

Elenco dei riferimenti bibliografici forniti dai docenti della Scuola di Scienze MFN per l'A.A. 2015/2016

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)
25934	Fisica sperimentale	Fisica / Giancoli (CEA) Fisica 1 / Halliday, Resnick, Krane (CEA) Fondamenti di Fisica / James S Walker (Zanichelli) Fondamenti di Fisica: Meccanica e Termologia / Halliday, Resnick, Walker (CEA)
26114	Etologia	Etologia. Un approccio evolutivo / Alcock J. (2007. . III Edizione. Zanichelli)
26179	Ecologia Antartica	Antarctic ecology / Knox Natura dell'Antartide (La) / Marcello Manzoni (ed. Springer)

26197	Modelli Matematici	<p>Evolutionary Game Theory / Weibull W.J. (The MIT Press Cambridge, Massachusetts, 1996)</p> <p>Fisica 2 / P. A. Tipler (Zanichelli, Bologna- 1980)</p> <p>Fisica di Feynman (La) - The Feynman Lectures on Physics / R. P. Feynman (Addison Wesley Publ.Company, 1968)</p> <p>Introduzione alla Matematica per Biologi / Batschelet E. (ed. Piccin , 1988)</p> <p>Mathematical Biology / Murray, J.D. (Springer, Berlino, II ed. 1993)</p> <p>Modelli matematici elementari / Brandi P. e Salvadori A. (Bruno Mondadori ed. 2004)</p> <p>Nonlinear dynamics and chaos: with applications to physics, biology, chemistry and engineering / Strogatz, S.H. (Perseus Books. Reading Massachusetts 1994)</p> <p>Teoria dei Giochi / Gibbons, R (ed Il Mulino Bologna 1994)</p> <p>zzMateriale fornito dal docente</p>
27243	Chimica Analitica	<p>Chimica Analitica : una Introduzione / Skoog, West, Holler (EdiSES)</p> <p>Chimica Analitica Quantitativa / D.C.Harris (Zanichelli)</p> <p>Fondamenti di Chimica Analitica / Skoog, West, Holler, Crouch (EdiSES)</p> <p>Introduzione alla chimica analitica / D.A.Skoog, D.M.West (Piccin)</p>
28078	Radiochimica	<p>Modern Nuclear Chemistry, W Loveland, D.J Morrissey, G.T Seaborg.</p> <p>Nuclear and Radiochemistry, G.Friedlander, J.W.Kennedy, E.S.Macias, J.Malcom Miller.</p> <p>Radiochemistry and Nuclear Chemistry, G.R.Choppin, J.Liljenzin, J.Rydberg.</p> <p>Radiochemistry and Nuclear Chemistry, K Heinrich Lieser.</p> <p>zzDispense del docente</p>

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)
34285	Aree Protette della Liguria	zz?
34967	GEOLOGIA MARINA CON ESERCITAZIONE	zz?
35285	Strategie riproduttive	zz?
38654	Fisica sperimentale con applicazioni al sistema Terra	zz?
38844	Igiene	zz?
39476	Ecotossicologia	Ecologia Applicata / Vismara R. (1992. Hoepli. Milano)
		Ecotossicologia / Vighi M. (1989. Edizioni Giuridico Scientifico. Milano)
		Elementi di Ecologia Applicata: ecotossicologia / Carli A., Pane L., Mariottini G.L. (1988. . ECIG. Genova)
		Elementi di Ecologia Applicata: inquinamento ed indicatori biologici / Pane L., Mariottini G.L., Feletti M. (2002. . ECIG. Genova)
39579	Biochimica clinica	zzdispense su aula web
42612	Geomorfologia applicata	Applied Geomorphology: Theory and Practice / Allison R.J. - John Wiley and Sons, , 2002.
		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.
		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. zzIl Docente mette a disposizione copia (in formato Pdf) del materiale didattico presentato durante le lezioni
43044	GESTIONE DELLA FAUNA URBANA	zz?
50401	Ecologia Urbana	zzMateriali didattici forniti nel corso delle lezioni.
52344	Istituzioni di Matematica	Matematica per le scienze / M. Bianchi, E. Paparoni (Pearson Education 2007) zzSi possono trovare appunti ed esercizi da svolgere nella pagina web del docente.
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 (II) / LUPA PALMIERI E., PAROTTO M. (Zanichelli.)
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)
55201	BIOLOGIA E MONITORAGGIO DEI CETACEI	zz?
55537	Economia Marittima e Portuale	Ancorare i porti al territorio / Musso E., Ghiara H. (a cura di) (McGraw-Hill, Milano, New York, 2007)

		Città portuali: l'economia e il territorio / Musso E. (Franco Angeli, 1996 Limitatamente ai capitoli 1; 2; 3)
57233	Ecologia Quantitativa	FISIOLOGIA ANIMALE / R. Hill, G. Wyse, M. Anderson (Zanichelli) Fisiologia Animale : adattamento e ambiente / Knut Schmidt-Nielsen Fisiologia degli animali / A.Poli (Zanichelli) FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI / L. Sherwood, H. Klandorf, P. Yancey (Zanichelli)
57233	Fisiologia Cellulare ed Animale	FISIOLOGIA ANIMALE / D. Randall, W. Burggren, K. French (Zanichelli)
57239	Ecologia Quantitativa	Analysing Ecological Data. Statistics for Biology and Health / A.F. Zuur, E.N. Ieno, G. M. Smith. (Springer, 2007) Biostatistical Analysis / Zar J.H. (1999. 4. Ed. Prentice Hall) Experiments in ecology / Underwood A.J. (1997 Cambridge University Press) Manuale di metodologia di campionamento e studio del bentos 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. 2. English ed. Elsevier) Quantitative Ecology / DC Schneider (2. ed., 2009. Academic Press) Statistica per ornitologi e naturalisti / Fowler, Cohen (Scienze Naturali Testi. Franco Muzzio Editore, 2010)
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)
57399	Lingua Inglese	zzNessuno: Non sono previste lezioni frontali, ma solo una verifica dell'idoneità
58899	Botanica Forense	Forensic Botany, principles and applications to criminal casework / edited by Heather Miller Coyle (CRC Press 2005)
		Smart Drugs / Picchini S. et al. (II edizione scaricabile al sito www.iss.it/ofad)
61419	Inquinanti e loro Impatto Ambientale	zz?
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)
61662	GEOLOGIA APPLICATA E LEGISLAZIONE AMBIENTALE	zz?
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.
61698	Applicazioni mineralogico-petrografiche ai beni culturali	Degrado e Conservazione dei Materiali Lapidei / 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)
61699	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo I Microbiologia	zz?
61700	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo I Microbiologia	zzArticoli forniti agli studenti 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.
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, Sneath 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
61722	Storia e tecnica del restauro	zzMateriale messo a disposizione dal docente 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
61759	Analisi citogenomiche e biodiversità	zzNon sono disponibili testi . Sono fornite agli studenti presentazioni ppt via aula web e protocolli a stampa durante il laboratorio
61767	Habitat Marini Artificiali	Artificial reef evaluation with application to Natural Marine Habitats / SEAMAN W. jr. (Ed.) (CRC Marine Science Series, 2000)
		Artificial reefs in European seas / JENSEN A. C., COLLINS K. J., LOCKWOOD A. P. M. (Eds.) (Kluwer Academic, 2000)
		RELINI M., PALANDRI G., MERELLO S., BECCORNIA E. (Hydrobiologia 580(2007): 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. & Pflanzner 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)
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)
		Lezioni del corso di Oceanografia Chimica / R.Frache (dispense disponibili presso segreteria studenti DCCI)
		zzDispense e materiale forniti durante il corso
		zzPowerPoints del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
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	<p>Cartografia della vegetazione per la gestione del territorio (La) / Regione Emilia-Romagna (1981)</p> <p>géosymphytosociologique de l'espace: théorie et méthodologie / Gehù J.-M. (1988, pp. : 11-46)</p> <p>Ecologia / Biondi E. (1985 – . Enciclopedia delle Scienze De Agostani, Novara)</p> <p>Ecologia vegetale / Pignatti S. (1997. UTET)</p> <p>Elementi di Fitosociologia / Pirola A. (1970 – . CLUEB)</p> <p>Fitosociologia 42: Terminologia fitosociologica essenziale / Poldini L., Sburlino G. (2005, pp. 57-69)</p> <p>Geobotanica nello studio ecologico del paesaggio (La) / Biondi E. (1996, pp. 3-39) Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali. Vol. XLV.</p> <p>Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000 / Arillo A., Mariotti M.G. (a cura di) (2007 - . Regione Liguria)</p> <p>Natura 2000 in Liguria. Atlante degli habitat / Mariotti M.G. (2008. Regione Liguria)</p> <p>Bioclimatologia / Rivas-Martinez S. (pp. 19-45. Universidad de Alcala de Henares , 1987)</p> <p>Vegetation Mapping: From Patch to Planet / Alexander R., Millington A.C. (2000 - . Wiley)</p>
61918	Geologia strutturale e applicazioni	<p>Earth Structure / Van Der Pluijm B.A. & Marshak S. (2004 Norton and Company)</p> <p>Folding and fracturing of rocks / Ramsay J.G. (1967. Mc Graw - Hill)</p> <p>Microtectonics / Passchier C.W. & Trow R.A.J. (2005 Springer 2. edition)</p> <p>Stress and Strain / Means W.D. (1976. Springer-Verlag)</p> <p>Structural geology / H. Fossen (2010 Cambridge-Univ. Press)</p> <p>Structural Geology / Hatcher R.D.Jr (1990. Merrill Publishing Company)</p> <p>Structural Geology / Twiss & Moores (W. H. Freeman ; Second Edition edition)</p> <p>Structural Geology of rocks and region / Davis G.H. and Reynolds S.J. (1996- . Wiley and Sons)</p>

		Techniques of modern structural Geology (The). Volume 2: folds and fractures / Ramsay J.G. & Huber M.I. (1987 - Academic Press)
61919	Geologia applicata	Geingegneria / 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)
62140	FONDAMENTI DI FISILOGIA	Fisiologia / C.L. Stanfield, EdISES Fondamenti di Fisiologia Umana / L. Sherwood, PICCIN Fisiologia umana / D.U. Silverthorn, CEA Fisiologia / R.M. Berne & M.N. Levy, CEA
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 – . II 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) Geingegneria / 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 ^a 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	zz?
62264	Igiene generale	PROFESSIONE IGIENISTA Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / a cura di G. Gilli (CEA edizioni)
62271	BIOLOGIA CELLULARE	zz?
62272	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO II	zz?
62273	CHIMICA BIOORGANICA	zz?
62274	BIOFISICA	zz?
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	zz?
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)
64866	PALEONTOLOGIA	zz?
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	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 2012) Microbiologia / Wiley, Sherwood e Woolverton Prescott (MvGraw-Hill. Volumi 1, 2, 3 2012)
65539	Colture cellulari e Laboratorio	zz?
65580	PETROGRAFIA	zz?
65581	Petrografia - Modulo 1	Principles of Igneous and Metamorphic Petrology / J.D. Winter (Prentice Hall)
65581		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)

		<p>BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA / A. Alberts e coll. (IV Ed. Zanichelli)</p> <p>BROCK, BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Peter (VOLUME 1 VOLUME 2A Milano, Casa Editrice Ambrosiana)</p> <p>Introduzione alla Biochimica / Nelson D and Cox M.M (Zanichelli)</p> <p>MICROBIOLOGIA AMBIENTALE ED ELEMENTI DI ECOLOGIA MICROBICA / P. Barbieri, G. Bestetti, E. Galli, D. Zannoni (2008 Casa Editrice Ambrosiana)</p> <p>PRINCIPI DI BIOCHIMICA / J.L. Tymoczko, J.M. Berg, L.Stryer (2010. Ed. Zanichelli, BOLOGNA)</p>
65592	Microbiologia Ambientale Modulo 2	<p>BROCK, BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Peter (VOLUME 1 VOLUME 2A Milano, Casa Editrice Ambrosiana)</p> <p>MICROBIOLOGIA AMBIENTALE ED ELEMENTI DI ECOLOGIA MICROBICA / P. Barbieri, G. Bestetti, E. Galli, D. Zannoni (2008 Casa Editrice Ambrosiana)</p>
65594	Biochimica Modulo 1	Introduzione alla Biochimica / Nelson D and Cox M.M (Zanichelli)
65598	FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO GEOLOGIA)	<p>Introduzione alle Scienze della Terra / Press & Siever (Zanichelli Ed., Bologna)</p> <p>Introduzione allo studio delle rocce / D'Argenio, Innocenti, Sassi (Utet.)</p> <p>Rocce e successioni sedimentarie / Bosellini, Mutti, Ricci Lucchi (Utet)</p> <p>Scienze della Terra: elementi di geologia generale / Casati (CLUED Milano)</p> <p>Terra : ritratto di un pianeta (La) / Stephen Marshak (Zanichelli Ed. Bologna)</p> <p>Terra inaccessibile (La) / G.C. Brown - A.E. Musset (1985. . pp. 330, Patron Editore, Bologna)</p> <p>zzMateriali didattici forniti nel corso delle lezioni</p>
65648	Ecologia del Paesaggio Marino	zz?
65649	Fisiologia degli Organismi Marini	<p>FISIOLOGIA ANIMALE / D. Randall, W. Burggren, K. French (Zanichelli)</p> <p>Fisiologia Animale : adattamento e ambiente / Knut Schmidt-Nielsen</p> <p>Fisiologia degli animali / A.Poli (Zanichelli)</p>
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	metodologie di campionamento e studio del benthos marino mediterraneo. Cap. 6. I fondi duri / Bianchi C. N. et al.

		<p>Immersione scientifica: tecniche di indagine subacquea (L') / Colantoni P. (2007. . Editrice La Mandragora)</p> <p>NOAA diving manual: diving for science and technology / Duane B. D. (Co-ordinator) (1991. . US Department of Commerce, Washington)</p> <p>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)</p> <p>Ocean Challenge, 10 (1) (2000, pp.25-29.) : Training scientific divers - Italian style / Bianchi C. N., Morri C.</p> <p>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)</p> <p>zzIl materiale didattico fondamentale è costituito dagli appunti e dalle presentazioni mostrate a lezione (copie sono disponibili presso la Segreteria Didattica)</p>
65682	Geomorfologia	<p>Forme del rilievo / CICCACCI S. (Arnaldo Mondadori Università)</p> <p>Geografia Fisica / McKNIGHT T. L., HESS D., , Piccin</p> <p>Geografia Fisica / STRAHLER A.N. (Piccin)</p> <p>Geomorfologia / CASTIGLIONI G.B. (UTET)</p> <p>Geomorfologia / PANIZZA M. (Pitagora Editrice)</p>
65685	Idrogeochimica	<p>Applied contaminant transport modeling / Zheng C. and Bennet G.D. (2002. Wiley Inter-Science)</p> <p>Applied Geostatistics with SGeMS / Remy N., Boucher A., Wu J (2009. Cambridge University Press)</p> <p>Appunti di Idrogeochimica / Vetuschi Zuccolini M. (2011)</p> <p>Contaminant hydrogeology / Fetter C.W (2008. Waveland Press)</p> <p>Geochemistry, groundwater and pollution / C.A.J. Appelo and D. Postma (1999. Balkema, 1994)</p> <p>Geostatistical Reservoir modeling / Deutsch C.V. (2002. Oxford University Press)</p> <p>Groundwater / Freeze R.A. & Cherry J.A. (1979 Prentice Hall)</p> <p>Introduction to Groundwater modeling - Finite difference and finite element methods / Wang H.F and Anderson M.P. (1982 Academic Press)</p> <p>Modeling groundwater flow and contaminant transport / Bear J. and Cheng A.H.-D. (2010. Springer)</p> <p>Principi di Geochimica / Ottonello G. (1991 Zanichelli)</p>
65686	Geologia Regionale e Geodinamica	zzPower point preparati dal docente
65707	Elementi di Matematica	zzdispense disponibili sul sito e altri testi consigliati: http://www.dima.unige.it/~bigatti/ElemMat/
65849	ELEMENTI DI CARTOGRAFIA DIGITALE E GIS	zz?

66418	Biologia dello sviluppo e Genetica	zz?
66420	Biologia dello sviluppo e Genetica. Mod. 1 Biologia dello Sviluppo	Anatomia comparata / N.E. Baldaccini et al. (Delfino Antonio Editore)
		Anatomia comparata dei vertebrati / Liem et al. (EdiSES Editore)
		Biologia dello sviluppo / Scott F. Gilbert e F. Cecconi (Zanichelli Editore)
66421	Biologia dello sviluppo e Genetica. Mod. 2 Genetica	zz?
66424	Geologia	zzMateriale didattico fornito dal docent
66433	Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione di incidenza	zzDispense, presentazioni e documentazione fornite a lezione o su supporto informatico
66434	Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione di incidenza Modulo 1. Aspetti faunistici	zz?
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., Oggioni 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?
66524	CHIMICA PER I BENI CULTURALI (LM)	zz?
66526	Chimica per i beni culturali Modulo I	zz?
66527	Chimica per i beni culturali Modulo II	zz?
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 & Gilmans (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. (Elsivier Masson, 2010)
66687	MICROBIOLOGIA CLINICA (3 CFU)	zz?
66693	BOTANICA APPLICATA AL MONITORAGGIO BIOLOGICO E LABORATORIO	zz?
66697	Zoologia applicata al monitoraggio biologico e lab (1° mod)	zz?
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?
66708	ECOTOSSICOLOGIA E LAB. E TECNICHE ANALISI DATI APPL. MONIT.	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)
		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 cors
66793	Laboratorio di esplorazione geofisica	Digital signal processing / J. G. Proakis, D. G. Manolakis (Prentice Hall)
		zzAppunti del cors
67054	Metodi di statistica e probabilità	Statistica (per i corsi di laurea della Facoltà di Scienze) / Rapallo, Fabio (2005). . ECIG,Â Genova.
		zzDispense su Aulaweb
67060	FISIOLOGIA ANIMALE E LABORATORIO (10CFU)	zz?
67061	Fisiologia animale e laboratorio (1° mod)	zz?

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)
67081	Ecologia	zz?
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?
68875	Fisica dell'Oceano	zz?
70044	BOTANICA E LABORATORIO (1° MODULO)	zz?
71773	Geofisica per l'Ambiente	Fisica Terrestre / V. Pasquale (CLU Genova)
		Terra inaccessibile (La) / G.C. Brown - A.E. Musset (1985. . pp. 330, Patron Editore, Bologna)
		zzDispense a cura dei docenti
72648	CHIMICA PER CONSERV., CONSOLIDAM. E RESTAURO BBCC (LM)	zz?
72651	Chimica per la conservazione, il consolidamento ed il restauro dei beni culturali Modulo I	Chimica Fisica - D.A. McQuarrie - Zanichelli.
		Elementi di Chimica Fisica - P. Atkins - Zanichelli.
		zzDispense (disponibili da AulaWeb).
		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
72871	GEOLOGIA 1	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)	zz?
72878	Lingua inglese	zzDispense del Docente del Corso
72879	LINGUA INGLESE	zz?
72886	Geobotanica con elementi di ecofisiologia vegetale	Biologia vegetale per i Beni culturali (La). Vol II. Conoscenza e valorizzazione / Caneva G. (a cura di) (2005. Nardini Editore) Botanica / CAPPELLETTI (vol. II Geobotanica / PIGNATTI S. 1976 UTET) Ecologia del paesaggio / PIGNATTI S. (1994 - . UTET) Ecologia vegetale / PIGNATTI S. et al. (1995 - . UTET) Flora (La) / Giacomini V., Fenaroli L. (1958 - . Collana "Conosci l'Italia.". T.C.I.) Flora, fitocenosi e ambiente. Elementi di Geobotanica e Fitosociologia / Ubaldi D. (2003 - . Clueb) Guida alle vegetazioni d'Europa / Polunin O. e Walters M. (1987 - . Zanichelli)

		Trattato di Botanica, parte sistematica / Strasburger (Geobotanica / Ehrendorfer, 1979 Delfino Editore)
72887	Geobotanica con elementi di ecofisiologia vegetale Modulo 1. Geobotanica	<p>Biologia vegetale per i Beni culturali (La). Vol II. Conoscenza e valorizzazione / Caneva G. (a cura di) (2005. Nardini Editore)</p> <p>Botanica / CAPPELLETTI (vol. II Geobotanica / PIGNATTI S. 1976 UTET)</p> <p>Ecologia del paesaggio / PIGNATTI S. (1994 - . UTET)</p> <p>Ecologia vegetale / PIGNATTI S. et al. (1995 - . UTET)</p> <p>Flora (La) / Giacomini V., Fenaroli L. (1958 - . Collana "Conosci l'Italia.". T.C.I.)</p> <p>Flora, fitocenosi e ambiente. Elementi di Geobotanica e Fitosociologia / Ubaldi D. (2003 - . Clueb)</p> <p>Guida alle vegetazioni d'Europa / Polunin O. e Walters M. (1987 - . Zanichelli)</p> <p>Trattato di Botanica, parte sistematica / Strasburger (Geobotanica / Ehrendorfer, 1979 Delfino Editore)</p>
72888	Geobotanica con elementi di ecofisiologia vegetale Modulo 2. Elementi di Ecofisiologia vegetale	<p>Botanica / CAPPELLETTI (vol. II Geobotanica / PIGNATTI S. 1976 UTET)</p> <p>Ecologia vegetale / PIGNATTI S. et al. (1995 - . UTET)</p> <p>Flora, fitocenosi e ambiente. Elementi di Geobotanica e Fitosociologia / Ubaldi D. (2003 - . Clueb)</p> <p>Guida allo studio della Flora e della Vegetazione / Ubaldi D. (2012 - . CLUEB)</p>
72889	Fondamenti di Chimica	<p>CHIMICA / Silberberg (2°ed. - McGraw-Hill)</p> <p>CHIMICA GENERALE / Atkins (Zanichelli)</p> <p>CHIMICA GENERALE / Petrucci - Harwood (6° ed. - PICCIN)</p> <p>CHIMICA MODERNA / Oxtoby - Gillis - Campion (3°ed. (2008) - Ed. EdISES)</p> <p>Chimica Organica / P. Y. Bruice (Edises, 2005)</p> <p>FONDAMENTI DI CHIMICA / Manotti Lanfredi - Tiripicchio (2006 CEA)</p> <p>Fondamenti di Chimica Generale / Raymond Chang (McGraw-Hill)</p>

		Introduzione alla chimica organica / W. Brown, T. Poon (4° edizione, Edises)
		zzDispense e testi di esercizi (alcuni corredati di soluzione) sono fonite dal docente.
		zzDispense su Aulaweb (sufficienti).
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 corredati di soluzione) sono fonite 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.
73017	Zoologia applicata e Zoogeografia	zz?
73018	Zoologia applicata e Zoogeografia Modulo 1	Biodiversità estinzione e conservazione / R. Massa e V. Ingegnoli (1999. Utet cap. 5-7, 16)
		Biologia / W.K. Purves et al. (2001. Zanichelli (cap. 20, 51)
		Ecologia: individui, popolazioni, comunità / M. Begon, J.L. Harper, C.R. Townsend (1989 Zanichelli (cap. 14)
		Economia della natura (L') / R. E Ricklefs (1999. (seconda ed. it.). Zanichelli cap. 12, 14-16, 19-20)
		Fondamenti di genetica della conservazione / R. Frankham, J.D. Ballou, D.A. Briscoe (2006. Zanichelli cap. 2-7)
		zzDispense, presentazioni e documentazione fornite a lezione o su supporto informatico
73019	Zoologia applicata e Zoogeografia Modulo 2	Atlante per il riconoscimento dei macroinvertebrati / SANSONI G. (1988)
		Biodiversità, estinzione e conservazione / MASSA R., INGEGNOLI V. (1999. UTET)
		Metodi analitici per le acque : Sezione 9000: Indicatori biologici / APAT-IRSA/CNR (2003)

73020	Zoologia applicata e Zoogeografia Modulo Zoogeografia	zz?
73732	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA (LM)	zz?
73733	Laboratorio di mineralogia e petrografia Modulo I	<p>Atlante delle pietre decorative. Guida tecnica illustrata / Price M.T. (2008) . Hoepli.</p> <p>Geomaterials in Cultural heritage / Maggetti M, Messiga B. (eds) (2006) . Geological Society of London, Special Publication n. 257</p> <p>Introduction to the rock forming minerals (An) / Deer W.A, Howie R.A., Zussman J. (1993) ., Longman scientific and technical</p> <p>Marmi antichi / Borghini G. (2004) Min. per i beni e le attività culturali. Istituto centrale per il catalogo e la documentazione</p> <p>Microscopia elettronica a scansione e microanalisi / Armigliato A., Valdrè U. (1980) . Lo Scarabeo, Bologna, Vol. 1 e 2.</p> <p>Stone decay in the architectural environment / Turkington A.V. (2005) . Special paper 390, Geol Society of America</p>
73734	Laboratorio di mineralogia e petrografia Modulo II	zz?
73735	Laboratorio di mineralogia e petrografia Modulo III	<p>Atlante delle pietre decorative. Guida tecnica illustrata / Price M.T. (2008) . Hoepli.</p> <p>Degrado e Conservazione dei Materiali Lapidei / Magrelli & Meucci: . CEFME, Edilroma, 2000.</p> <p>Geomaterials in Cultural heritage / Maggetti M, Messiga B. (eds) (2006) . Geological Society of London, Special Publication n. 257</p> <p>Introduction to the rock forming minerals (An) / Deer W.A, Howie R.A., Zussman J. (1993) ., Longman scientific and technical</p> <p>Marmi antichi / Borghini G. (2004) Min. per i beni e le attività culturali. Istituto centrale per il catalogo e la documentazione</p> <p>Microscopia elettronica a scansione e microanalisi / Armigliato A., Valdrè U. (1980) . Lo Scarabeo, Bologna, Vol. 1 e 2.</p> <p>Pottery analysis / Rice: . Chicago U.P., 2005.</p> <p>Restauro della pietra (II) / Lazzarini & Tabasso: . CEDAM Ed., 2003.</p> <p>Stone decay in the architectural environment / Turkington A.V. (2005) . Special paper 390, Geol Society of America</p> <p>Stone in architecture / Winkler: . Springer-Verlag, Berlin, 1994</p> <p>Trattato di Scienza della conservazione dei monumenti / Amoroso: . Alinea Ed.</p>
80117	CHIMICA ANALITICA (LABORATORIO INTEGRATO)	zz?
80118	ECOLOGIA (LABORATORIO INTEGRATO)	zz?
80119	GEOLOGIA MARINA (LABORATORIO INTEGRATO)	zz?
80248	RILEVAMENTO GEOLOGICO E CARTOGRAFIA	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	<p>Básic Geological Mapping / BARNES J. (Geological Society of London 1991)</p> <p>Carte Geologiche del servizio Geologico Italiano (reperibile al Sito WEB del ISPRA)</p> <p>Exercises upon Geological Maps / Platt (Carte Geologiche schematiche fornite durante il corso)</p> <p>Geological Maps. Their solutions and interpretation / Bolton T. (Cambridge - University Press 1989)</p> <p>Geological structures and maps. A practical guide / LISLE R.J. (Pergamon Press)</p> <p>Lettura delle carte geologiche / Simpson B. (Dario Flaccovio)</p> <p>Lettura e interpretazione delle carte geologiche / Butler B.C.M. & Bell J.D. (Zanichelli)</p> <p>Structural analysis and synthesis : a laboratory course in structural geology / Rowland S.M. (Blackwell Sc. Publ.)</p> <p>Structural geology: an introduction to geometrical techniques / Ragan D.M.</p>
80270	GEOLOGIA 2	zz?
80271	Geologia 2 - Modulo 1	zzVedi Power Point su Aula Web
80272	Geologia 2 - Modulo 2	<p>Rocce e successioni sedimentarie / Bosellini A., Mutti E. & Ricci Lucchi F. (1989. UTET)</p> <p>Sedimentary Basins / Einsele G. (1992 - Springer Verlag)</p> <p>Sedimentologia parti II e III / Ricci Lucchi F. (1980 – CLUEB)</p> <p>zzAppunti e altra bibliografia specifici forniti a lezione dal docente</p>
80284	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione Modulo 1	zz?
80375	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione Modulo 2	zz?
80460	Geofisica per le risorse e il territorio	zzAppunti del cors
80464	Ecologia Marina Tropicale	<p>Ambienti e pesci dei mari tropicali, di E. Tortonese. Calderini, Bologna</p> <p>Arrecifes coralinos, di H. Schuhmacher. Omega, Barcelona.</p> <p>Biology of mangroves and seagrasses (The), di P. J. Hogarth. University Press, Oxford</p> <p>Coral reef ecology, di Y. I. Sorokin. Springer, Berlin</p>

		zzappunti e dalle presentazioni mostrate a lezione (copie disponibili presso la Segreteria Didattica)
		zzpubblicazioni del docente
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
80679	Evoluzione biologica modulo I	zz?
80680	Evoluzione biologica modulo II	zz?
80707	Bioenergetica	zz?
80805	Chimica delle sostanze organiche naturali	zzdispense fornite durante il corso
80812	BOTANICA E LABORATORIO (2° MODULO)	zz?
80813	Botanica e laboratorio	Biologia delle piante / Rost et al. , Zanichelli, 2008
		Biologia delle piante 1- Evoluzione Sviluppo Metabolismo / Smith A.M. et al. , Zanichelli, 2011.
		Botanica generale e diversità vegetale / Pasqua G., Abbate G., Forni C. . Piccin, 2008
		Fondamenti di Botanica generale- Teoria e pratica / Pancaldi S. et al., . McGraw-Hill, 2011
		Introduzione alla Botanica sistematica / Tripodi G. EdISES, 2006
		Struttura delle piante per immagini / Speranza A. e Calzoni G. L. , Zanichelli, 1996.
83950	Ecologia. Mod. 1: Principi di Ecologia	zz?
83951	Ecologia. Mod. 2: Esercizi di Ecologia	zz?

83956	ECOLOGIA APPLICATA	zz?
83958	FISIOLOGIA ED ELEMENTI DI ECOTOSSICOLOGIA	zz?
84005	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia	zz?
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	Alberi / BANFI E., CONSOLINO F., 1996 - . De Agostini
		Alberi d'Europa / SIMONETTI G., GOLDSTEIN M., WATSCHINGER M., 1994 - . Mondadori
		Biologia Vegetale / LONGO C., 1997 - . UTET
		Flora (La) / GIACOMINI V., FENAROLI L., 1958 - . Collana "Conosci l'Italia.". Touring Club Italiano,
		Invito alla Botanica / VENTURELLI F., VIRLI L., 1995 - , Zanichelli, Bologna
		Struttura delle Piante in Immagini / Speranza A. e Calzoni G. L., 1996. . Zanichelli. Bologna
84037	FONDAMENTI DI GEOLOGIA	zz?
84038	FONDAMENTI DI GEOLOGIA (MODULO LITOLOGIA)	zz?
84044	FISICA APPLICATA ALL'AMBIENTE	zz?
84045	FISIOLOGIA	Fisiologia / C.L. Stanfield, EdiSES
		Fondamenti di Fisiologia Umana / L. Sherwood, PICCIN
		Fisiologia umana / D.U. Silverthorn, CEA
		Fisiologia / R.M. Berne & M.N. Levy, CEA
84068	Zoologia marina	zz?

84069	BENTONOLOGIA	zz?
84070	ITTIOLOGIA	zz?
84071	ANALISI E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'	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?
84075	Gestione della Fascia Costiera	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
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.
84079	VALUTAZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE	zz?
84080	GESTIONE DELLE RISORSE ALIEUTICHE	zz?
84081	VALUTAZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE	zz?

84095	ELEMENTI DI ECOTOSSICOLOGIA	zz?
84097	BIOINDICATORI DELL'INQUINAMENTO MARINO	zz?
84213	BENTONOLOGIA E ITTIOLOGIA	zz?
84435	ZOOLOGIA EVOLUTIVA	zz?
84436	ZOOLOGIA EVOLUTIVA - MOD. 1	zz?
84438	ZOOLOGIA EVOLUTIVA - MOD. 2	zz?
84447	SCIENZE DELLA TERRA I	zz?
84448	MINERALOGIA - MOD. 1	zz?
84449	PETROGRAFIA - MOD. 2	zz?
84462	MICOLOGIA	zz?
84611	METODI DI INDAGINE DI MINERALI E ROCCE	zz?
84612	MINERALOGIA AMBIENTALE	zz?
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?
84649	FISICA E METODOLOGIE FISICHE PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI	zz?

84650	MATERIALI METALLICI NEI BENI CULTURALI	zz?
84652	Elementi di chimica ambientale	zz?
84689	Fisica applicata ai beni culturali	Fondamenti di Fisica 1 / James S. Walker: . Zanichelli
84698	EVOLUZIONE BIOLOGICA	zz?
84722	BOTANICA APPLICATA AL MONITORAGGIO BIOLOGICO E LABORATORIO (MOD. 1)	zz?
84723	BOTANICA APPLICATA AL MONITORAGGIO BIOLOGICO E LABORATORIO (MOD. 2)	zz?
87030	DINAMICA DEI LITORALI	zz?
87055	Chimica generale ed inorganica con Laboratorio	zz?
87056	VULCANOLOGIA	zz?
87181	GEOMORFOLOGIA APPLICATA	zz?
25648	Lingua Inglese	Chemistry of the Elements / A. Earnshaw, Norman Greenwood
		English Grammar in Use / Raymond Murphy
		Activating Grammar / A. Gallagher
25727	Chimica Biologica	Fondamenti di Biochimica / Voet and Voet ed. Zanichelli
		Introduzione alla biochimica di Lehninger / Nelson D. and Cox M.M ed. Zanichelli
28078	Radiochimica	Modern Nuclear Chemistry, W Loveland, D.J Morrissey, G.T Seaborg.
		Radiochemistry and Nuclear Chemistry, G.R.Choppin, J.Liljenzin, J.Rydberg.
		Nuclear and Radiochemistry, G.Friedlander, J.W.Kennedy, E.S.Macias, J.Malcom Miller.

		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
		L.Eyring eds, vol.7, chp.52 , pag. 265-433, North-Holland 1984: K.H.J.Buschow, Amorphous alloys
		1830,Elsevier Science, The Netherland, 1996: Metastable state of alloys / R.W.Cahn and A.L.Greer
		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
		Phase diagram in metallurgy, F. Rhines, Mc-Graw- Hill, New York, 1964
		Solid state chemistry and its applications / A.R.West
		Introduction to ceramics, W.D. Kingery, H.K. Bowen, D.R. Uhlmann, Wiley, New York, 1976
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
34767	Chimica Organica Applicata	zz?
39601	Lingua Inglese 2	zz?
39604	Chimica Fisica Organica	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
		Conservation of Orbital Symmetry (The) / R.B. Woodward e R. Hoffmann
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)
		zzMateriale fornito dal Docente su AulaWeb
39615	Chimica Analitica Strumentale	Concetti, strumentazione e tecniche nella ICP-OES / C.B. Boss, K.J. Fredeen -
		Metodi spettroscopici per l'analisi elementare / M Grotti.
		Chimica Analitica Strumentale / D.A. Skoog, J.J Leary,
39618	Scienza dei Metalli	Physical Metallurgy, R.W.Cahn, P.Haasen (Eds.), North-Holland, Amsterdam
		zzDispense distribuite dal docente
39620	Chimica dei Composti Eterociclici	zz?
39621	Chimica Fisica dei Materiali Innovativi	zzAppunti del docente
39624	Metallurgia e Tecnologia dei Materiali Metallici	zz?
42875	Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	zz?
42876	Tecniche e Sintesi Speciali Organiche	zz?

43062	Recupero e Riciclaggio dei Materiali Polimerici	<p>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</p> <p>Polymers , The environment and sustainable development' / A. Azapagic, A.Emsley, I.Hamerton ,' Ed. I. Hamerton, Wiley and Sons , England, 2003</p> <p>zzDistribuzione fotocopie curate dal Docente</p>
57017	Chimica Analitica 1	<p>Chimica analitica: una introduzione. Skoog West Holler. Ed. Edises</p> <p>Fondamenti di Chimica Analitica. Equilibri ionici e volumetria. Saini e Mentasti. Ed. Utet</p>
57022	Chimica Fisica 1 con Laboratorio	Chimica Fisica / di: Peter W. Atkins - Julio De Paula Zanichelli ed, Bologna, 2004
57046	Principi di Chimica Industriale	<p>Principi della chimica industriale / G. Natta, I. Pasquon, Città Studi, Milano</p> <p>Aspetti teorici e pratici dei processi chimici / L. Berti, M. Calatuzzolo, R. Bartolo, ", G.D'Anna, Messina-Firenze</p> <p>Principi dei processi chimici/ O.A. Hougen, K.M. Watson, R.A.. Racast Casa Ed. Ambrosiana</p> <p>Sviluppo e la gestione dei processi chimici industriali (Lo) / F. Cavani, "", CLUEB , Bologna</p> <p>zzLa copia dei lucidi può essere solo un riferimento per considerare gli argomenti trattati</p>
61410	Fondamenti di Fisiologia e Farmacologia	<p>Fisiologia / Vander, CEA</p> <p>Fisiologia" C.L. Stanfield, Quarta Edizione, EDISES</p> <p>Fondamenti di Fisiologia Umana" L. Sherwood, 4. Ed. PICCIN</p> <p>Principi di Farmacologia / Golan – Casa Editrice Ambrosiana</p> <p>Basi della farmacologia (Le) / Howland RD, Mycek MJ – Ed Zanichelli</p> <p>Farmacologia / Rang HP, Dale MM, RitterJM, Flower RJ - - Ed. Elsevier Masson</p> <p>Fisiologia" R.M. Berne & M.N. Levy, CEA</p>

		zzAppunti delle lezioni
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?
61836	Chimica Macromolecolare	Fondamenti di Scienza dei polimeri, a cura di M. Guaita, F.Ciardelli, F.La Mantia, E.Pedemonte, Pacini Editore, Pisa 1998
		Principles of Polymer Chemistry / P. Flory
		Polymers: Chemistry & Physics of Modern Materials / I.M.G. Cowie
		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	Depurazione Biologica / R. Vismara, Hoepli, Milano, 1988
		Wastewater Engineering - Treatment And Reuse / Metcalf & Eddy, . Fourth Edition, McGraw-Hill, 2004
		Trattamento delle Acque Residue Industriali e Agricole (II) / G. Bianucci, E. Ribaldone Bianucci, Hoepli, Milano, 1996
		Trattamento delle Acque Inquinatae (II) / G. Bianucci, E. Ribaldone Bianucci, , Quinta Edizione, Hoepli, Milano, 1998
		Fundamentals of Biological Wastewater Treatment / U. Wiesmann, I. S. Choi, E.-M. Dombrowski, , Wiley-VCH, Weinheim, 2007
		Practical Wastewater Treatment / D. L. Russell, , John Wiley & Sons, Hoboken (NJ), 2006

		Ingegneria delle Acque Reflue - trattamento e riuso / Metcalf & Eddy, , McGraw-Hill, 2005
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.
61897	Chimica Fisica Ambientale	zz?
61898	Fondamenti di Ottica	zz?
61903	Chimica per la Conservazione dei Beni Culturali	zz?
61929	Metallurgia 2	Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi , Zanichelli
		Acciai inossidabili (Gli) / G. Di Caprio, Hoepli 2003
		Corrosione e protezione dei materiali metallici / P. Pedferri
		Introduzione agli acciai inossidabili / W. Nicodemi, Hoepli
		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012
		Trattamenti Termici degli acciai / Matteoli
61935	Polimeri per l'elettronica	Photophysics of Aromatic Molecules / J.B. Birks Wiley monographs in chemical physics, 1970.
		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
		zzAppunti del corso (D. Comoretto)
		zzReviews su riviste internazionali
62123	Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici / S. Bruckner, G. Allegra, M. Pegoraro, F. P. La Mantia, 2° ed., EdiSES, Napoli, 2007

		Macromolecole / AIM, Vol. 1 e 2, Ed. Pacini, Pisa, 1983
64765	Chimica Industriale 2	Ulmann's Enciclopedia of Industrial Chemistry, VHC Ed.
		Chimica Applicata e Industriale / E. Mariani, vol. ..., UTET Ed
		Guida allo studio dei processi di raffinazione e petrolchimici / C. Giavarini, Ed. Scientifiche Siderea (Roma), 2009
		Coal- the energy source of the past and future / H.H. Schobert, ACS Waschinton, DC 1987
64766	Laboratorio di Chimica Industriale	zz?
64767	Biomateriali Polimerici	Biomateriali per Protesi e Organi Artificiali / R. Pietrabissa, Patron Ed. Bologna, 1996 (CSB Ingegneria)
		Biomateriali: dalla ricerca di base all'applicazione clinica / R. Fumero, P. Giusti, Patron Ed., Bologna, 1985 (CSB Ingegneria)
64769	Tecniche Chimico-fisiche di Meccanica Statistica in Chimica Industriale	Polymer Solutions / H. Tompa, Butterworths, London, 1956.
		Chimica Fisica / P. W. Atkins, J. De Paula, Zanichelli, Bologna, 2004
		Principles of Chemical Equilibrium (The) / K. Denbigh, Cambridge University Press, 1968.
		Fenomeni di trasporto /L. Forni, Cortina, Milano, 1998
65096	Chimica Generale ed Inorganica	FONDAMENTI DI CHIMICA", P. Chiorboli - UTET Torino
		CHIMICA GENERALE / Petrucci - Harwood (6° ed. - PICCIN)
		Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, , Casa Editrice Ambrosiana
		PRINCIPI DI CHIMICA", P. Atkins, L. Jones - Zanichelli- Bologna
65100	Chimica Organica 1	CHIMICA ORGANICA (a cura di B. Botta), ediermes
		CHIMICA ORGANICA con Modelli Molecolari / Brown, Foote, Iverson, Anslyn , Edises
		CHIMICA ORGANICA / Yurkanis Bruice, Edises

65109	Chimica Organica 2	<p>Chimica Organica Pratica / T. Cordioli, E. Ferrarese, B. Corain , Libreria Cortina</p> <p>Experiments and Techniques in Organic Chemistry / D. Pasto, C. Johnson, M. Miller , Prentice Hall (1992).</p> <p>Chimica Organica Pratica / Vogel , Casa Editrice Ambrosiana, Milano</p> <p>Laboratorio di Chimica Organica (II) / D. L. Pavia, G. M. Lampman, G. S. Kritz , Ed. Sorbona, Milano (1994).</p> <p>Chimica Organica Sperimentale / R. M. Roberts, J. C. Gilbert, S. F. Martin , Ed. Zanichelli, Bologna (1999)</p> <p>Microscale to Macroscale / J. Nimitz From , Prentice Hall (1991)</p> <p>zzMateriale didattico completo per entrambi i moduli sarà disponibile su Aulaweb</p>
65118	Chimica Analitica 2	CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE Skoog / Leary, , EDISES 1995
65156	Chimica Fisica 2	Applied Mathematics for Physical Chemistry / James R. Barrante
65156	Chimica Fisica 2	<p>Chimica Fisica / P. W. Atkins, J. De Paula Zanichelli, Bologna, 2004</p> <p>Molecular Quantum Mechanics / P. W. Atkins, R. Friedman, , Oxford University Press, 2007.</p> <p>Mathematics for Physical Chemistry / Donald A. McQuarrie</p> <p>Basic principles and techniques of molecular quantum mechanics / Ralph E. Christoffersen</p>
65157	Chimica Inorganica 2	<p>Calorimetry Fundamentals and Practice, W.Hemminger, G.Höhne, Verlag Chemie 1984</p> <p>Diffrazione dei raggi X, H.P.Klug, L.E.Alexander, Alba Editrice, 1969, p. 1- 110 e 162-205</p> <p>Chemical Analysis a Series of monographs on Analytical Chemistry and Its Applications, J.D.Winefordner, series editor,1996, John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>Differential Thermal Analysis, M.I.Pope, M.D.Judd Heyden & Son 1977</p> <p>Principi ed Applicazioni di calorimetria ed analisi termica", Ed. Piccin</p>

		Phase Diagrams in Metallurgy", Rhines, Mc Graw-Hill Book Company, 1956, p. 1- 170
		Analisi Strumentale" H.E.Bauer, G.D.Christian, J.E.O'Reilly, Ed.Piccin, 1985
		Introduzione alla Chimica Moderna, M.Nardelli - Casa Editrice Ambrosiana,1978, p.41-45
65158	Chimica Organica 3	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, 4ª Ed. EdiSES
65159	Chimica Analitica 3	zz?
65160	Chimica Fisica Industriale	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
65182	Fondamenti di Tecnologie Chimiche per l'Industria e per l'Ambiente	Macchine idrauliche / G. Cornetti, Il Capitello (1994)
		zzMateriale didattico fornito via Aula Web
65186	Fisica Generale con Laboratorio	Teoria degli errori di misura / J.R.Taylor, , Zanichelli
		zzDispense fornite dal docente del corso
		zzNumerosi siti WEB sulla pratica di laboratorio di Fisica
65188	Chimica Inorganica 1 con Laboratorio	Descriptive Inorganic Chemistry – Geoff Rayner-Canham, Casa Editrice W.H.Freeman and Company, New York.
		Chimica Inorganica – D.F.Shriver, P.W.Atkins, C.H.Langford, Casa Editrice: Zanichelli (Bologna)
		Chimica degli elementi – Vol. I e II - N.N. Greenwood, A. Earnshaw, Casa Editrice: Piccin Nuova Libreria (Padova)
		Chimica Inorganica – J.E. Huheey, E.A. Keiter, R.L. Keiter, Casa Editrice: Piccin (Padova)
		Inorganic Structural Chemistry - Ulrich Müller, Casa Editrice Wiley

65190	Spettroscopia Molecolare	zzIl materiale relativo a tutti gli argomenti è disponibile su AulaWeb il cui URL verrà comunicato all'inizio dell'a.a. interessato
65191	Chimica Inorganica dello Stato Solido	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
		Synthesis of Inorganic Materials, U.Schubert, N.Hüsing, Wiley-VCH, 2012
		Solid State chemistry, Anthony R. West, J. Wiley e Sons 1990
65286	Calcolo Numerico e Programmazione	Metodi numerici per l'algebra lineare / Bini, Capovani, Menchi Zanichelli;
		Introduzione alla matematica computazionale / Bevilacqua, Bini, Capovani, Menchi Zanichelli
65719	Chimica Industriale 1	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)
		Elements of chemical reaction engineering / H.S. Fogler, 2nd ed., Prentice-Hall International Editions, New Jersey, 1992
66402	Chimica e Tecnologia della Catalisi + Laboratorio	Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis / J.M.Thomas, W.J. Thomas, , Wiley-VCH Verlag GmbH, 1996
		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
66403	Impianti, Reattoristica e Tecnologie Chimiche	zzMateriale distribuito tramite Aula Web
72563	Metallurgia	Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, , Zanichelli

		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, , McGraw-Hill, 2012
		Corso di tecnologia dei materiali - vol.1, / L. Matteoli, Casa editrice Levrotto e Bella, Torino
72564	Istituzioni di Matematiche (Elementi di Matematica 1 e 2)	Matematica, Calcolo Infinitesimale e Algebra Lineare M.Bramanti, C.D. Pagani, S.Salsa Ed. Zanichelli
		Istituzioni di Matematica , M.Bertsch, Ed. Bollati Boringhieri
72786	Biochimica II e Biologia Strutturale e Laboratorio	zz?
80198	Economia dei Processi Produttivi	Plant Design and Economics for Chemical Engineers / M. Peters, K. Timmerhaus and Ronald West - - 5a Ed. -McGraw-Hill Education, 2003
		Impresa (L') Sistemi di governo, valutazione e controllo / G. Azzone e U. Bertelé -- 5a Ed. -Rizzoli Etas, 2011
		zzAppunti delle lezioni
80274	Proprietà di Polimeri e di Compositi a Matrice Polimerica	zz?
80277	Chimica Fisica 3 con Laboratorio	Chimica Fisica / P.Atkins - J de Paola 2012 Zanichelli Bologna
		Chimica Fisica / Laidler -Meiser 1999 Editoriale Grasso Bologna
		Diffusion / E.L.Cussler 1997 Cambridge University Press -USA
80280	Chimica Fisica 4	zz?
80281	Strutturistica Chimica	Fundamentals of powder diffraction and Structural characterization of materials / V. K. Pecharsky, P. Zavalij - - Kluwer Academic Publishers
		Fundamentals of Crystallography / C. Giacovazzo (Ed.) - 2nd Ed - Oxford University Press
		Diffrazione dei cristalli (La) / A. Immirzi, C. Tedesco - - Liguori Ed
80283	Chimica Analitica Ambientale	Analisi Chimiche Ambientali (Le) . Gianni. Ed. I.C.S.A.
		Chimica dell'Ambiente. Manahan. Ed. Piccin

80285	Sintesi Organica	zzDispense fornite durante il corso
80286	Complementi di Chimica Organica	zz?
25648	Lingua Inglese	Chemistry of the Elements / A. Earnshaw, Norman Greenwood
		English Grammar in Use / Raymond Murphy
25911	Meccanica Analitica	zz?
28633	Laboratorio 3	zz?
29025	Istituzioni di Fisica Matematica 1	zz?
38557	Chimica	Chimica", I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di Chimica", A.M. Manotti Lanfredi, A. Tiripicchio, Casa Editrice Ambrosiana
		zzRivolgersi al docente per ulteriori informazioni e consigli.
38577	Fisica dell'atmosfera	Atmospheric Science: An Introductory Survey (International Geophysics), John M. Wallace and Peter V. Hobbs, second Edition, 2006.
		Dispense (in italiano) del corso tenuto presso l'Universita` di Roma "Sapienza" reperibili dal sito
		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
52474	Analisi Matematica I	Analisi Matematica / A. Bacciotti, F. Ricci, , Volume I, Serie di Matematica e Fisica, Liguori Editore.
		zzAltri testi suggeriti verranno segnalati sulla pagina AULAWEB dell'insegnamento
52475	Analisi Matematica 1 (1 mod.)	Analisi Matematica / A. Bacciotti, F. Ricci, , Volume I, Serie di Matematica e Fisica, Liguori Editore.
		Calcolo. Vol. 1: Analisi 1. / T. M. Apostol, Bollati-Boringhieri

52476	Analisi Matematica 1 (2 mod.)	Analisi Matematica / A. Bacciotti, F. Ricci, , Volume I, Serie di Matematica e Fisica, Liguori Editore. Calcolo. Vol. 1: Analisi 1. / T. M. Apostol, Bollati-Boringhieri
57048	Analisi Matematica 2	zzDispense a cura di Anna Zappa
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.
61706 61734	Istituzioni di Fisica Matematica 2 Metodi Matematici Della Fisica 1	zz? 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
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 - - http://www.scholarpedia.org/article/Second_quantization
		Teoria Quantistica Relativistica / L.D. Landau, E. M. Lifshitz - Editori Riuniti
61843	Metodi Matematici Della Fisica 2	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:
61862	Laboratorio Di Fisica Della Materia	zz?
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
	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	Optical properties of Solids / M. Fox, Oxford University press
	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	Optics / E. Hecht, , Addison Wesley
	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	Spectroscopic Ellipsometry and Reflectometry / H. Tompkins, W.A. Mc Gahan, , Wiley,

	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	zzdisponibili su aulaweb gli appunti (slides) del corso
61867	Fisica Statistica	Classical equilibrium statistical mechanics / Thomson - Statistical mechanics. A short treatise / Gallavotti - Thermodynamics and an introduction to thermostatics / Callen -
61868	Laboratorio Di Fisica Delle Interazioni Fondamentali E Astrofisica	zz?
61871	Fisica Nucleare Applicata	Fondamenti fisici della radioprotezione / Pelliccioni, PIXE: A novel technique for elemental analysis / Johansson and J. L. Campbell Techniques for nuclear and particle physics experiments / Leo
61872	Fisica Delle Particelle Elementari 1	Discrete Symmetries and CP Violation: From Experiment to Theory / M. Sozzi, Oxford Elementary Particles / I. S. Hughes, Cambridge University Press Elementary Particles and Their Interactions / Quang Ho-Kim & Xuan-Yem Pham, Springer. Experimental foundation of particle physics (The) / R.N. Cahn & G.Goldaber, Cambridge University Press Introduction to High Energy Physics / D. H. Perkins, Cambridge University Press Particle Physics / B. R. Martin & G. Shaw, Wiley Particle Physics at the New Millennium / B. P. Roe, Springer Quarks and Leptons / F. Halzen & A. D. Martin, Wiley
61874	Fondamenti Di Astrofisica E Cosmologia	Astronomy and astrophysics / Zeilik , Gregory - John Wiley Early universe (The) / Kolb, Turner - Addison Wesley Galaxy formation / Longair - Springer

		Quarks, leptons and the big bang / Allday – Institute of physics publishing Bristol and Philadelphia
61875	Relatività Generale	<p>Appunti di Relatività - secondo modulo / R. Collina: all'indirizzo http://www.fisica.unige.it/ccs/index.php/Dispense</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 & 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> <p>tematiche del corso, insieme ad una vasta raccolta di problemi d'esame con soluzioni sono disponibili sulla pagina web del docente http://www.ge.infn.it/~imbimbo/</p>
61929	Metallurgia	Acciai inossidabili (Gli) / G. Di Caprio, Hoepli 2003
61933	Celle Solari	zz?
62421	Materiali E Dispositivi Per L'Elettronica	<p>Fundamentals of semiconductors / P.Y. Yu and M. Cardona, , Springer, 2005</p> <p>Introduction to microelectronic devices / Pulfrey and Tarr</p> <p>Introduction to solid state physics / Kittel</p> <p>Physics of semiconductor devices/ Sze “</p> <p>Physics of semiconductors (The) / Brennan</p> <p>Principles of the theory of solids / J.M. Ziman, Cambridge University Press, 1979</p> <p>Quantum Phenomena / S. Datta, Addison-Wesley, 1989;</p>

		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
62424	Laboratorio Di Termodinamica Avanzata	zz?
62739	Laboratorio di Biofisica	Biophysical Chemistry / Cantor and Schimmel, W. H. Freeman Ed., dispense
		zzdispense
62744	Nanostrutture	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
66560	Fisica Quantistica A e B	Introduction to Quantum Mechanics / D. J. Griffith, ed. Pearson
66560		Introduction to quantum mechanics / S. Weinberg

66560		Meccanica quantistica / L.D. Landau, E.M. Lifshits, , Editori Riuniti vol. 3
66560		Modern Quantum Mechanics / J. J. Sakurai, J. Napolitano, ed. Pearson
66562	Fisica Quantistica B	Quantum Mechanics / K.Konishi, ed Oxford
66570	Laboratorio 1 A	Introduzione all'analisi degli errori - Lo studio delle incertezze nelle misure fisiche / John R. Taylor - Zanichelli
		zzVengono fornite dispense su tutti gli argomenti del corso, oltre ad ulteriore materiale didattico su AulaWeb
66571	Laboratorio 1 B	Introduzione all'analisi degli errori - Lo studio delle incertezze nelle misure fisiche / John R. Taylor - Zanichelli
		zzVengono fornite dispense su tutti gli argomenti del corso, oltre ad ulteriore materiale didattico su AulaWeb
66572	Laboratorio 2 A	Circuiti elettrici / Renzo Perfetti, Zanichelli
66573	Laboratorio 2 B	zz?
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)
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

72567	Metodi Di Simulazione Applicati Alla Fisica	zzSono disponibili gli appunti della parte del corso svolta dal prof. Ferrando. Chiedere al docente.
72737	Lingua Inglese	zz?
72884	Fisica Generale 1	Appunti di fisica generale / A. Santroni Fisica" Vol.I e II / P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, EdiSES
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.
80280	Chimica Fisica 4	zz?
84470	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE 2	zzappunti del corso
86965	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE 1	zzLucidi delle lezioni zzManuali delle librerie utilizzate (ROOT, STL) zzManuali di C++ disponibili in rete: www.cplusplus.com/reference/ e http://en.cppreference.com/w/
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti	zz?

87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO	zz?
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici	zz?
87158	FLUIDODINAMICA GENERALE	zz?
25880	Basi di dati	Basi di dati - Concetti, linguaggi, architetture, Mc-Graw-Hill Libri Italia.
		Database Management Systems / R. Ramakrishnan e J. Gehrke. Second Edition. McGraw-Hill, 2000
		Sistemi di basi di dati: concetti e architetture / E.Bertino, B.Catania, E.Ferrari, G.Guerrini. . UTET Libreria, 1997.
		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 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.
		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
		Appunti e esercizi di Matematica Discreta / M. Roggero,
		Che cosa e' un numero? / Luca Barbieri-Viale, Cortina Ed. 2013
		Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989
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
		Aritmetica ed Algebra / D.Dikranjan, M.Lucido, Liguori Eds.
		Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989
25907	Analisi Matematica 3	Dispense di Analisi matematica II / T. Zolezzi - - Opera universitaria
		Analisi reale e complessa / W. Rudin - - Bollati Boringhieri
		Analisi matematica II / J.P. Cecconi, G. Stampacchia - - Liguori editore
		Esercizi e problemi di analisi matematica / Jaures P. Cecconi, Livio C. Piccinini, Guido Stampacchia, Liguori editore
		Analisi matematica II / O. Caligaris, P. Oliva - - E.C.I.G.
25911	Meccanica analitica	zz?
26134	LINGUA INGLESE	zz?
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.
29024	Istituzioni di Analisi Superiore 1	Linear Operators. Part I: General Theory / N. Dunford, J.T. Schwartz - Interscience 1957
		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

29025	Istituzioni di Fisica Matematica 1	<p>Presses Universitaires de France, Paris 1987 (trad. inglese. Differential Geometry: Manifolds, Curves, and Surfaces, Springer-Verlag, New York 1988)</p> <p>Relativity. Special, General, and Cosmological / W. Rindler, Oxford University Press, Oxford – New York 2004.</p> <p>Representations of compact Lie Groups / T. Bröcker e T. tom Dieck, Springer-Verlag, New York 1985</p> <p>Geometria 2 / E. Sernesi, Bollati Boringhieri, Torino 1994</p> <p>Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups / F. Warner, second edition, Springer-Verlag, New York, 1983.</p> <p>Algebra multilineare / C. Bartocci, , 1998.</p> <p>Notes in Linear Algebra / C. Bartocci, , , 2012</p> <p>Geometria riemanniana / M. Do Carmo, IMPA, Rio de Janeiro 2005.</p> <p>Geometry of Minkowski Spacetime (The) / G. L. Naber, Springer-Verlag, New York 1992.</p>
29027	Logica Matematica	Elementi di logica matematica / M. Borga, , EUROMA (La Goliardica), Roma, 1984, ristampa, 1992
29032	Equazioni Differenziali	<p>Partial Differential Equations / Lawrence C. Evans, Graduate Studies in Math. Vol. 19, 1998, American Mathematical Society, Providence , Rhode Island.</p> <p>Equazioni a Derivate Parziali, Metodi, Modelli e Applicazioni / Sandro Salsa, Springer Verlag Italia, Milano 2004</p>
34301	Matematica Finanziaria	<p>Matematica Finanziaria / Moriconi</p> <p>zzNella pagina web del corso sono indicati altri possibili testi (alternativi) e sono disponibili i testi delle lezioni e delle esercitazioni.</p>
34343	Metodi statistici in biomedicina 1	<p>Dispensa del Corso di Metodi Statistici in Ambito Biomedico, Parte 1 e 2 / Fontana V , Parodi S, Puntoni M, Tazzer C, Viarengo P.</p> <p>Manuale di Metodologia Epidemiologica / Vinei P, Duca PG, Pasquini P: . Suppl. a Epidemiologia & Prevenzione n.32-33, 1987</p>
34718	Istituzioni di Storia delle Matematiche	<p>Storia della Matematica di C.B. Boyer. Verrà inoltre distribuito materiale consistente in Schemi cronologici e Appunti su argomenti specifici</p> <p>zzVerrà inoltre distribuito materiale consistente in Schemi cronologici e Appunti su argomenti specifici</p>
35288	Complementi di Storia delle Matematiche	Piramide di problemi (Una). Storie di geometria da Gauss a Hilbert / C. Bartocci, Raffaello Cortina, Milano 2012 (cap. 9)

		(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
		Flauto di Hilbert (II) / U. Bottazzini, , Utet, Torino 2005
		Banach-Tarski Paradox (The) / S. Wagon, Cambridge University Press, Cambridge-New York- Melbourne 1994
		From the Calculus to Set Theory, 1630-1910. An Introductory History / I. Grattan-Guinness (a cura di), , Duckworth, London 1979
		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
		Storia del calcolo e del suo sviluppo concettuale / C. B. Boyer, prefazione e aggiornamenti a cura di A. Guerraggio, Bruno Mondadori, Milano 2007
		Labyrinth of Thought / J. Ferreirós, . A History of Set theory and its Role in Modern Mathematics, Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 20072
		Search for Mathematical Roots, 1870-1940 (The) / I. Grattan-Guinness, , Princeton University Press 2000.
		Georg Cantor. His Mathematics and Philosophy of the Infinite / J. W. Dauben, Princeton University Press, Princeton 1990
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
		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
80403	Intelligent Systems and Machine Learning (Part 1)	Programming Multi-Agent Systems in AgentSpeak using Jason / di Rafael H. Bordini, Jomi Fred Hübner, Michael Wooldridge, 2007
		Elements of Statistical Learning (The) / Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman. , Springer.

38737	TEORIA MATEMATICA DEI GIOCHI	<p>Introduzione alla Teoria dei Giochi / Costa G.-Mori P. ed. Il Mulino 1994</p> <p>Models in cooperative game theory / Branzei-Dimitrov-Tijs ', Springer, 2008</p> <p>Theory of Correspondences / Klein E., Thompson A., Wiley-Interscience Publication- John Wiley et Sons Inc., 1984</p> <p>Theory of Multiobjective Optimization / Sawaragi, Y., Nakayama, H., and Tanino, T., Academic Press, Orlando, FL, 1985</p> <p>Topologie / Kuratowski, C., Monografie Matematyczne, Polska Akad, Nauk Tom 20, Warszawa, 1, 1952</p> <p>Well-posed Optimization Problems / Dontchev A., Zolezzi T., Lecture</p> <p>Introduction to Game Theory / Tijs S., Hindustan Book Agency, 2003.</p> <p>Jurado I. and Fiestras-Janeiro M.G., Graduate Studies in Mathematics 115. American Mathematical Society and Real Sociedad Matematica Espanola. 2010</p> <p>Multicriteria Optimization / Ehrgott M., second edition, Springer-Berlin Heidelberg, 2005</p> <p>Notes in Mathematics, 1543 Springer, Berlin, 1993</p> <p>Decisori razionali interagenti / Patrone F., University Press, Pisa, 2007</p>
38752	TEORIA DEI NUMERI 2	<p>Introduction to Analytic Number Theory / T.M. Apostol- Springer Verlag.</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>
38754	Problemi inversi e applicazioni	<p>Generalized Inverses of Linear Operators / C.W. Groetsch, 1977 (New York and Basel: Marcel Dekker Inc., USA)</p> <p>zzM. Piana dispense</p> <p>Introduction to Inverse Problems in Imaging (An) / M. Bertero, P. Boccacci, 1998, (IOP, Bristol)</p>
39407	Algebra Superiore 1	<p>Introduzione a l'algebra commutativa / M.F. Atiyah, I.G. Macdonald, Feltrinelli</p>

42911	Algebra Superiore 2	<p>Cohen-Macaulay rings / Bruns, Herzog, Cambridge studies in advances mathematica 39, 1994</p> <p>Commutative ring theory / Matsumura ,Cambridge University Press, 1980</p> <p>Commutative algebra with a view toward algebraic geometry / Eisenbud, Springer GTM 150, 1996</p>
42916	Applicazioni della Matematica alla Medicina	zzDispense del docente
42924	Laboratorio di Didattica della Matematica	<p>zzappunti e proposte di attività didattiche distribuiti dal docente</p> <p>per COncoscere e per Sapere', all'indirizzo http://macosa.dima.unige.it , e le Unità di lavoro del Progetto Speciale per l'Educazione Scientifica e Tecnologica (SeT) e del</p>
42925	Matematiche Elementari da un punto di vista superiore	documentazioni o proposte di attività didattiche, collegamenti a siti, ecc., anche in relazione ad alcuni approfondimenti specifici che verranno sviluppati tenendo conto
44142	METODI GEOMETRICI IN FISICA MATEMATICA (7 CFU)	<p>Compact Manifolds with Special Holonomy / D. Joyce, Oxford University Press, Oxford 2000.</p> <p>Differential Analysis on Complex Manifolds / R.O. Wells, Jr., third edition, Springer, New York 2008.</p> <p>Geometry of Four-Manifolds (The) / S.K. Donaldson & P.B. Kronheimer, Clarendon Press, Oxford 1990.</p> <p>Instantons and Four-Manifolds / D.S. Freed e K.K. Uhlenbeck, Springer-Verlag, New York 1984.</p> <p>Differential Geometry of Complex Vector Bundles / S. Kobayashi, Iwanami Shoten and Princeton University Press, 1987.</p> <p>Fibrati vettoriali, connessioni e forme differenziali / C. Bartocci</p> <p>Differential Geometry. Bundles, Connections, Metrics and Curvature / C. H. Taubes, , Oxford University Press, Oxford 2011.</p> <p>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.</p> <p>Lezioni Fermiane / M. Atiyah, Geometry of Yang-Mills Fields, , Accademia Nazionale dei Lincei & Scuola Normale Superiore, Pisa 1979</p>
48382	Programmazione 2	zzSu AulaWeb

48384	Statistica inferenziale	Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze / Ross S.M. (2003), Apogeo, Milano
		Introduzione alla statistica / Rogantin M.P. (2004), C.L.U.T., Torino
49579	Analisi di Fourier 2	First Course on Wavelets (A) / E. Hernandez and G. Weiss. CRC Press, Boca Raton, 1996
		Fourier Analysis: An Introduction / E.M. Stein and R. Shakarchi. Princeton University Press, Princeton, 2003
		Introduction to Fourier Analysis on Euclidean Spaces / E.M. Stein and G. Weiss. Princeton University Press, Princeton, 1972.
52473	Programmazione 1	Programming Principles and Practice using C++ Addison-Wesley Professional, 2008
		C++. Fondamenti di programmazione -- H. M. Deitel, P. J. Deitel; Editore: Apogeo 2009
		zzAppunti del corso
52474	Analisi Matematica 1	Analisi Matematica I / A.Bacciotti, F.Ricci - Liguori Editore
		zzAltri testi suggeriti verranno segnalati sulla pagina AULAWEB dell'insegnamento
52480	Statistica Descrittiva	Statistica multivariata / Rapallo, Rogantin (2004). CLUT Torino
		zzAppunti forniti su aulaweb
52500	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE PER LA STATISTICA	Note introduttive al sistema SAS / Rapallo F., Repetto I., Rogantin M. P. (2002) 4 edizione
52501	Fisica generale 1	Fondamenti di Fisica /D.Halliday, R.Resnick,J. Walker, , sesta edizione, Casa Editrice Ambrosiana.
		Fisica 1 / Giancoli , seconda edizione, Casa Editrice Ambrosiana
52503	Statistica Matematica	Graphical models / S.L. Lauritzen, Oxford University press
		Modelli probabilistici e statistici / M. Gasparini, CLUT
		Probability Essentials / J. Protter, Springer
		Statistical inference / G. Casella e R.L. Berger, Wadsworth
		Probabilites et Statistiques / D. Dacunha-Castelle e M. Duflo, Masson

		Introduction to Generalized Linear Models (An) / Dobson A. J. (2001). 2nd Edition. Chapman and Hall.
		Modelli lineari generali e generalizzati / Rogantin M.P. (2010).
		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
		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.
		Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques / Ian H. Witten, Eibe Frank, Mark A. Hall (2000)
		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?
57069	Calcolo Differenziale e Integrale	Analisi Matematica 1 / M. Bramanti C.Pagani- S.Salsa. - Zanichelli
		Calcolo - Funzioni di più variabili / James Stewart. - Apogeo
		Analisi Matematica Vol.I / A. Bacciotti e F. Ricci: Liguori
		Calcolo Differenziale I / R.A. Adams: - Casa Editrice Ambrosiana
		Analisi Matematica I / C. Canuto- A. Tabacco. - Springer
57320	Processi Stocastici	Probability and Random Processes / G Grimmett, D. Stirzaker, (2001) Oxford

		First Course in Stochastic Process (A) / S. Karlin, H. Taylor, (1975) . Academic Press
		Introduction to probability Theory and its Applications (An) / W. Feller
		Calcolo delle probabilità e Statistica / P. Baldi, (1998) McGraw Hill Italia
		Markov Chains / J. R. Norris (2004), Cambridge University Press
		zzDispense
61461	Algebra Computazionale	Computational Commutative Algebra 1
		Computational Commutative Algebra 2
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.
		zzdispense a cura di P. Fernandes (su Aulaweb)
61682	Analisi di Fourier	Applicazioni dell'analisi armonica / E. Prestini, U.Hoepli,Milano, 1996i
		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 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
		Fourier Analysis / I. Korner, 1995.

		Introduzione all'analisi di Fourier / V. Del Prete
61683	Analisi Superiore 1	Distributions, Theorie et problemes / Y. Choquet-Bruhat - - Masson 1973
61705	Istituzioni di Analisi Superiore 2	Analisi reale e complessa / W. Rudin
		Analisi funzionale / W. Rudin
		Introduction to Functional Analysis / A. E. Taylor, D. C. Lay: 2nd edition
61706	Istituzioni di Fisica Matematica 2	zz?
61707	Istituzioni di Geometria Superiore 2	Algebra / S. Lang, , Adison-Wesley Publ. Co., 1965.
		Undergraduate Algebraic Geometry / M. Reid, , London Math. Soc. Student Texts 12, 1988
		Algebraic curves / W. Fulton, , W.A. Benjamin, Inc., 1969
		Basic Algebraic Geometry I / I.R. Shafarevich, (Second Edition), Springer Verlag, 1994
		Lezioni di Geometria Analitica / L. Badescu, E. Carletti, G. Monti Bragadin, , Universita` di Genova, 2004 ().
		Lezioni di geometria proiettiva / L. Badescu, , Universita` di Genova, 2008
61709	Istituzioni di logica matematica	Categorie nella pratica matematica / S. Mac Lane, Boringhieri
		Gödel's complete works, I, II, III / S. Feferman, ed. Oxford University Press
		zzNote del docente
61711	Logica Matematica 2	Fondamenti di logica: introduzione alla teoria della dimostrazione / M. Borga, Franco Angeli, Milano, 1995
		Elementi di logica matematica / M. Borga, EUROMA (La Goliardica), Roma, , ristampa, 1992.
61712	Modelli di Sistemi Continui e Applicazioni	zzSono disponibili su aulaweb le dispense del corso. Su ruchieta degli studenti saranno proposti testi di consultazione per approfondire argomenti trattati a lezione

61799	Linguaggi e Programmazione Orientata agli Oggetti	<p>Java Programming Language (The) / Ken Arnold, James Gosling, and David Holmes. , Fourth Edition, Prentice Hall</p> <p>Developing Applications With Objective Caml / Emmanuel Chailloux, Pascal Manoury, and Bruno Pagano</p> <p>Linguaggi di Programmazione / Davide Ancona, Giovanni Lagorio, Elena Zucca. . Città Studi Edizioni</p>
61804	Calcolo Numerico	<p>Metodi Numerici / R. Bevilacqua, D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, 1992</p> <p>Metodi Numerici per l' Algebra Lineare / D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, 1988</p> <p>Fondamenti di Calcolo Numerico / G.Monegato, . CLUT, Torino, 1998</p> <p>zzAppunti presi a lezione</p> <p>zzdispense utilizzate dal prof. Gianfranco Niesi per il Vecchio Ordinamento</p> <p>zzdisponibili su Aulaweb gli appunti del corso presi dallo studente Stefano Sabatini nell'a.a. 2010-11 e controllati dal docente.</p>
62247	Introduction to Cryptography and Code Theory	<p>Algebraic coding theory / Berlekamp, E. R</p> <p>Coding theory / H.J. van Lint, L.N.M. 201, Springer</p> <p>Elliptic curves / Knapp,Anthony W., Princeton University Press, 1992</p> <p>Elliptic Curves in Cryptography / Ian Blake, Gadiel Seroussi, Nigel Smart</p> <p>Notices of the AMS 46 (1999) 203--213: Twenty Years of Attacks on the RSA Cryptosystem / D. Boneh,</p> <p>Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (1987)</p> <p>zzIl materiale necessario è disponibile in Aulaweb</p>
62425	Elaborazione di Immagini	<p>Introductory Techniques for 3-D Computer Vision / E. Trucco, A. Verri, Prentice Hall PTR Upper Saddle River, NJ, USA, 1998.</p> <p>Introduction to Inverse Problems in Imaging (An) (IOP, Bristol) / Bertero M and Boccacci P 1998</p> <p>Computer Vision: A Modern Approach / D.A. Forsyth, J. Ponce, Prentice Hall, 2003.</p>

64383	Tecniche di simulazione	Simulation modelling and analysis / A.M. Law, W.D. Kelton McGraw-Hill, 2001 zzDispense fornite dal docente
65704	SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB	Internet & WWW: how to program, Deitel Learning PHP, MySQL, JavaScript, and CSS, A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites. O'Reilly, 2012. JavaScript: la guida, D. Flanagan, APOGEO zzappunti presi a lezione
66446	Didattica della matematica	zzVerranno forniti materiali e riferimenti fruibili da rete
66449	Matematiche Complementari 1	Emergenza della probabilità (L') / Hacking I., Il Saggiatore Introduzione alla statistica / Mood A.M., Graybill F.A., Boes D.C., McGrawHill Saggi sui processi stocastici / Vajani L., Giuffré Editore Visione matematica della realtà (La) / Israel G., Laterza Insegnare la probabilità / Pintacuda N., Franco Muzzio Editore Eserciziario di probabilità e statistica / Belcastro A., Guala E., 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 Associations biologiques étudiées au point de vue mathématique (Les) / Volterra V., D'Ancona U., Hermann, Paris Dispense di probabilità e statistica / Guala E.,
66452	FISICA GENERALE 1 (9 CFU)	Fondamenti di Fisica /D.Halliday, R.Resnick,J. Walker, , sesta edizione, Casa Editrice Ambrosiana.

66453	Istituzioni di Geometria Superiore	<p>Elliptic Curves : Number Theory and Cryptography / L. C. Washington, Second Edition, Discrete Mathematics and its Applications, Chapman & Hall/CRC, (2008).</p> <p>Multiple View Geometry in Computer Vision / R. Hartley and A. Zissermann, Second Edition, Cambridge University Press, (2004)</p> <p>Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, (2009)</p> <p>Undergraduate Algebraic Geometry / M. Reid, London Math. Soc., Student Texts 12,(1988)</p> <p>Curves and surfaces for computer aided geometric design / G. Farin, fifth ed. Morgan Kaufmann, (2001)</p> <p>Algebraic Geometry / R. Hartshorne, GTM 52, Springer-Verlag, 1977.</p> <p>Note sul Corso: Istituzioni di Geometria Superiore 2 / L. Badescu</p> <p>Elliptic curves and cryptography / J. H. Silverman, Public-key cryptography, 91—112, Proc. Sympos. Appl. Math. Soc., Providence, RI, 2005.</p> <p>Computation in Mathematics / J. R. Sendra, F. Winkler, S. Pe'rez-Diaz, v. 22, Springer-Verlag (2007)</p> <p>Spline Methods Draft, T. Lyche and K. Morgen, Department of Informatics, Centre of Mathematics for Applications, University of Oslo, (2008)</p> <p>zzMateriale fornito dal docente</p>
66454	Fondamenti di Calcolo Numerico	zzDispense del docente
66614	Computer and Network Security	zzvedere dettagli su Aulaweb
66642	Parallel Computing	<p>Architettura dei Computer: Un Approccio Quantitativo, Jackson Libri</p> <p>Computer Architecture: A Quantitative Approach / John Hennessy, David Patterson, Morgan Kaufmann Publishers</p> <p>zzIl materiale didattico in linea integra, senza sostituire, il libro di testo.</p>
67425	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione	Struttura e Progetto dei Calcolatori, D.A. Patterson e J.L. Hennessy, Zanichelli 2010
68646	Problemi di Scattering	zzDispense del corso. Ulteriori testi verranno indicati nel corso delle lezioni
72241	Geometria per Applicazioni	<p>Catalog of Special Plane Curves (A) / J. D. Lawrence, Dover Publications Inc., New York (1972)</p> <p>Handbook and Atlas of Curves / E. V. Shikin, CRP Press, Inc., Boca Raton (1995)</p> <p>Journal of Algebra, 37 (2012), 669--681.: M.C. Beltrametti and L. Robbiano, An algebraic approach to Hough transforms,</p>

		<p>Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, Txtbooks in Mathematics, 9. Translated by F. Sullivan. Zurich,</p> <p>Automated Generation of Geometric Theorems from Images of Diagrams / X. Chen, D. Song and D. Wang, arXiv:1406.1638v1 [cs.AI], June 6, 2014.</p> <p>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</p> <p>Pe'rez-Diaz, Algorithms and Computation in Mathematics, v. 22, Springer-Verlag (2007)</p> <p>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,</p> <p>zzMateriale fornito dal docente</p>
72689	Complementi di Fisica (I e II Modulo)	<p>Fondamenti di Meccanica Atomica / Enrico Persico - Zanichelli</p> <p>Istituzioni di fisica teorica / Enrico Onofri, Claudio Destri--Carocci (1996)</p>
73027	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 1, Mat. discreta)	<p>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</p> <p>http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf e altre dispense su aulaweb</p>
73029	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 2, Logica)	<p>Introduzione alla logica matematica" di Elliott Mendelson, Serie di Logica Matematica, Bollati Boringhieri editore</p> <p>zzNote del docente disponibili</p>
73117	Perfezionamento della Lingua Inglese	zz?
80155	Operations Reseach	<p>Lezioni di Ricerca Operativa / Matteo Fischetti, 1999.</p> <p>zzMateriale didattico fornito a lezione.</p>
80249	Teoria dell'Informazione e Inferenza	zz?
80275	Algebra Lineare e Geometria Analitica	<p>Algebra lineare per tutti / L. Robbiano, Springer</p> <p>Appunti di Geometria / D. Gallarati, Di Stefano Editore-Genova</p> <p>Geometria vol 1 / E. Sernesi, ed Bollati-Boringhieri.</p> <p>Appunti di Geometria / G. Niesi, ,</p>

		Algebra lineare / M.E. Rossi
		Dispense di Geometria Analitica / L. Badescu - E. Carletti - G. Monti-Bragadin,
80279	Ecologia e Biologia Generale	Ambiente, Risorse, Sostenibilità MILLER - Piccin
		Biologia CAMPBELL - Zanichelli
		Elementi di ecologia T.M.SMITH R.L. SMITH - Pearson
		zzslide del docente
80298	Algoritmi e Strutture Dati	Algoritmi e strutture dati / Camil Demetrescu, Irene Finocchi, Giuseppe F. Italiano, McGraw Hill, 2008,
		zzappunti presi durante le lezioni in aula.
80299	Introduzione alla Programmazione	Programming: Principles and practice using C++ / B. Stroustrup,
		Programmazione in C++ / D.S. Malik, , Apogeo, 2011
		zzaltro materiale vario messo a disposizione dai docenti su Aulaweb
80300	Sistemi di Elaborazione e Trasmissione	<i>Computer Networking, a Top-Down Approach</i> / James F. Kurose, Keith W. Ross, , Addison-Wesley
		Unix Systems Programming: communication, concurrency and threads / Kay A. Robbins and Steve Robbins ", Prentice Hall
		Operating System Concepts / A. Silberschatz, P. B. Galvin, and G. Gagne ", Wiley, 8 edition,
		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	<p>Software Engineering / Sommerville I. 8th edition, Addison Wesley, 2006</p> <p>Software Engineering: Theory and Practice / Shari Lawrence Pfleeger, Joanne M. Atlee. A57(4th Edition), 2009</p> <p>UML Distilled 4 / Martin Fowler Ed. Pearson-Addison Wesley 2010</p>
80306	Complementi di Algoritmi e Strutture Dati	<p>Introduzione agli algoritmi e strutture dati. Cormen, Leiserson, Rivest, Stein. McGraw Hill. Terza edizione, 2009.</p> <p>Algoritmi e strutture dati. Demetrescu, Finocchi, Italiano. McGraw Hill. Seconda edizione, 2008</p> <p>zzNote a cura del docente</p>
80307	FISICA	<p>Fisica 1 e Fisica 2 / D. Halliday, R. Resnick, K.S. Krane, , 5a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano.</p> <p>Fundamentals of Modern VLSI Devices / Y. Taur- T.H. King - , Cambridge University Press</p> <p>Circuiti per la Microelettronica / Sedra-Smith – 4a ed. , EdiSES, Napoli</p> <p>Fisica 1 – Meccanica, Termodinamica e Onde / R. Wolfson, SES, Napoli</p> <p>Fisica 2 – Elettromagnetismo, Ottica e Fisica Moderna / R. Wolfson,</p> <p>GETTYS Fisica 1 – Meccanica / G. Vannini- 4a ed., McGraw Hill Italia</p> <p>GETTYS Fisica 2 - Elettromagnetismo,Onde / G. Cantatore, L.Vitale 4a ed., McGraw Hill Italia.</p> <p>Fisica per Scienze e Ingegneria / R.A. Serway, J.W. Jewett, Voll.1 e 2, 4a ed., EdiSES, Napoli.</p> <p>Semiconductor Devices / M.J. Cooke – , Prentice Hall</p> <p>Fisica 1 e Fisica 2 / Giancoli, , 2a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano</p>
80311	TECNICHE AVANZATE DI PROGRAMMAZIONE	<p>zzLe indicazioni sui testi di riferimento e sulla documentazione di strumenti/tecnologie saranno disponibili su Aulaweb e nelle slide del corso.</p>
80316	Cultura Aziendale	<p>zz?</p>

80400	Distributed Data Management	Web Data Management / Serge Abiteboul, Ioana Manolescu, Philippe Rigaux, Marie-Christine Rousset, Pierre Senellart. . Cambridge University Press, 2011
80402	COMPUTER VISION AND COMPUTER GRAPHICS	Multiple view geometry in computer vision / Hartley Zisserman. , Cambridge University Press 2004 (second edition)
		Polygon Mesh Processing / M. Pauly, P. Alliez, B. Levy, , A.K. Peters, 2010
		Introductory techniques to 3D computer vision / Trucco - Verri. , Prentice-Hall 1998
		Interactive Computer Graphics: A top-down approach with OpenGL / Edward Angel, 1999, (2nd edition) Addison Wesley
		Computer Vision: algorithms and applications / R. Szeliski
		Shriner, 1999, 3rd edition: the official guide to learning OpenGL, Version 1.2, Addison Wesley,
80403	Intelligent Systems and Machine Learning (Part 2)	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
		PROLOG: linguaggio, applicazioni ed implementazioni / Levi G., Patricelli F. Scuola Superiore G. Reiss Romoli, L'Aquila, 1993
		Intelligenza Artificiale: un approccio moderno / Russel S., Norvig P. Editore: Pearson Education Italia; 2005
		Art of Prolog (The) / Sterling L., Shapiro E. , The MIT Press, 1986.
		Programmazione Logica e PROLOG / Console L., Lamma E., Mello P., Milano M. , UTET Università, 1997
80404	Data Warehousing	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies / M. Golfarelli, S. Rizzi. . McGraw-Hill, 2009
		Data Warehouse - Teoria e pratica della progettazione / M. Golfarelli, S. Rizzi. (2 edizione). Mc-Graw Hill, 2006
		Data Warehouse Systems: Design and Implementation / Alejandro Vaisman, Esteban Zimányi. - Springer, 2014
80405	Software System Design	zz?
80406	Principles and Implementation of Programming Languages	zzNote a cura del docente.
80407	Computational Intelligence	Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning / D.E. Goldberg. , Addison Wesley, 1989

		Fuzzy set theory and its applications / H.J. Zimmermann, 2ed., Kluwer Academic Publishers, 1996
		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 / Vandevorode, Josuttis
		Java Generics and Collections, Maurice Naftalin and Philip Wadler, O'Reilly, 2009
80411	Signal and Image Processing	zz?
80412	Geometric Modelling	Level Of Detail for 3D Graphics / D. Luebke, M. Reddy, J.Cohen, A. Varshney, B. Watson, R. Huebner, , Morgan Kaufmann, 2002
		Introduction to Solid Modeling (An) / M. Mantyla, Computer Science Press, 1988
		Computer Graphics and Geometric Modeling / M.K. Agoston, , Springer Verlag, 2005
		zzDispense disponibili su Aulaweb. Le dispense contengono anche i riferimenti ai testi e articoli di approfondimento.
84039	Analisi Complessa	Function Theory of One Complex Variable / R.E.Greene, S.G.Krantz AMS 2006
		Theory of complex functions / R.Remmert. - Springer 1989
		Elementi di Analisi Complessa / C.Presilla - 2a edizione - Springer 2014
		Funzioni di una Variabile Complessa / V.Villani - ES Genova 1971
		Complex Analysis / S.Lang - Springer 1999
		Variabili complesse / M.R.Spiegel. - ETAS Libri 1974
		Elementary theory of analytic functions of one or several complex variables / H.Cartan. - Dover 1995.

84105	UBIQUITOUS COMPUTING	zz?
84327	Geometria	Introduzione alla topologia algebrica / C. Kosniowski: Zanichelli (1988)
		Geometria 2 / E. Sernesi: Boringhieri (1994)
		Topologia / M. Manetti: Springer (2008)
		Dispense di topologia generale / E. Carletti:
87053	TRASFORMATA DISCRETA DI FOURIER (PROVA D'IDONEITÀ)	zz?
87081	PROBABILITA'	Course in probability theory (A) / K. L. Chung
		Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze / S. M. Ross
		Calcolo delle Probabilità e statistica matematica / P. Baldi
		Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica / P. Baldi (1998) 2 edizione McGraw Hill Italia
		zzDispense a cura dei docenti (disponibili su Aulaweb)
87088	CULTURA AZIENDALE	zz?
?	Lab. programmazione per la statistica	Note introduttive al sistema SAS / Rapallo F., Repetto I., Rogantin M. P. (2002) 4 edizione