CFU)	zz?
61905	CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE MEMBRANE (4 CFU)	Synthetic polymeric membranes. A structural perspective / R.E. Kesting, Wiley, New York, 1985 Ultrafiltration handbook / M. Cheryan, Technomic, Lancaster, USA, 1998.
61908	TECNICHE DI CONTROLLO DEI PROCESSI INDUSTRIALI	Industrial Analysis with Vibrational Spectroscopy / J.M. Chalmers, G. Dent, RSC (1997, Cambridge, UK) Internal Reflection Spectroscopy / edited by F.M. Mirabella, Marcel Dekker Inc. (1993, New York, USA) Introduction to Infrared and Raman Spectroscopy / N.B. Colthup, L.H. Daly, S.E. Wiberley, Academic Press Near-Infrared Spectroscopy: principles, instruments, applications / H.W. Siesler, Y. Ozaki, S. Kawata, H.M. Heise, Wiley (3rd reprint, 2006) Optical Fiber Sensor / edite by K.T.V. Grattan and B.T. Meggit, Kluwer Academic Publisher (1999, Dordrecht, The Netherlands) Practical Guide to Interpretative Near-Infrared Spectroscopy / J. Workman, L. Weyer, CRC Press (2008, Boca Raton - FL, USA) zzAppunti e dispense fornite dal docente
61910	Geologia regionale	Earth and Life through time / Stanley S.M. (1989. W.H. Freeman & Company) Earth through time (The) / Levin H. (2010. J. Wiley & Sons) Evolution of the Earth / Dott R.H. & Batten R.L. (1988 McGraw-Hill Book Company) Evolving Continents (The) / Windley B.F. (1984. J. Wiley & Sons)

		Forma delle coste (La) / E. Pranzini (2004 Zanichelli)
		Guide Geologiche Regionali, Alpi Liguri (Be-Ma Editrice)
		Guide Geologiche Regionali, Appennino Ligure-Emiliano (Be-Ma Editrice)
		Introduction to Coastal Processes and Geomorphology / G. Masselink, M. Hughes, J. Knight (2003. Oxford University Press)
		Marine Geomorphology / Smoot N.C. (2007. Xlibris Corporation)
61911	Rilevamento e Monitoraggio della Fauna	Ecological census techniques. A handbook / Sutherland W.J. (1997. Cambridge University Press)
		Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000 / Arillo A., Mariotti M. (a cura di) (2006- Regione Liguria)
		Metodi di raccolta in campo per l'elaborazione di indicatori di biodiversità / APAT (2004)
		Raccolta delle norme nazionali e internazionali per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat / Spagnesi, Zambotti (2001)
		zzSoftware (freeware) scaricabili gratuitamente: CAPTURE, TRIM, QGI
61913	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione	Cartografia della vegetazione per la gestione del territorio (La) / Regione Emilia-Romagna (1981)
		Colloques phytosociologiques 17. L'analyse symphytosociologique et géosymphytosociologique de l'espace: théorie et méthodologie / Gehù J.-M. (1988, pp. : 11-46)
		Ecologia / Biondi E. (1985 – . Enciclopedia delle Scienze De Agostani, Novara)
		Ecologia vegetale / Pignatti S. (1997. UTET)
		Elementi di Fitosociologia / Pirola A. (1970 – . CLUEB)
		Fitosociologia 42: Terminologia fitosociologica essenziale / Poldini L., Sburlino G. (2005, pp. 57-69)
		Geobotanica nello studio ecologico del paesaggio (La) / Biondi E. (1996, pp. 3-39) Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali. Vol. XLV.
		Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000 / Arillo A., Mariotti M.G. (a cura di) (2007 - . Regione Liguria)
		Natura 2000 in Liguria. Atlante degli habitat / Mariotti M.G. (2008. Regione Liguria)
		Vegetacion de España (La). Nociones sobre Fitosociologia, Biogeografia y Bioclimatologia / Rivas-Martinez S. (pp. 19-45. Universidad de Alcalá de Henares , 1987)
		Vegetation Mapping: From Patch to Planet / Alexander R., Millington A.C. (2000 - . Wiley)
61918	Geologia strutturale e applicazioni	Earth Structure / Van Der Pluijm B.A. & Marshak S. (2004 Norton and Company)
		Folding and fracturing of rocks / Ramsay J.G. (1967. Mc Graw - Hill)
		Microtectonics / Passchier C.W. & Trow R.A.J. (2005 Springer 2. edition)

		Stress and Strain / Means W.D. (1976. Springer-Verlag)
		Structural geology / H. Fossen (2010 Cambridge-Univ. Press)
		Structural Geology / Hatcher R.D.Jr (1990. Merrill Publishing Company)
		Structural Geology / Twiss & Moores (W. H. Freeman ; Second Edition edition)
		Structural Geology of rocks and region / Davis G.H. and Reynolds S.J. (1996- . Wiley and Sons)
		Techniques of modern structural Geology (The). Volume 2: folds and fractures / Ramsay J.G. & Huber M.I. (1987 - Academic Press)
61919	Geologia applicata	Geoingegneria / Gonzales de Vallejo L.I. (2005. Pearson education)
		Geologia applicata – applicazioni ai progetti di ingegneria civile (vol. 2) / Scesi L., Papini M., Gattinoni P. (2003. Casa Editrice Ambrosiana)
		Geologia applicata – il rilevamento geologico-tecnico (vol. 1) / Scesi L., Papini M., Gattinoni P. (2006. Casa Editrice Ambrosiana)
61922	Sismologia applicata e microzonazione	Modern Global Seismology / Thorne Lay e Terry C. Wallace (Ed: Academic Press)
		zzAppunti distribuiti durante il corso
61925	Geotecnica	GEOTECNICA / Renato Lancellotta (Zanichelli editore)
61929	Metallurgia 2	Acciai inossidabili (Gli) / G. Di Caprio, Hoepli 2003
		Corrosione e protezione dei materiali metallici / P. Pedferri
		Introduzione agli acciai inossidabili / W. Nicodemi, Hoepli
		Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi , Zanichelli
		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012
		Trattamenti Termici degli acciai / Matteoli
61932	CHIMICA FISICA (6 CFU)	Chimica fisica / P. Atkins
		Principles of colloid and surface science / P. C. Hiemenz, R. Rajagopalan, 3rd ed
		zzDispense e materiale messo a disposizione dal docente
61933	Celle Solari	zz?
61935	Polimeri per l'elettronica	Electronic processes in organic crystals and polymers / M. Pope and C. Swemberg , Oxford Sci Publ. New York 1999.
		Excited states and photochemistry of organic molecules / M. Klessinger and J. Michl , VCH, New York 1995
		Photophysics of Aromatic Molecules / J.B. Birks Wiley monographs in chemical physics, 1970.
		zzAppunti del corso (D. Comoretto)
		zzReviews su riviste internazionali
61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE	zz?
61937	CORROSION AND ELECTROCHEMISTRY	Principi di Elettrochimica / Khortum
		zzmateriale fornito dal docente

62121	FISICA APPLICATA	zznessuno ma diversi testi e fonti bibliografiche vengono suggeriti per l'approfondimento di argomenti specifici nel corso delle lezioni.
62123	Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	Macromolecole / AIM, Vol. 1 e 2, Ed. Pacini, Pisa, 1983 Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici / S. Bruckner, G. Allegra, M. Pegoraro, F. P. La Mantia, 2° ed., EdISES, Napoli, 2007
62140	FONDAMENTI DI FISILOGIA	Fisiologia / Vander, CEA Fisiologia" C.L. Stanfield, Quarta Edizione, EDISES Fisiologia" R.M. Berne & M.N. Levy, CEA Fondamenti di Fisiologia Umana" L. Sherwood, 4. Ed. PICCIN zzAppunti delle lezioni
62141	FONDAMENTI DI FARMACOLOGIA	Basi della farmacologia (Le) / Howland RD, Mycek MJ – Ed Zanichelli Farmacologia / Rang HP, Dale MM, RitterJM, Flower RJ - - Ed. Elsevier Masson Principi di Farmacologia / Golan – Casa Editrice Ambrosiana zzAppunti delle lezioni
62168	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo III Botanica	Biologia nel Restauro (La) / Caneva G., Nugari M. P., Salvadori O., 2002 - . Nardini Editore Biologia vegetale per i beni culturali (La) - volume I: Biodeterioramento e Conservazione / Caneva G., Nugari M. P., Salvadori O., 2005 - . Nardini Editore Biologia vegetale per i beni culturali (La) - volume II: Conoscenza e Valorizzazione / Caneva G., Nugari M. P., Salvadori O., 2005 - . Nardini Editore Struttura anatomica del legno ed il riconoscimento dei legnami italiani di più corrente impiego(La) / Nardi Berti R., 2006 – . Il ed. a cura di Berti s., Fioravanti m., Macchioni N. – CNR-IVALSA
62222	Geologia applicata e legislazione ambientale - Modulo 1	Elementi di geotecnica / Colombo P., Colleselli F. (1996. II^ Ed. Zanichelli) Geoingegneria / Gonzalez de Vallejo L. (2005. Pearson – Prentice Hall Ed) Geologia Applicata. Il rilevamento geologico – tecnico. Vol. 1 / Scesi L., Papini M., Gattinoni P. (2006, II Ediz. Casa Editrice Ambrosiana) Idrogeologia applicata e ambientale / Civita M. (2005. Casa Editrice Ambrosiana) Manuale del Geologo (II) / Casadio M., Elmi C. (1995. Pitagora Editrice) Prove geotecniche in sito / Cestari F. (2005. Ed. Geo-Graph. 3^ Ed.) Stabilità dei pendii e dei fronti di scavo in roccia / Gattinoni P., Pizzarotti E., Scattolini E., Scesi L. (2004 – . Edizioni PEI)

62223	Geologia applicata e legislazione ambientale - Modulo 2	zzvedi 62222
62247	Introduction to Cryptography and Code Theory	Algebraic coding theory / Berlekamp, E. R Coding theory / H.J. van Lint, L.N.M. 201, Springer Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (1987) Elliptic curves / Knapp,Anthony W., Princeton University Press, 1992 Elliptic Curves in Cryptography / Ian Blake, Gadiel Seroussi, Nigel Smart Notices of the AMS 46 (1999) 203--213: Twenty Years of Attacks on the RSA Cryptosystem / D. Boneh, zzIl materiale necessario è disponibile in Aulaweb
62264	Igiene generale	PROFESSIONE IGIENISTA Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / a cura di G. Gilli (CEA edizioni)
62271	BIOLOGIA CELLULARE	zzvedi 61783
62272	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO II	zzvedi 61783
62273	CHIMICA BIOORGANICA	zzvedi 61784
62274	BIOFISICA	zzvedi 61784
62275	MICROBIOLOGIA MOLECOLARE	Biologia dei microrganismi / a cura di G. Dehoed E. Galli (Casa Editrice Ambrosiana) Brock: Biologia dei microrganismi / Madigan et al. (Casa Editrice Ambrosiana) 3 vol. MICROBIOLOGIA / D. R. Wessner, C. Dupont, T. C. Charles (Casa Editrice Ambrosiana)
62276	BIOTECNOLOGIE	non sul sito
62339	Geologia regionale. Modulo 1	Earth and Life through time / Stanley S.M. (1989. W.H. Freeman & Company) Earth through time (The) / Levin H. (2010. J. Wiley & Sons) Evolution of the Earth / Dott R.H. & Batten R.L. (1988 McGraw-Hill Book Company) Evolving Continents (The) / Windley B.F. (1984. J. Wiley & Sons) Guide Geologiche Regionali, Alpi Liguri (Be-Ma Editrice) Guide Geologiche Regionali, Appennino Ligure-Emiliano (Be-Ma Editrice)
62340	Geologia regionale. Modulo 2	Forma delle coste (La) / E. Pranzini (2004 Zanichelli) Introduction to Coastal Processes and Geomorphology / G. Masselink, M. Hughes, J. Knight (2003. Oxford University Press) Marine Geomorphology / Smoot N.C. (2007. Xlibris Corporation)
62421	Materiali E Dispositivi Per L'Elettronica	Fundamentals of semiconductors / P.Y. Yu and M. Cardona, , Springer, 2005 Introduction to microelectronic devices / Pulfrey and Tarr Introduction to solid state physics / Kittel Physics of semiconductor devices/ Sze “ Physics of semiconductors (The) / Brennan Principles of the theory of solids / J.M. Ziman, Cambridge University Press, 1979 Quantum Phenomena / S. Datta, Addison-Wesley, 1989;

		Quantum Theory of the optical and electronic properties of semiconductors / H. Haug, and S.W. Koch, , World Scientific, 1994
		Semiconductor Devices, Physics and Technology / S.M.Sze, 2nd edition"
		Solid state electronic devices / Streetman-Banerjee
		Solid State Physics / Ashcroft, Mermin
62422	Fisica Delle Particelle Elementari 2	Algebras in particle physics (Li) / H. Georgi, , Addison Wesley
		Introduction to quantum field theory (An) / M. Peskin, D. Schroeder, , Addison Wesley
		Introduction to relativistic processes and the standard model of electroweak interactions (An) / C. Becchi, G. Ridolfi, , Springer Verlag
		Quantum theory of fields (The) / S. Weinberg, , Cambridge University Press
62425	Elaborazione di Immagini	Computer Vision: A Modern Approach / D.A. Forsyth, J. Ponce, Prentice Hall, 2003.
		Introduction to Inverse Problems in Imaging (An) (IOP, Bristol) / Bertero M and Boccacci P 1998
		Introductory Techniques for 3-D Computer Vision / E. Trucco, A. Verri, Prentice Hall PTR Upper Saddle River, NJ, USA, 1998.
62744	Nanostrutture	zzAppunti forniti dal docente. Data l'eterogeneità degli argomenti trattati, non è possibile consigliare un unico testo di consultazione, ma per ogni argomento verranno forniti almeno 2 articoli scientifici di approfondimento.
63662	Teoria Dei Gruppi	Group theory and physics / S. Sternberg, Cambridge University Press 1994
		Lie groups Lie algebras and representations / B. Hall, Springer 2004
		Symmetry groups and their applications / W. Miller, Academic Press 197
		zzVengono distribuite dal docente le note delle lezioni
64194	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (CTF)(LM)	Chimica degli Alimenti / P. Cabras, A. Martelli – PICCIN Editore
		Prodotti Dietetici- Chimica, tecnologia e impiego / Evangelisti F., Restani P. – PICCIN Editore
64383	Tecniche di simulazione	Simulation modelling and analysis / A.M. Law, W.D. Kelton McGraw-Hill, 2001
		zzDispense fornite dal docente
64448	MATEMATICA FINANZIARIA	Matematica Finanziaria / Moriconi
		zzNella pagina web del corso sono indicati altri possibili testi (alternativi) e sono disponibili i testi delle lezioni e delle esercitazioni.
64765	Chimica Industriale 2	Chimica Applicata e Industriale / E. Mariani, vol. ., UTET Ed
		Coal- the energy source of the past and future / H.H. Schobert, ACS Washinton, DC 1987
		Guida allo studio dei processi di raffinazione e petrolchimici / C. Giavarini, Ed. Scientifiche Siderea (Roma), 2009
		Ulmann's Enciclopedia of Industrial Chemistry, VHC Ed.

64799	Economia dell'Ambiente	zz?
64866	PALEONTOLOGIA	Basic palaeontology / Benton M. & Harper D. (LONGMAN)
		Fossils at a glance / Milsom C. & Rigby S. (BLACKWELL)
		Introduzione alla paleontologia / Raffi S. & Serpagli E. (UTET)
		Paleontologia generale e sistematica degli invertebrati / Allasinaz A. (ECIG)
		Understanding fossils: an introduction to Invertebrate Palaeontology / Doyle (WILEY)
		zzA disposizione (scaricabili da Aula WEB) copia di iconografia usata nelle lezioni, testi degli esercizi e Power Point
65097	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1° MODULO)	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, , Casa Editrice Ambrosiana
		CHIMICA GENERALE / Petrucci - Harwood (6° ed. - PICCIN)
		FONDAMENTI DI CHIMICA", P. Chiorboli - UTET Torino
		PRINCIPI DI CHIMICA", P. Atkins, L. Jones - Zanichelli- Bologna
65098	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (2° MODULO)	zzvedi 65097
65100	Chimica Organica 1	CHIMICA ORGANICA (a cura di B. Botta), ediermes
		CHIMICA ORGANICA / J. McMurry, Piccin
		CHIMICA ORGANICA / Yurkanis Bruice, EdISES
		CHIMICA ORGANICA con Modelli Molecolari / Brown, Foote, Iverson, Anslyn , EdiSes
		Fondamenti di Chimica Organica / Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren, Peter Wothers, Zanichelli
		zzNon verrà seguito un libro specifico.Si consiglia comunque di integrare gli appunti delle lezioni con la consultazione di un qualsiasi libro di Chimica Organica per chimici
65113	CHIMICA ORGANICA 2	zz?
65119	CHIMICA ANALITICA 2 (1° MODULO)	CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE Skoog / Leary, , EDISES 1995
		zzvedi 65121
65156	Chimica Fisica 2	Applied Mathematics for Physical Chemistry / James R. Barrante
		Basic principles and techniques of molecular quantum mechanics / Ralph E. Christoffersen
		Chimica Fisica / P. W. Atkins, J. De Paula Zanichelli, Bologna, 2004
		Mathematics for Physical Chemistry / Donald A. McQuarrie
		Molecular Quantum Mechanics / P. W. Atkins, R. Friedman, , Oxford University Press, 2007.
65157	CHIMICA INORGANICA 2 (5 CFU)	Analisi Strumentale" H.E.Bauer, G.D.Christian, J.E.O'Reilly, Ed.Piccin, 1985
		Calorimetry Fundamentals and Practice, W.Hemming, G.Höhne, Verlag Chemie 1984
		Differential Thermal Analysis, M.I.Pope, M.D.Judd Heyden & Son 1977
		Diffrazione dei raggi X, H.P.Klug, L.E.Alexander, Alba Editrice, 1969, p. 1-110 e 162-205

		Introduction to X-ray powder diffractometry, R.Jenkins, R.L.Snyder, Vol. 138 in Chemical Analysis a Series of monographs on Analytical Chemistry and Its Applications, J.D.Winefordner, series editor,1996, John Wiley & Sons, Inc.
		Introduzione alla Chimica Moderna, M.Nardelli - Casa Editrice Ambrosiana,1978, p.41-45
		Phase Diagrams in Metallurgy", Rhines, Mc Graw-Hill Book Company, 1956, p. 1- 170
		Principi ed Applicazioni di calorimetria ed analisi termica", Ed. Piccin
65158	CHIMICA ORGANICA 3 (6 CFU)	Advanced Organic Chemistry, Part A (Structure and Mechanisms) and Part B (Reaction and Synthesis), Francis A. Carey, Richard J. Sundberg. Chimica Organica, W. H.Brown, C.S. Foote, B.L. Iverson, E.V. Anslyn, 4 <sup>a</sup> Ed. EdiSES
65159	CHIMICA ANALITICA 3 (5 CFU)	zz? Fundamentals of Engineering Thermodynamics / M. J. Moran, H. H. Shapiro, , Wiley, New York, 1995 Principles of Heat Transfer / F. Kreith, Principles of Heat Transfer, Intext Educational Publisher, New York, 1973
65183	FONDAMENTI DI TECNOLOGIE CHIM INDUSTRIA AMBIENTE (1° MOD.)	Macchine idrauliche / G. Cornetti, Il Capitello (1994) zzMateriale distribuito tramite Aula Web
65185	FONDAMENTI DI TECNOLOGIE CHIM INDUSTRIA AMBIENTE (2° MOD.)	zzvedi 65183
65188	CHIMICA INORGANICA 1 CON LABORATORIO	Chimica degli elementi – Vol. I e II - N.N. Greenwood, A. Earnshaw, Casa Editrice: Piccin Nuova Libreria (Padova) Chimica Inorganica – D.F.Shriver, P.W.Atkins, C.H.Langford, Casa Editrice: Zanichelli (Bologna) Chimica Inorganica – J.E. Huheey, E.A. Keiter, R.L. Keiter, Casa Editrice: Piccin (Padova) Descriptive Inorganic Chemistry – Geoff Rayner-Canham, Casa Editrice W.H.Freeman and Company, New York. Inorganic Structural Chemistry - Ulrich Müller, Casa Editrice Wiley
65191	CHIMICA INORGANICA DELLO STATO SOLIDO(6CFU)	zz?
65193	MATERIALI FUNZIONALI E STRUTTURALI INORGANICI	Basic Solid State Chemistry, A.R.West, Wiley-VCH, 1984 Inorganic materials, D.W.Bruce, D.O'Hare, J.Wiley&Sons, 1997 Introduzione alla chimica dei materiali, G.Flor, C. Tealdi, Dispenseonline, Pavia, 2009 Solid State chemistry, Anthony R. West, J. Wiley e Sons 1990 Synthesis of Inorganic Materials, U.Schubert, N.Hüsing, Wiley-VCH, 2012
65286	CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE (6 CFU)	Introduzione alla matematica computazionale / Bevilacqua, Bini, Capovani, Menchi: Zanichelli

		Metodi numerici per l'algebra lineare / Bini, Capovani, Menchi Zanichelli;
65289	QUANTUM MECHANICS	zzMateriale fornito dal docente
65292	MICROSCOPIC AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZ. OF MATERIALS	Scanning Electron Microscopy and X-ray Microanalysis / J.I. Goldstein; D.E. Newbury; P. Echlin; D.C. Joy; A.D. Roming; Charles E. Lyman; C. Fiori; E. Lifshin. Second Edition. Plenum Press, New York 1992
		Transmission Electron Microscopy / D.B. Williams and C.B. Carter Plenum Press – New York and London 1996
		zzMateriale fornito dal Docente su AulaWeb
65298	MATERIAL SCIENCE	zzmateriale fornito dal docente
65375	CHIMICA INORGANICA E ANALITICA	zzPossono essere utilizzati come testi di riferimento testi di Chimica Generale ed Inorganica a livello universitario
65376	CHIMICA FISICA 1 CON LABORATORIO	Chimica Fisica / di Peter W. Atkins - Julio De Paula Zanichelli ed, Bologna, 2004
65379	CHIMICA FISICA 2 CON LABORATORIO	Chimica Fisica / Laidler -Meiser 1999 Editoriale Grasso Bologna
		Chimica Fisica / P.Atkins - J de Paola - 2012 (quinta edizione) Zanichelli
		Diffusion / E.L.Cussler 1997 Cambridge University Press -USA
65511	Fisica e Laboratorio di misure fisiche	Principi di fisica / E.Ragozzino
65513	Citologia ed Istologia e laboratorio	Biologia molecolare della cellula / Alberts et al. (Zanichelli, Bologna)
		Citologia, Istologia e Anatomia microscopica / a cura di Zaccheo D. e Pestarino M. (Pearson Education Italia, Milano)
65517	Zoologia e laboratorio	Biologia degli invertebrati / Ruppert, Fox, Barnes - Piccin.
		Diversità animale / Cleveland P. Hickman Jr. Larry S. Roberts Allan Larson (McGraw-Hill, Milano)
		Fondamenti di Zoologia / Cleveland P. Hickman Jr. Larry S. Roberts Allan Larson Helen l'Anson (McGraw-Hill, Milano)
		Zoologia (I-II volume) / Michele Sarà (Cacucci, Bari)
		Zoologia / Adriana Rigutti (Atlanti scientifici Giunti, Firenze)
		Zoologia / Cleveland P. Hickman Jr. Larry S. Roberts Allan Larson (EdiSES, Napoli)
		Zoologia / Laurence G. Mitchell John A. Mutchmor Warren D. Dolphin (Zanichelli, Bologna.)
		Zoologia / Stephen A. Miller John P. Harley (Idelson-Gnocchi, Napoli)
65521	Chimica Generale ed Inorganica e Lab	Chimica / I.Bertini,C.Luchinat,F.Mani (Casa Editrice Ambrosiana , Milano)
		Chimica / P.W. Atkins
		Chimica generale / R.H. Petrucci, W. S. Harwood (Piccin, Padova)
		Fondamenti di chimica / A.M.Manotti Lanfredi A. Tiripicchio (Casa Editrice Ambrosiana , Milano)
		Fondamenti di chimica Generale ed Inorganica-Applicazioni alla conservazione dei beni culturali / R.Carlini, R. Marazza (Ed. ECG, 2009)

		Fondamenti di stechiometria / P. Michelin Lausarot, G. A. Vaglio (Piccin , Padova)
		Stechiometria / R. Breschi, A. Massagli (ETS, Pisa)
65523	Embriologia, Anatomia comparata e laboratorio	Anatomia comparata dei vertebrati / Liem et al. (EdiSES Editore)
65529	Chimica Organica e laboratorio	FONDAMENTI DI CHIMICA ORGANICA / McMurry (2011, Zanichelli, Bologna)
		INTRODUZIONE ALLA CHIMICA ORGANICA / Brown (2005 (2001, 1999), Edises, Napoli)
65531	Chimica Biologica e laboratorio	Biochimica / Campbell, Farrell (EdiSES)
		Biochimica / Stryer, Timoczcko, Berg (Zanichelli)
		Fondamenti di Biochimica / Voet, Voet, Pratt (Zanichelli)
		Principi di biochimica / Garrett, Grisham (Piccin)
		Principi di biochimica di Lehninger (I) / Nelson, Cox (Zanichelli)
65534	Biologia molecolare e laboratorio	Biologia molecolare del gene / James D. Watson ... [et al.]
		Dai geni ai genomi : principi e applicazioni della tecnologia del DNA ricombinante / Jeremy W. Dale, Malcom von Schantz e Nick Plant
		Gene 10. (II) / Benjamin Lewin ... [et al.]
		zzqualunque testo universitario di biologia molecolare , purchè trattasi di edizioni aggiornate all'ultimo quinquennio.
65535	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E LABORATORIO (6 CFU)	zz?
65537	Microbiologia e laboratorio	Brock Biologia dei microrganismi / Madigan, Martinko, Stahl e Clark (Casa Editrice Ambrosiana. Volumi 1, 2A, 2B <b>2012</b> )
		Microbiologia / Wiley, Sherwood e Woolverton Prescott (MvGraw-Hill. Volumi 1, 2 , 3 2012)
65539	Colture cellulari e Laboratorio	zz?
65581	Petrografia - Modulo 1	Principles of Igneous and Metamorphic Petrology / J.D.Winter (Prentice Hall)
		Rocce e i loro costituenti (Le) / L. Morbidelli (2010 , Bompiani)
65582	Petrografia - Modulo 2	Petrogenesis of metamorphic rocks / K. Bucher, M. Frey. (Springer, dal 1993 sono disponibili 8 edizioni)
		Rocce e i loro costituenti (Le) / L. Morbidelli (2010 , Bompiani)
65591	Biochimica e Microbiologia Ambientale	BIOCHIMICA / L. Stryer ( IV Ed. - Zanichelli)
		BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA / A. Alberts e coll. (IV Ed. Zanichelli)
		BROCK, BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Peter (VOLUME 1 VOLUME 2A Milano, Casa Editrice Ambrosiana)
		Introduzione alla Biochimica / Nelson D and Cox M.M (Zanichelli)
		MICROBIOLOGIA AMBIENTALE ED ELEMENTI DI ECOLOGIA MICROBICA / P. Barbieri, G. Bestetti, E. Galli, D. Zannoni (2008 Casa Editrice Ambrosiana)

		PRINCIPI DI BIOCHIMICA / J.L. Tymoczko, J.M. Berg, L.Stryer (2010. Ed. Zanichelli, BOLOGNA)
65592	Microbiologia Ambientale Modulo 2	BROCK, BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Peter (VOLUME 1 VOLUME 2A Milano, Casa Editrice Ambrosiana) MICROBIOLOGIA AMBIENTALE ED ELEMENTI DI ECOLOGIA MICROBICA / P. Barbieri, G. Bestetti, E. Galli, D. Zannoni (2008 Casa Editrice Ambrosiana)
65594	Biochimica Modulo 1	Introduzione alla Biochimica / Nelson D and Cox M.M (Zanichelli)
65598	FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO GEOLOGIA)	Introduzione alle Scienze della Terra / Press & Siever (Zanichelli Ed., Bologna) Introduzione allo studio delle rocce / D'Argenio, Innocenti, Sassi (Utet.) Rocce e successioni sedimentarie / Bosellini, Mutti, Ricci Lucchi (Utet) Scienze della Terra: elementi di geologia generale / Casati (CLUED Milano) Terra : ritratto di un pianeta (La) / Stephen Marshak (Zanichelli Ed. Bologna) Terra inaccessibile (La) / G.C. Brown - A.E. Musset (1985. . pp. 330, Patron Editore, Bologna) zzMateriali didattici forniti nel corso delle lezioni
65648	Ecologia del Paesaggio Marino	zz?
65649	Fisiologia degli Organismi Marini	FISIOLOGIA ANIMALE / D. Randall, W. Burggren, K. French (Zanichelli) Fisiologia Animale : adattamento e ambiente / Knut Schmidt-Nielsen Fisiologia degli animali / A.Poli (Zanichelli)
65661	Gestione dei Rifiuti	zzLa documentazione viene fornita dal docente, sotto forma di presentazioni del contenuto del corso, documenti di consultazione e norme.
65662	Scienza Subacquea	Biologia marina mediterranea, 10 (suppl.) (2000, pp. 199-232) : Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino mediterraneo. Cap. 6. I fondi duri / Bianchi C. N. et al. Immersione scientifica: tecniche di indagine subacquea (L') / Colantoni P. (2007. . Editrice La Mandragora) NOAA diving manual: diving for science and technology / Duane B. D. (Coordinator) (1991. . US Department of Commerce, Washington) Normative di sicurezza per l'immersione scientifica. Rapporto tecnico n° 11: 1-28. / Colantoni P., De Strobel F. (1980. C.N.R., Laboratorio di Geologia marina, Bologna) Ocean Challenge, 10 (1) (2000, pp.25-29.) : Training scientific divers - Italian style / Bianchi C. N., Morri C. Scientific Diving: a general code of practice / Fleming N. C., Max M. D. (Eds) 1996 (Best Publishing Company, Flagstaff, Arizona, e Unesco, Paris, 2nda edizione) zzIl materiale didattico fondamentale è costituito dagli appunti e dalle presentazioni mostrate a lezione (copie sono disponibili presso la Segreteria Didattica)

65664	FISICA GENERALE CON LABORATORIO (1° MODULO - 7 CFU)	Teoria degli errori di misura / J.R.Taylor, , Zanichelli zzDispense fornite dal docente del corso
65665	FISICA GENERALE CON LABORATORIO (2° MODULO - 5 CFU)	zzNumerosi siti WEB sulla pratica di laboratorio di Fisica zz vedi 65664
65682	Geomorfologia	Forme del rilievo / CICCACCI S. (Arnaldo Mondadori Università) Geografia Fisica / McKNIGHT T. L., HESS D., , Piccin Geografia Fisica / STRAHLER A.N. (Piccin) Geomorfologia / CASTIGLIONI G.B. (UTET) Geomorfologia / PANIZZA M. (Pitagora Editrice)
65685	Idrogeochimica	Applied contaminant transport modeling / Zheng C. and Bennet G.D. (2002. Wiley Inter-Science) Applied Geostatistics with SGeMS / Remy N., Boucher A., Wu J (2009. Cambridge University Press) Appunti di Idrogeochimica / Vetuschi Zuccolini M. (2011) Contaminant hydrogeology / Fetter C.W (2008. Waveland Press) Geochemistry, groundwater and pollution / C.A.J. Appelo and D. Postma (1999. Balkema, 1994) Geostatistical Reservoir modeling / Deutsch C.V. (2002. Oxford University Press) Groundwater / Freeze R.A. & Cherry J.A. (1979 Prentice Hall) Introduction to Groundwater modeling - Finite difference and finite element methods / Wang H.F and Anderson M.P. (1982 Academic Press) Modeling groundwater flow and contaminant transport / Bear J. and Cheng A.H.-D. (2010. Springer) Principi di Geochimica / Ottonello G. (1991 Zanichelli)
65686	Geologia Regionale e Geodinamica	zzPower point preparati dal docente
65704	SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB	Internet & WWW: how to program, Deitel JavaScript: la guida, D. Flanagan, APOGEO Learning PHP, MySQL, JavaScript, and CSS, A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites. O'Reilly, 2012. zzappunti presi a lezione
65719	CHIMICA INDUSTRIALE 1	Elements of chemical reaction engineering / H.S. Fogler, 2nd ed., Prentice-Hall International Editions, New Jersey, 1992 Principi della Chimica Industriale / G. Natta, I. Pasquon, , Vol. 1, Città Studi, Milano (1993) Principi della Chimica Industriale / G. Natta, I. Pasquon, P. Centola, , Vol. 2, CLUP, Milano (1978)
65847	CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	non sul sito
65849	ELEMENTI DI CARTOGRAFIA DIGITALE E GIS	zz?
65943	CERAMIC MATERIALS	zz?

65969	CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI	Basic corrosion technology for scientists and engineers / Einar Mattsson, John Wiley and Son Ellis Horwood Limited (1989)
66333	TECHNOLOGY INSTRUMENTATION AND MATERIALS FOR ENERGY AND ENVIRONMENT	zzDispense fornite a lezione zzDispense del docente
66344	MODULO DI TECNICHE DI GIUNZIONE	Lezioni di Tecnologie di Giunzione / E. Lertora, C. Gambaro, Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici, 2010.
66402	CHIMICA E TECNOLOGIA DELLA CATALISI + LABORATORIO	Catalytic Process from Laboratory to the Industrial Plant (The) / D. Sanfilippo (ed.), , Maraschi, Milano, 1994 Industrial catalysis: optimizing catalysts and processes / R.J. Wijngaarden, A. Kronberg, K.R. Westerterp, , Wiley-VCH, 1998 Material design for catalytic application / G. Bellussi (ed.), Maraschi, Milano, 1996 Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis / J.M.Thomas, W.J. Thomas, , Wiley-VCH Verlag GmbH, 1996
66403	IMPIANTI REATTORISTICA E TECNOLOGIE CHIMICHE	zzMateriale distribuito tramite Aula Web
66434	Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione di incidenza Modulo 1. Aspetti faunistici	zzDispense, presentazioni e documentazione fornite a lezione o su supporto informatico
66435	Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione di incidenza Modulo 2 Aspetti botanici	Atlante delle opere di sistemazione dei versanti. Secondo aggiornamento / Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (2002) Atlante delle opere di sistemazione fluviale / Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (2003) Cave (Le) : recupero e pianificazione e ambientale / Gisotti G. (2008. Collana SIGEA Dario Flaccovio Editore) Criteri e tecniche per la manutenzione del territorio ai fini della prevenzione del rischio idrogeologico / Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (2002) Forme del piano urbanistico (Le) / Piroddi E. (1999 FrancoAngeli) Ingenieurbiologie / Génie biologique / Ingegneria naturalistica /Soil Bioengineering / Ingegneria biologica [manuale multilingue dt./fr./it./engl./sp.] 2007 Interventi di rivegetazione e ingegneria naturalistica per infrastrutture lineari: atti Convegno Tarvisio (UD) 14-16 giugno 2001 Manuale di Ingegneria naturalistica (Regione Lazio, 2002) Natura 2000 in Liguria. Atlante degli Habitat / Mariotti M.G. (2008. Regione Liguria) Opere e tecniche di ingegneria naturalistica e recupero ambientale (Regione Liguria) Parchi : rivista del Coordinamento Nazionale dei Parchi e delle Riserve Naturali, 19. La pianificazione dei parchi. (1996)

		Parchi naturali / Migliorini F., Moriani G., Vallerini L. (1999. Muzzio, Padova)
		Pflanzen statt Beton. Handbuch zur Ingenieurbiologie und Vegetationstechnik. / Florineth F. (2004 - Patzer)
		Pianificazione e gestione delle aree protette : analisi dell'ambiente e biodiversità, biomonitoraggio, agricoltura sostenibile / Biondi E., Segale A. (a cura di) (2001 Il Lavoro Editoriale Università)
		Problemi e prospettive della pianificazione dei parchi in "La pianificazione dei parchi regionali" / Ferrara G. (1994 - , Inu, Alinea, Firenze)
		Progettazione Ambientale / Blasi C., Paoletta A. (1993. NIS La Nuova Italia Scientifica)
		Quaderni di ingegneria naturalistica. Sistemazioni in ambito fluviale / Gibelli M.G., Meucci D., Oggionni F., Palmeri F., Vallone F. (1995. Ed. Il Verde Editoriale)
		Recupero (II) e la riqualificazione ambientale delle cave in Emilia Romagna / Muzzi E., Rossi G. (2003. Regione Emilia Romagna)
		Reti ecologiche ed interventi di miglioramento ambientale / Malcevschi S., Bisogni L.G., Gariboldi A. (1996. Ed. Il Verde Editoriale)
		Tecniche di ingegneria naturalistica / Zeh H. (1996 Ed. Il Verde Editoriale)
		Tecniche naturalistiche nella sistemazione del territorio / Carbonari A., Mezzanotte M. (2000. Provincia autonoma di Trento)
		Urbanistica Dossier, n. 55. Riforma urbanistica e pianificazione delle aree protette: atti del convegno nazionale (Abbadia di Fiastra 10.11.2001) (2003)
		Urbanistica Informazioni, n. 169. I piani territoriali dei parchi (2000)
		Verde (II) urbano tra natura, arte, storia / Milone L. (2003. Liguori editore)
		Verde pensile in Italia e in Europa / Abram P. (2006 Il Verde Editoriale)
66436	VALUTAZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE	zz?
66446	Didattica della matematica	zzVerranno forniti materiali e riferimenti fruibili da rete
66449	Matematiche Complementari 1	Associations biologiques étudiées au point de vue mathématique (Les) / Volterra V., D'Ancona U., Hermann, Paris
		Dispense di probabilità e statistica / Guala E.,
		Emergenza della probabilità (L') / Hacking I., Il Saggiatore
		Eserciziario di probabilità e statistica / Belcastro A., Guala E.,
		Insegnare la probabilità / Pintacuda N., Franco Muzzio Editore
		Introduzione alla statistica / Mood A.M., Graybill F.A., Boes D.C., McGrawHill
		Modelli deterministici e modelli probabilistici / Guala E.
		Probabilità e giochi d'azzardo / Costantini D., Monari P., Franco Muzzio Editore

		Probabilità nella scuola dell'obbligo (La) / Glaymann M., Varga T., Armando Editore
		Saggi sui processi stocastici / Vajani L., Giuffré Editore
		Visione matematica della realtà (La) / Israel G., Laterza
66452	FISICA GENERALE 1 (9 CFU)	Fisica 1 /Mazzoldi,Nigro,Voci Fondamenti di Fisica /D.Halliday, R.Resnick,J. Walker, , sesta edizione, Casa Editrice Ambrosiana.
66453	Istituzioni di Geometria Superiore	Algebraic Geometry / R. Hartshorne, GTM 52, Springer-Verlag, 1977.
66453	Istituzioni di Geometria Superiore	Curves and surfaces for computer aided geometric design / G. Farin, fifth ed. Morgan Kaufmann, (2001)
		Elliptic Curves : Number Theory and Cryptography / L. C. Washington, Second Edition, Discrete Mathematics and its Applications, Chapman & Hall/CRC, (2008).
		Elliptic curves and cryptography / J. H. Silverman, Public-key cryptography, 91—112, Proc. Sympos. Appl. Math. Soc., Providence, RI, 2005.
		Lectures on Curves, Surfaces and Projective Varieties---A Classical View of Algebraic Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, (2009)
		Multiple View Geometry in Computer Vision / R. Hartley and A. Zissermann, Second Edition, Cambridge University Press, (2004)
		Note sul Corso: Istituzioni di Geometria Superiore 2 / L. Badescu
		Rational algebraic curves---A Computer Algebra Approach, Algorithms and Computation in Mathematics / J. R. Sendra, F. Winkler, S. Pe'rez-Diaz, v. 22, Springer-Verlag (2007)
		Spline Methods Draft, T. Lyche and K. Morgen, Department of Informatics, Centre of Mathematics for Applications, University of Oslo, (2008)
		Undergraduate Algebraic Geometry / M. Reid, London Math. Soc., Student Texts 12,(1988)
		zzMateriale fornito dal docente
66454	Fondamenti di Calcolo Numerico	zzDispense del docente
66526	Chimica per i beni culturali Modulo I	zz?
66527	Chimica per i beni culturali Modulo II	zz?
66560	Fisica Quantistica A e B	Introduction to Quantum Mechanics / D. J. Griffith, ed. Pearson Introduction to quantum mechanics / S. Weinberg
		Meccanica quantistica / L.D. Landau, E.M. Lifshits, , Editori Riuniti vol. 3
		Modern Quantum Mechanics / J. J. Sakurai, J. Napolitano, ed. Pearson
66562	Fisica Quantistica B	Quantum Mechanics / K.Konishi, ed Oxford
66642	Parallel Computing	Architettura dei Computer: Un Approccio Quantitativo, Jackson Libri

		Computer Architecture: A Quantitative Approach / John Hennessy, David Patterson, Morgan Kaufmann Publishers
		zzIl materiale didattico in linea integra, senza sostituire, il libro di testo.
66678	Gestione Forestale	zzDispense delle lezioni in formato PDF fornite a ciascun student
66683	Genetica molecolare	zz?
66684	Farmacologia II	Basi farmacologiche della terapia (Le) / Goodman & Gilman (McGraw-Hill)
		Principi di farmacologia / Golan DE et al (Casa Editrice Ambrosiana)
66685	Patologia molecolare e cellulare	zz?
66686	Genetica medica	Genetica in medicina / THOMPSON & THOMPSON (IDELSON-GNOCCHI 2005)
		Genetica molecolare umana / T. STRACHAN, A. P. READ ( ZANICHELLI 2012 )
		Genetica umana e medica / NERI G., GENUARDI M. (Elsevier Masson, 2010)
66687	MICROBIOLOGIA CLINICA (3 CFU)	zz?
66696	Zoologia applicata al monitoraggio biologico e lab (1° mod)	zzvedi 61911
66697	Zoologia applicata al monitoraggio biologico e lab (2° mod)	zzvedi 61911
66700	Ecologia applicata e laboratorio	zzappunti e dai pdf dei lucidi mostrati a lezione (copia depositata in Segreteria Didattica). In Segreteria Didattica è disponibile anche del materiale bibliografico per approfondimenti
66701	Igiene dell'ambiente e del territorio e laboratorio	PROFESSIONE IGIENISTA Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / cura di G. Gilli (CEA edizioni)
66702	Fisiologia ambientale e lab	zz?
66703	Genetica	Mutagenesi ambientale / a cura di L. Migliore (Ed Zanichelli)
66705	Endocrinologia ambientale	zz?
66709	Ecotossicologia e laboratorio	Ecotossicologia / Vighi M., Bacci E. (1998.. UTET. Torino.)
		Elementi di Ecologia Applicata n.5. INQUINAMENTO ED INDICATORI BIOLOGICI / Pane L., Mariottini G.L., Feletti M. (2002. ECIG . Genova)
		Elementi di Ecologia Applicata n° 6. ECOTOSSICOLOGIA / Carli A. Mariottini G.L., Pane L., (ECIG. Genova, 1998)
		Handbook of ECOTOXICOLOGY / Calow P. 1994. (Blackwell Science Ltd. USA.)
66710	Tecniche di analisi dati applicate al monitoraggio	Analysing Ecological Data / A.F. Zuur, E.N. Ieno, G. M. Smith (Statistics for Biology and Health. Springer, 2007)
		Biostatistical Analysis / Zar J.H. (1999 Fourth Editino. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey 07458)
		Experiments in ecology / Underwood A.J. (1997 Cambridge University Press)

		Manuale di metodologia di campionamento e studio del benthos marino mediterraneo / Gambi M.C., Dappiano M. (2003. . Biologia Marina Mediterranea, vol 10 (Suppl.)
		Metodi statistici per la sperimentazione biologica / Camussi A., Möller F., Ottaviano E., Sari Gorla M. (1995. . Zanichelli)
		Numerical ecology / Legendre, Pierre & Louis Legendre (1998. . 2nd English edition. Elsevier Science BV, Amsterdam)
		Quantitative Ecology / DC Schneider (2nd edn, 2009. London: Academic Press)
		Statistica per ornitologi e naturalisti / Fowler,Cohen ( Scienze Naturali Testi. Franco Muzzio Editore, 2010)
66712	Tossicologia	Casarett & Doull's toxicology : the basic science of poisons
66788	Giacimenti Minerari	Ore geology and Industrial Minerals: an introduction / A. Evans (1993.Wiley-Blackwell)
		Ore Microscopy and ore petrography / J.R. Craig, D.J Vaughan (1994. John Wiley & Sons)
		Resources of the Earth / J.R. Craig, D.J Vaughan, B. Skinner (1996: Prentice Hall)
		zzAppunti (pdf) del Corso
66789	Laboratorio di sismologia	zz?
66791	Geotermia Fisica	zzAppunti del corso
66793	Laboratorio di esplorazione geofisica	Digital signal processing / J. G. Proakis, D. G. Manolakis (Prentice Hall)
		zzAppunti del corso
66800	Sistemi Mesoscopici E Nanodispositivi	Many-body Quantum Theory in Condensed Matter Physics / H. Bruus, K. Flensberg, Oxford University Press (2004)
		Physics of low-dimensional semiconductors (The) / J.H. Davies,Cambridge Press (1998).
		Quantum theory of the electron liquid / G.F. Giuliani, G. Vignale, Cambridge University Press (2005)
		Quantum Transport. Introduction to Nanoscience / Y.V. Nazarov, Y.M. Blanter, Cambridge University Press (2009)
		Semiconductor Nanostructures / T. Ihn, Oxford University Press (2010)
67054	METODI DI STATISTICA E PROBABILITA'	Statistica (per i corsi di laurea della Facoltà di Scienze) / Rapallo, Fabio (2005). ECIG, Genova
		zzDispense su Aulaweb
67061	Fisiologia animale e laboratorio (1° mod)	zzvedi 67062
67062	Fisiologia animale e laboratorio (2° mod)	Fisiologia animale / R. Eckert e D. Randall (Zanichelli)
		Fisiologia degli animali / A.Poli (Zanichelli)
		Fisiologia umana / Silverthorn (Casa Editrice Ambrosiana)
		Trattato di fisiologia medica / C. Guyton (Piccin)
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA	Basic acustic / D.Hall, J.Wiley Edition
		Biostatistica / G.Norman, D Streiner, Casa editrice Ambrosiana
		Mathematics in medicine and life science / F Hoppensteadt, Springer Edition

		Medical Physics and biomedical engineering / B.Brown e al., Edizioni IoP
67081	Ecologia	zz?
67425	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione	Struttura e Progetto dei Calcolatori, D.A. Patterson e J.L. Hennessy, Zanichelli 2010
68572	Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	zz?
68611	Tecniche di Identificazione di Sostanze Organiche	zzDiapositive e materiale messo a disposizione dal docente
68647	Geomorfologia Sottomarina	zz?
68873	Elettronica Applicata (Con Laboratorio)	Elettronica applicata / P.Ottonello, G.Vallini, Jackson Milano, 1995.
		Rumore elettrico (II) / G. V. Pallottino, Springer
		Transmission lines / R.A. Chipman, Schaum's Outline Series (o equivalente)
		zzDispense preparate dal docente
68875	FISICA DELL'OCEANO (6 CFU)	F. Mosetti, Il Volto degli Oceani, Biblioteca della EST, Mondadori, Milano, 1978,
		F. Mosetti, Oceanografia, Del Bianco Editore, Udine, 1964
70044	BOTANICA E LABORATORIO (1° MODULO)	K. F. Bowden, Physical Oceanography of Coastal Waters, Ellis Horwood. Ltd, New York, 1983
		zzvedi 80813
71772	Meteorologia e Climatologia	Atmospheric Science: An Introductory Survey (International Geophysics) / John M. Wallace and Peter V. Hobbs (second Edition, 2006)
		Fundamentals of Atmospheric Physics / M. L. Salby (International Geophysics (1995.))
		Meteorology Today, An introduction to Weather, Climate and the Environment / C. Donald Ahrens, seventh Edition, 2003
		zzDispense (in italiano) del corso tenuto presso l'Università di Roma "Sapienza" reperibili dal sito <a href="http://g24ux.phys.uniroma1.it/didattica/dispense_fua/">http://g24ux.phys.uniroma1.it/didattica/dispense_fua/</a>
		zzPowerPoints del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
72184	SCIENZA E TECNOLOGIA DELLE FORMULAZIONI INDUSTRIALI	Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology / J. I. Kroschwitz, M. Howe-Grant, Eds., John Wiley & Sons (1996).
		Principles of colloid and surface chemistry / P.C: Hiemenz, R. Rajagopalan, 3rd Edition, CRC press, Taylor & Francis Group (1997)
72241	Geometria per Applicazioni	Automated Generation of Geometric Theorems from Images of Diagrams / X. Chen, D. Song and D. Wang, arXiv:1406.1638v1 [cs.AI], June 6, 2014.
		Catalog of Special Plane Curves (A) / J. D. Lawrence, Dover Publications Inc., New York (1972)
		Handbook and Atlas of Curves / E. V. Shikin, CRP Press, Inc., Boca Raton (1995)
		Journal of Algebra, 37 (2012), 669--681.: M.C. Beltrametti and L. Robbiano, An algebraic approach to Hough transforms,

		Journal of mathematical imaging and vision , submitted to (2013): A.M. Massone, A. Perasso, C. Campi and M.C. Beltrametti, Profile detection in medical and astronomical imaging by means of the Hough transform of special classes of curves
		Lectures on Curves, Surfaces and Projective Varieties---A Classical View of Algebraic Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, Txtbooks in Mathematics, 9. Translated by F. Sullivan. Zurich, August 2009
		Rational algebraic curves---A Computer Algebra Approach / J. R. Sendra, F. Winkler, S. Pe'rez-Diaz, Algorithms and Computation in Mathematics, v. 22, Springer-Verlag (2007)
		SIAM J. Imaging Sci., 6(1), (2013), 391--412: M.C. Beltrametti, A.M. Massone and M. Piana, Hough transform of special classes of curves,
72245	FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO (1° MODULO)	Introduzione alla Fisica dello stato solido / C.Kittel,(Ed. Ambrosiana, 8a ediz.)
		Introduzione alla Scienza dei Materiali / W.Kurz, J.P.Mercier e G.Zambelli, (ed. Hoepli )
		Magnetism in condensed matter / S. Blundell, (Oxford Univ. Press, 2003 )
		Scienza e Tecnologia dei Materiali / W.F.Smith, ( Mc Graw- Hill, 3a ediz.)
72246	FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO (2° MODULO)	zzvedi 72245
72253	ORGANIC CHEMISTRY	Spectroscopic Methods in Organic Chemistry / Williams, D.H., Fleming I., McGrawHill
72563	METALLURGIA (8 CFU)	Corso di tecnologia dei materiali -Â vol.1, / L. MatteoliÂ , Casa editrice Levrotto e Bella, Torino
		Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, , Zanichelli
		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, , McGraw-Hill, 2012
72564	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE (14 CFU)	Istituzioni di Matematica , M.Bertsch, Ed. Bollati Boringhieri
		Matematica, Calcolo Infinitesimale e Algebra Lineare M.Bramanti, C.D. Pagani, S.Salsa Ed. Zanichelli
72565	ELEMENTI DI MATEMATICA	Analisi Matematica 1 e 2 / Bramanti Pagani Salsa, Zanichelli
		Istituzioni di Matematica / Bertsch, Bollati Boringhieri
72566	ELEMENTI DI MATEMATICA 2	zzvedi 72465
72567	Metodi Di Simulazione Applicati Alla Fisica	zzSono disponibili gli appunti della parte del corso svolta dal prof. Ferrando. Chiedere al docente.
72648	CHIMICA PER CONSERV., CONSOLIDAM. E RESTAURO BBCC (LM)	zz?
72718	Fisica	Fondamenti di Fisica / Halliday-Resnick (Zanichelli)
		Fondamenti di Fisica Moderna / Halliday-Resnick-Walker (Zanichelli)
		zzDispense del docente in formato PDF, a disposizione su richiesta

72737	Lingua Inglese	zz?
72738	LINGUA INGLESE	non sul sito
72739	LINGUA INGLESE	non sul sito
72786	BIOCHIMICA II & BIOLOGIA STRUTTURALE E LABORATORIO	zz?
72872	Geologia 1 - Modulo 1	Capire la Terra / F.Press, R.Siever, J. Grotzinger & T.H. Jordan (2006. Zanichelli)
		Terra (La): ritratto di un pianeta / S.Marshak (2004. Zanichelli)
		zzVengono fornite dispense su supporto informatico, corredate da fotografie e schemi direttamente fornite dal docente.
72873	Geologia 1 - Modulo 2	Capire la Terra / F.Press, R.Siever, J. Grotzinger & T.H. Jordan (2006. Zanichelli)
		Geologia del sedimentario / M.E. Tucker (2010 Dario Flaccovio Editore)
		Interpreting the stratigraphic record / D.R. Prothero (1990. W.H. Freeman & Company)
		Rocce sedimentarie Guida alla descrizione sugli affioramenti rocciosi / M.E. Tucker (1996 Dario Flaccovio Editore)
		Sedimentology and Stratigraphy / G. Nichols (2009 second Edition. Wiley-Blackwell)
		Terra (La): ritratto di un pianeta / S.Marshak (2004. Zanichelli)
72877	LINGUA INGLESE (3 CFU)	zzDispense del Docente del Corso
72878	Lingua inglese	zzDispense del Docente del Corso
72879	LINGUA INGLESE	zzDispense del Docente del Corso
72884	Fisica Generale 1	Appunti di fisica generale / A. Santroni
		Fisica" Vol.I e II / P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, EdISES
72890	Fondamenti di Chimica. Modulo 1. Chimica Generale ed Inorganica	CHIMICA / Silberberg (2°ed. - McGraw-Hill)
		CHIMICA GENERALE / Atkins (Zanichelli)
		CHIMICA GENERALE / Petrucci - Harwood (6° ed. - PICCIN)
		CHIMICA MODERNA / Oxtoby - Gillis - Campion (3°ed. (2008) - Ed. EdISES)
		FONDAMENTI DI CHIMICA / Manotti Lanfredi - Tiripicchio (2006 - CEA)
		Fondamenti di Chimica Generale / Raymond Chang (McGraw-Hill)
		zzDispense e testi di esercizi (alcuni corredate di soluzione) sono fornite dal docente.
72891	Fondamenti di Chimica Mod. 2 Chimica Organica	Chimica Organica / J. Gorzinski Smith ( Ed. McGraw-Hill)
		Introduzione alla chimica organica / W. Brown, T. Poon ( 4° edizione, Edise)
		zzIl materiale didattico su Aulaweb dovrebbe risultare ampiamente sufficiente.

73027	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 1, Mat. discreta)	zzGli appunti presi dagli studenti a lezione sono la base su cui principalmente deve essere impostato lo studio. A complemento di questo si possono usare le dispense di Matematica discreta di G. Niesi <a href="http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf">http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf</a> e altre dispense su aulaweb
73029	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 2, Logica)	Introduzione alla logica matematica" di Elliott Mendelson, Serie di Logica Matematica, Bollati Boringhieri editore zzNote del docente disponibili
73117	Perfezionamento della Lingua Inglese	zz?
73119	PERFEZIONAMENTO DELLA LINGUA INGLESE	non sul sito
73120	PERFEZIONAMENTO DELLA LINGUA INGLESE	non sul sito
80106	Algebra Lineare E Geometria Analitica (1 mod.)	Algebra Lineare / M. Abate, McGraw-Hill
		Elementi di Algebra Lineare e Geometria Analitica / F. Odetti -M. Raimondo, ECIG Universitas.
		Geometria vol 1 / E. Sernesi, Bollati-Boringhieri.
		zzVerranno messe a disposizione degli studenti varie dispense.
80107	Algebra Lineare E Geometria Analitica (2 mod.)	Algebra Lineare / M. Abate, McGraw-Hill
		Elementi di Algebra Lineare e Geometria Analitica / F. Odetti -M. Raimondo, ECIG Universitas.
		Geometria vol 1 / E. Sernesi, Bollati-Boringhieri.
		zzVerranno messe a disposizione degli studenti varie dispense.
80155	Operations Reseach	Lezioni di Ricerca Operativa / Matteo Fischetti, 1999. zzMateriale didattico fornito a lezione.
80158	HUMAN COMPUTER INTERACTION	non sul sito
80198	ECONOMIA DEI PROCESSI PRODUTTIVI	Impresa (L') Sistemi di governo, valutazione e controllo / G. Azzone e U. Bertelé -- 5a Ed. -Rizzoli Etas, 2011
		Plant Design and Economics for Chemical Engineers / M. Peters, K. Timmerhaus and Ronald West - - 5a Ed. -McGraw-Hill Education, 2003
		zzAppunti delle lezioni
80249	Teoria dell'Informazione e Inferenza	zz?
80250	Rilevamento geologico e cartografia Modulo 1	Structural geology: an introduction to geometrical techniques / Ragan D.M.
80251	Rilevamento geologico e cartografia Modulo 2	Básic Geological Mapping / BARNES J. (Geological Society of London 1991)
		Carte Geologiche del servizio Geologico Italiano (reperibile al Sito WEB del ISPRA)
		Exercises upon Geological Maps / Platt (Carte Geologiche schematiche fornite durante il corso)
		Geological Maps. Their solutions and interpretation / Bolton T. (Cambridge - University Press 1989)

		Geological structures and maps. A practical guide / LISLE R.J. (Pergamon Press)
		Lettura delle carte geologiche / Simpson B. (Dario Flaccovio)
		Lettura e interpretazione delle carte geologiche / Butler B.C.M. & Bell J.D. (Zanichelli)
		Structural analysis and synthesis : a laboratory course in structural geology / Rowland S.M. (Blackwell Sc. Publ.)
		Structural geology: an introduction to geometrical techniques / Ragan D.M.
80271	Geologia 2 - Modulo 1	zzVedi Power Point su Aula Web
80272	Geologia 2 - Modulo 2	Rocce e successioni sedimentarie / Bosellini A., Mutti E. & Ricci Lucchi F. (1989. UTET)
		Sedimentary Basins / Einsele G. (1992 - Springer Verlag)
		Sedimentologia parti II e III / Ricci Lucchi F. (1980 – CLUEB)
		zzAppunti e altra bibliografia specifica forniti a lezione dal docente
80274	PROPRIETA' DI POLIMERI E COMPOSITI A MATRICE POLIMERICA	zz?
80277	CHIMICA FISICA 3 CON LABORATORIO	Chimica Fisica / Laidler -Meiser 1999 Editoriale Grasso Bologna
		Chimica Fisica / P.Atkins - J de Paola 2012 Zanichelli Bologna
		Diffusion / E.L.Cussler 1997 Cambridge University Press -USA
80280	Chimica Fisica 4	zz?
		Diffrazione dei cristalli (La) / A. Immirzi, C. Tedesco - - Liguori Ed
		Fundamentals of Crystallography / C. Giacobozzo (Ed.) - 2nd Ed - Oxford University Press
		Fundamentals of powder diffraction and Structural characterization of materials / V. K. Pecharsky, P. Zavalij - - Kluwer Academic Publishers
80283	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE (6 CFU)	Analisi Chimiche Ambientali (Le) . Gianni. Ed. I.C.S.A.
		Chimica dell'Ambiente. Manahan. Ed. Piccin
80284	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione Modulo 1	zz?
80285	SINTESI ORGANICA (6 CFU)	zzDispense fornite durante il corso
80286	COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA	zz?
80298	Algoritmi e Strutture Dati	Algoritmi e strutture dati / Camil Demetrescu, Irene Finocchi, Giuseppe F. Italiano, Mc Graw Hill, 2008,
		zzappunti presi durante le lezioni in aula.
80299	Introduzione alla Programmazione	Programmazione in C++ / D.S. Malik, , Apogeo, 2011
		Programming: Principles and practice using C++ / B. Stroustrup,
		zzaltro materiale vario messo a disposizione dai docenti su Aulaweb

80300	Sistemi di Elaborazione e Trasmissione	Computer Networking, a Top-Down Approach / James F. Kurose, Keith W. Ross, Addison-Wesley
		Operating System Concepts / A. Silberschatz, P. B. Galvin, and G. Gagne ", Wiley, 8 edition,
		Unix Systems Programming: communication, concurrency and threads / Kay A. Robbins and Steve Robbins ", Prentice Hall
		zzvedere informazioni su Aulaweb
80302	Programmazione Concorrente e Algoritmi Distribuiti	zz?
80303	FONDAMENTI DELL'INFORMATICA	Automati, linguaggi e calcolabilità / John E. Hopcroft, Rajeev Motwani, Jeffrey D. Ullman
		zznote a cura dei docenti
80305	Ingegneria del Software	Software Engineering / Sommerville I. 8th edition, Addison Wesley, 2006
		Software Engineering: Theory and Practice / Shari Lawrence Pfleeger, Joanne M. Atlee. A57(4th Edition), 2009
		UML Distilled 4 / Martin Fowler Ed. Pearson-Addison Wesley 2010
80306	Complementi di Algoritmi e Strutture Dati	Algoritmi e strutture dati. Demetrescu, Finocchi, Italiano. McGraw Hill. Seconda edizione, 2008
		Introduzione agli algoritmi e strutture dati. Cormen, Leiserson, Rivest, Stein. McGraw Hill. Terza edizione, 2009.
		zzNote a cura del docente
80307	FISICA	Circuiti per la Microelettronica / Sedra-Smith – 4a ed. , EdISES, Napoli
		Fisica 1 – Meccanica, Termodinamica e Onde / R. Wolfson, SES, Napoli
		Fisica 1 e Fisica 2 / Giancoli, , 2a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano
		Fisica 1 e Fisica 2 / D. Halliday, R. Resnick, K.S. Krane, , 5a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano.
		Fisica 2 – Elettromagnetismo, Ottica e Fisica Moderna / R. Wolfson,
		Fisica per Scienze e Ingegneria / R.A. Serway, J.W. Jewett, Voll.1 e 2, 4a ed., EdISES, Napoli.
		Fundamentals of Modern VLSI Devices / Y. Taur- T.H. King - , Cambridge University Press
		GETTYS Fisica 1 – Meccanica / G. Vannini- 4a ed., McGraw Hill Italia
		GETTYS Fisica 2 - Elettromagnetismo,Onde / G. Cantatore, L.Vitale 4a ed., McGraw Hill Italia.
		Semiconductor Devices / M.J. Cooke – , Prentice Hall
80311	TECNICHE AVANZATE DI PROGRAMMAZIONE	zzLe indicazioni sui testi di riferimento e sulla documentazione di strumenti/tecnologie saranno disponibili su Aulaweb e nelle slide del corso.
80375	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione Modulo 2	zz?

80400	Distributed Data Management	Web Data Management / Serge Abiteboul, Ioana Manolescu, Philippe Rigaux, Marie-Christine Rousset, Pierre Senellart. . Cambridge University Press, 2011
80403	Intelligent Systems and Machine Learning (Part 1)	Elements of Statistical Learning (The) / Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman. , Springer.  Programming Multi-Agent Systems in AgentSpeak using Jason / di Rafael H. Bordini, Jomi Fred Hübner, Michael Wooldridge, 2007
80407	Computational Intelligence	Fuzzy set theory and its applications / H.J. Zimmermann, 2ed., Kluwer Academic Publishers, 1996 Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning / D.E. Goldberg. , Addison Wesley, 1989 Neural Networks and Learning Machines / S. O. Haykin, Prentice Hall, 2009 zzAltro materiale disponibile su aulaweb
80410	Programming Paradigms	C# Language Specification Version 4.0  C++ Templates: The Complete Guide / Vandevoorde, Josuttis Java Generics and Collections, Maurice Naftalin and Philip Wadler, O'Reilly, 2009
80411	Signal and Image Processing	zz?
80460	Geofisica per le risorse e il territorio	zzAppunti del corso
80464	Ecologia Marina Tropicale	Ambienti e pesci dei mari tropicali, di E. Tortonese. Calderini, Bologna Arrecifes coralinos, di H. Schuhmacher. Omega, Barcelona. Biology of mangroves and seagrasses (The), di P. J. Hogarth. University Press, Oxford Coral reef ecology, di Y. I. Sorokin. Springer, Berlin zzappunti e dalle presentazioni mostrate a lezione (copie disponibili presso la Segreteria Didattica) zzpubblicazioni del docente
80506	CARTOGRAFIA NUMERICA E GIS	zz?
80670	Biologia Marina	Biologia marina / COGNETTI G., M. SARA' & G. MAGAZZU', 1999. . Calderini, Bologna  Biologia Marina / Danovaro R., 2013. . CittàStudi Ed.CASTRO  Biologia marina / P. & M.E. HUBER, 2011. . McGraw-Hill Ed.  Ecologia e protezione dell'ambiente marino costiero / DELLA CROCE N., R. CATTANEO-VIETTI & R. DANOVARO, 1997. . Utet Libreria, Torino. Marine Ecological Processes / VALIELA I., 1984. . Springer-Verlag, New York Marine Ecology, a new approach / NYBAKKEN J.W., 1988. . Harper & Row, New York
80678	BIOCHIMICA CLINICA	zzvedi 39579
80679	Evoluzione biologica modulo I	zz?
80680	Evoluzione biologica modulo II	zz?
80702	FLUIDODINAMICA GENERALE A	zz?
80812	BOTANICA E LABORATORIO (2° MODULO)	zzvedi 80813
80813	Botanica e laboratorio	Biologia delle piante / Rost et al. , Zanichelli, 2008

		<p>Biologia delle piante 1- Evoluzione Sviluppo Metabolismo / Smith A.M. et al. , Zanichelli, 2011.</p> <p>Botanica generale e diversità vegetale / Pasqua G., Abbate G., Forni C. . Piccin, 2008</p> <p>Fondamenti di Botanica generale- Teoria e pratica / Pancaldi S. et al., . McGraw-Hill, 2011</p> <p>Introduzione alla Botanica sistematica / Tripodi G. EdiSES, 2006</p> <p>Struttura delle piante per immagini / Speranza A. e Calzoni G. L. , Zanichelli, 1996.</p>
83950	Ecologia. Mod. 1: Principi di Ecologia	zz?
83951	Ecologia. Mod. 2: Esercizi di Ecologia	zz?
83956	ECOLOGIA APPLICATA	zz?
83960	GEOFISICA PER L'AMBIENTE	zz?
84003	GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA	zz?
84023	TEORIA DEI NUMERI 1	<p>Distribution of Prime Numbers THE / A.E.Ingham - Cambridge U.P. 1964.</p> <p>Introduction to Analytic and Probabilistic Number Theory / G.Tenenbaum - Cambridge U.P., 1995</p> <p>Multiplicative Number Theory / H.Davenport - Springer 1980.</p> <p>Prime Numbers and Their Distribution THE / G.Tenenbaum, M.Mendes-France AMS 2000.</p> <p>zzAppunti del corso sulla homepage del docente</p>
84025	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia. Mod. 1. Biologia generale	zz?
84028	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia. Mod. 2. Zoologia sistematica	zz?
84030	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia. Mod. 3. Fondamenti di Botanica	<p>Alberi / BANFI E., CONSOLINO F., 1996 - . De Agostini</p> <p>Alberi d'Europa / SIMONETTI G., GOLDSTEIN M., WATSCHINGER M., 1994 - . Mondadori</p> <p>Biologia Vegetale / LONGO C., 1997 - . UTET</p> <p>Flora (La) / GIACOMINI V., FENAROLI L., 1958 - . Collana "Conosci l'Italia.". Touring Club Italiano,</p> <p>Invito alla Botanica / VENTURELLI F., VIRLI L., 1995 - , Zanichelli, Bologna</p> <p>Struttura delle Piante in Immagini / Speranza A. e Calzoni G. L., 1996. . Zanichelli. Bologna</p>
84031	ABILITA' INFORMATICHE	zz?
84037	FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO GEOLOGIA)	zz?
84038	FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO LITOLOGIA)	zz?
84039	Analisi Complessa	<p>Complex Analysis / S.Lang - Springer 1999</p> <p>Elementary theory of analytic functions of one or several complex variables / H.Cartan. - Dover 1995.</p>

		Elementi di Analisi Complessa / C.Presilla - 2a edizione - Springer 2014
		Function Theory of One Complex Variable / R.E.Greene, S.G.Krantz AMS 2006
		Funzioni di una Variabile Complessa / V.Villani - ES Genova 1971
		Theory of complex functions / R.Remmert. - Springer 1989
		Variabili complesse / M.R.Spiegel. - ETAS Libri 1974
84044	FISICA APPLICATA ALL'AMBIENTE	zz?
84045	FISIOLOGIA	Fisiologia umana / D.U. Silverthorn, CEA
		Fondamenti di Fisiologia Umana / L. Sherwood, PICCIN
		Fisiologia / C.L. Stanfield, EdISES
		Fisiologia / R.M. Berne & M.N. Levy, CEA
84068	Zoologia marina	zz?
84069	BENTONOLOGIA	zz?
84070	ITTIOLOGIA	zz?
84072	ANALISI E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' (MOD. 1)	zz?
84073	ANALISI E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' (MOD. 2)	zz?
84074	MONITORAGGIO E GESTIONE DATI AMBIENTALI	zz?
84076	Gestione della Fascia Costiera Modulo 1	Beach Nourishment theory and practice / R. G. Dean: . Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 18; World Scientific ed.
		Coastal Stabilisation / R. Silvester & J. R. C. Hsu: . Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 14; World Scientific ed.
		Guide to modelling coastal morphology (A) / D. Roelvink & A. Reniers: . Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 12; World Scientific ed.
		Introduction to coastal zone management (An)/ T. Beatley, D. Brower, A.K. Schwab: . Island press
84077	Gestione della Fascia Costiera Modulo 2	zzVengono forniti i files presentati nel corso delle lezioni.
84080	GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE	zz?
84081	VALUTAZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE	zz?
84090	ZOOLOGIA APPLICATA	zz?
84092	LABORATORIO DI ANALISI DEI DATI (MOD. 2)	zz?
84093	FONDAMENTI DI ANALISI DEI DATI (MOD. 1)	zz?
84097	BIOINDICATORI DELL'INQUINAMENTO MARINO	Fisiologia Animale: adattamento e ambiente / Knut Smith Nielsen. Piccin Editore
84097	BIOINDICATORI DELL'INQUINAMENTO MARINO	zzPer la parte di risposte biologiche agli inquinanti, il materiale didattico verrà fornito dal docente alla fine del corso
84106	SOFTWARE ENGINEERING FOR INNOVATION	zz?
84327	Geometria	Dispense di topologia generale / E. Carletti:

		Geometria 2 / E. Sernesi: Boringhieri (1994)
		Introduzione alla topologia algebrica / C. Kosniowski: Zanichelli (1988)
		Topologia / M. Manetti: Springer (2008)
84348	COMPOSITE MATERIALS FOR BIOAPPLICATIONS	zzmateriale fornito dal docente
84436	ZOOLOGIA EVOLUTIVA - MOD. 1	zz?
84438	ZOOLOGIA EVOLUTIVA - MOD. 2	zz?
84441	ANATOMIA COMPARATA	zz?
84444	GEOBOTANICA ED ELEMENTI DI BOTANICA APPLICATA	zz?
84448	MINERALOGIA - MOD. 1	zz?
84449	PETROGRAFIA - MOD. 2	zz?
84455	GENETICA - MOD. 1	zz?
84456	BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI - MOD. 2	zz?
84462	MICOLOGIA	Nuovi fondamenti di Micologia / Rambelli A., Pasqualetti M., 1996. Jaca Boock SpA, Milano
84493	GEOLOGIA - MOD. 1	zz?
84598	NORMATIVE DI QUALITA' E CERTIFICAZIONE	zz?
84602	SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA AMBIENTALE	zz?
84611	METODI DI INDAGINE DI MINERALI E ROCCE	zzDispense fornite dai docenti
84612	MINERALOGIA AMBIENTALE	Environmental mineralogy / Vaughan D.J. & Wogelius R.A. eds; EMU Notes in mineralogy, Vol.2/2000 -Eotvos Univeristy Press, Budapest ZZDispense fornite dal docente
84614	Rilevamento geologico 2	zzpdf delle presentazioni e materiale fornito dal docente
84616	Cristallografia e applicazioni	Applied mineralogy: Applications in industry and environment. Swapna Mukherjee. Springer 575p. Applied Mineralogy: in the mining industry. William Petruk. Elsevier. 268p Cement-based composite. Materials, mechanical and performance. Andrzej M. Brandt
84648	Storia delle tecniche pittoriche	zz?
84652	Elementi di chimica ambientale	Chimica Ambientale / C. Baird, Zanichelli 1997
84652	Elementi di chimica ambientale	Chimica dell'atmosfera e dell'inquinamento atmosferico / G. Restelli, G. Zanderighi, Unicopli, Milano,2001.
84722	BOTANICA APPLICATA AL MONITORAGGIO BIOLOGICO E LABORATORIO (MOD. 1)	zzPdf, Ppt e documenti forniti dal docente
84723	BOTANICA APPLICATA AL MONITORAGGIO BIOLOGICO E LABORATORIO (MOD. 2)	zzAppunti delle lezioni
86682	COMPLEX NETWORK ANALYSIS	zz?
86801	GESTIONE AZIENDALE	Gestione dell'impresa (La) , G. Spina, ETAS, 2012
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti	zz?
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO	zz?

87009	FONDAMENTI DI ACUSTICA E PROPAGAZIONE DEL SUONO NEI MEZZI	non sul sito
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici	zz?
87030	DINAMICA DEI LITORALI	Beach Nourishment theory and practice / R. G. Dean: Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 18; World Scientific ed.
		Coastal Engineering Manual ( <a href="http://chl.erc.usace.army.mil/">http://chl.erc.usace.army.mil/</a> )
		Coastal Stabilisation / R. Silvester & J. R. C. Hsu: Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 14; World Scientific ed.
		Guide to modelling coastal morphology A / D. Roelvink & A. Reniers. Advances Series on Ocean Engineering Vol. 12; World Scientific ed.
87055	Chimica generale ed inorganica con Laboratorio	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di Chimica / A.M. Manotti Lanfredi, A. Tiripicchio, Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di stechiometria / P. Michelin Lausarot, G.A. Vaglio, Piccin Editore
		zzPossono essere utilizzati come testi di riferimento testi di Chimica Generale ed Inorganica a livello universitario
87056	VULCANOLOGIA	zz?
87081	PROBABILITA'	Calcolo delle Probabilità e statistica matematica / P. Baldi
		Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica / P. Baldi (1998) 2 edizione McGraw Hill Italia
		Course in probability theory (A) / K. L. Chung
		Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze / S. M. Ross
		zzDispense a cura dei docenti (disponibili su Aulaweb)
87090	FLUIDODINAMICA GENERALE B	zz?
87102	BOTANICA FORENSE	Forensic Botany. Principles and Applications to Criminal Casework. Edited by Heather Miller Coyle. CRC Press 2005.
		Smart drugs- seconda edizione. Simona Pichini et al. .Dipartimento del Farmaco - Osservatorio Fumo Alcol e Droga Istituto Superiore di Sanità - 2010. Centro Stampa De Vittoria srl. Roma.
		ZZ <a href="http://www.iss.it/binary/drog/cont/SD_COMPLETO_ridotto.pdf">http://www.iss.it/binary/drog/cont/SD_COMPLETO_ridotto.pdf</a>
87181	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	Manuale di Geomorfologia Applicata / Mario Panizza, 2005 - FrancoAngeli
		Suolo IL / Mauro Cremaschi e Giuliano Rodolfi, 1991, NIS, Roma
88376	FISIOLOGIA ANIMALE	zz?
88377	FISIOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE	zz?
88651	DIVULGAZIONE NATURALISTICA	zz?
90484	FISICA DELLO STATO SOLIDO AVANZATA	Introduction to Solid State Physics / C. Kittel
		Introductory Solid State Physics / H. P. Myers
		Solid State Physics / N. W. Ashcroft N. D. Mermin

90498	MACHINE LEARNING	non sul sito
90508	DATA WAREHOUSING	non sul sito
90519	SECURITY	non sul sito
90520	DIGITAL SIGNAL & IMAGE PROCESSING	non sul sito
90522	BUSINESS MANAGEMENT	non sul sito
90524	UBIQUITOUS COMPUTING	non sul sito
90527	BIOINFORMATICS & COMPUTATIONAL BIOLOGY	non sul sito
90528	COMPUTER GRAPHICS & AUGMENTED REALITY	non sul sito
90529	DATA VISUALIZATION	non sul sito
90530	GRAPH ANALYTICS	non sul sito
90531	WELL-BEING TECHNOLOGIES	non sul sito
90532	LARGE-SCALE SOFTWARE ENGINEERING	non sul sito
90533	COMPUTATIONAL NEUROENGINEERING	non sul sito
90549	ADDITIONAL USEFUL KNOWLEDGE	non sul sito
90648	CHIMICA ORGANICA 4	zz?
90654	CHIMICA FISICA ORGANICA	Conservation of Orbital Symmetry (The ) / R.B. Woodward e R. Hoffmann Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods / J. B. Foresman e A. Frisch  Frontier Orbitals and Organic Chemical Reactions / I. Fleming Modern Quantum Chemistry / A. Szabo e N.S. Ostlund Orbital Interactions in Chemistry / T. A. Albright, J.K. Burdett e M. Whangbo
90677	RISOLUZIONE NUMERICA DI PROBLEMI INDUSTRIALI CHIMICI	zz?
90692	DIDATTICA DELLA MATEMATICA CON LABORATORIO	zzappunti e proposte di attività didattiche distribuiti dal docente; indicazioni bibliografiche e di siti indicati dal docente (in particolare: 'MAtematica per COnoscere e per Sapere', all'indirizzo <a href="http://macosa.dima.unige.it">http://macosa.dima.unige.it</a> , e le Unità di lavoro del Progetto Speciale per l'Educazione Scientifica e Tecnologica (SeT) e del Progetto MIUR-DIMA 'La modellizzazione matematica nell'insegnamento/apprendimento della matematica', all'indirizzo <a href="http://didmat.dima.unige.it">http://didmat.dima.unige.it</a> ) zzVerranno forniti materiali e riferimenti fruibili da rete
90693	ELEMENTI E APPLICAZIONI DI FISICA MODERNA	zz?
90694	ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	Computational Commutative Algebra 1 Computational Commutative Algebra 2
90697	METODI MATEMATICI IN MECCANICA QUANTISTICA	zz?
90698	FISICA MATEMATICA	non sul sito
90700	METODI MATEMATICI IN RELATIVITA' GENERALE	non sul sito
90705	LOGICA MATEMATICA 1	zzNote per il corso.

90728	TOPICS IN COMPUTER SCIENCE	non sul sito
90976	FISICA E METODOLOGIE FISICHE PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI	zz?
91004	MODELLAZIONE GEOMETRICA	Computer Graphics and Geometric Modeling / M.K. Agoston, Springer Verlag, 2005
		Introduction to Solid Modeling AN / M. Mantyla, Computer Science Press, 1988
		Polygon Mesh Processing / M. Botsch, L. Kobbelt, M. Pauly, P. Alliez, B. Lévy, 2010, A.K. Peters, ISBN 978-1-56881-426-1
		zzDispense e slide disponibili su Aulaweb. Le dispense contengono anche i riferimenti ai testi e articoli di approfondimento
91034	ELEMENTI DI MATEMATICA	Elementi di Matematica / Anna M. Bigatti, Grazia Tamone Esculapio)
		Matematica di base / Anna M. Bigatti, Lorenzo Robbiano (CEA-Zanichelli)
91079	DIAGNOSTICA DELLE IMMUNOPATOLOGIE	zz?
92458	ECOLOGIA DEL PLANCTON	non sul sito