

## Elenco dei riferimenti bibliografici forniti dai docenti della Scuola di Scienze MFN per l'A.A. 2014/2015

a cura della Biblioteca della Scuola di Scienze MFN

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

CODICE	NOME INSEGNAMENTO	RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI
67083	?	Statistica (per i corsi di laurea della Facoltà di Scienze / Rapallo, Fabio (2005 ECIG, Genova)
		Dispense su Aulaweb
84333	Acquisizione Dati E Controllo	Feedback Control of Dynamic Systems / Gene F.Franklin, J.David Powell, Abbas Emami-Naeini, Addison-Wesley
		Dispense preparate dal docente
80401	Advanced Software Engineering	?
25897	Algebra 1	Algebra / I. N. Herstein, Editori Riuniti
		Algebra / M. Artin, Bollati Boringhieri
		Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989
		Appunti e esercizi di Matematica Discreta / M. Roggero, <a href="http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/roggero/AppuntiMD.pdf">http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/roggero/AppuntiMD.pdf</a>
		Che cosa e' un numero? / Luca Barbieri-Viale, Cortina Ed. 2013
25905	Algebra 2	Algebra / M. Artin, Bollati Boringhieri
		Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989
		Aritmetica ed Algebra / D.Dikranjan, M.Lucido, Liguori Eds.
		Che cosa e' un numero? / Luca Barbieri-Viale, Cortina Ed. 2013.
61461	Algebra Computazionale	Computational Commutative Algebra 1
		Computational Commutative Algebra 2

80275	Algebra Lineare e Geometria Analitica	<p>Algebra lineare / M.E. Rossi, , Dispense disponibili in rete</p> <p>Algebra Lineare / Marco Abate, ed. McGraw-Hill</p> <p>Algebra lineare per tutti / L. Robbiano, Springer</p> <p>Appunti di Geometria / D. Gallarati, Di Stefano Editore-Genova</p> <p>Appunti di Geometria / G. Niesi, , Dispense disponibili in rete</p> <p>Dispense di Geometria Analitica / L. Badescu - E. Carletti - G. Monti-Bragadin, disponibili in rete</p> <p>Geometria vol 1 / E. Sernesi, ed Bollati-Boringhieri.</p>
80106	Algebra Lineare E Geometria Analitica (1 mod.)	<p>Algebra Lineare / M. Abate, McGraw-Hill</p> <p>Elementi di Algebra Lineare e Geometria Analitica / F. Odetti -M. Raimondo, ECIG Universitas.</p> <p>Geometria vol 1 / E. Sernesi, Bollati-Boringhieri.</p> <p>Verranno messe a disposizione degli studenti varie dispense.</p>
80107	Algebra Lineare E Geometria Analitica (2 mod.)	<p>Algebra Lineare / M. Abate, McGraw-Hill</p> <p>Elementi di Algebra Lineare e Geometria Analitica / F. Odetti -M. Raimondo, ECIG Universitas.</p> <p>Geometria vol 1 / E. Sernesi, Bollati-Boringhieri.</p> <p>Verranno messe a disposizione degli studenti varie dispense.</p>
39407	Algebra Superiore 1	<p>Commutative Algebra: with a View Toward Algebraic Geometry / David Eisenbud Graduate Texts in Mathematics, Springer</p> <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>

		Commutative algebra with a view toward algebraic geometry / Eisenbud, Springer GTM 150, 1996
		Commutative ring theory / Matsumura ,Cambridge University Press, 1980
80298	Algoritmi e Strutture Dati	Algoritmi e strutture dati / Camil Demetrescu, Irene Finocchi, Giuseppe F. Italiano, Mc Graw Hill, 2008,
80298	Algoritmi e Strutture Dati	appunti presi durante le lezioni in aula.
61759	Analisi citogenomiche e biodiversità	Non sono disponibili testi . Sono fornite agli studenti presentazioni ppt via aula web e protocolli a stampa durante il laboratorio
84039	Analisi Complessa	Complex Analysis / S.Lang - Springer 1999
		Elementi di Analisi Complessa / C.Presilla - 2a edizione - Springer 2014
		Function Theory of One Complex Variable / R.E.Greene, S.G.Krantz AMS 2006
		Funzioni di una Variabile Complessa / V.Villani - ES Genova 1971
61900	Analisi di Dati Sperimentali Mediante Tecniche di Programmazione	?
61682	Analisi di Fourier	Applicazioni dell'analisi armonica / E. Prestini, U.Hoepli,Milano, 1996l
		Evolution of Applied Harmonic Analysis (The) / E. Prestini, Models of the Real World Series, A Birkhäuser 2004
		Exercises for Fourier Analysis / I. Korner, 1995
		Fast Fourier Transform (The) / E. O. Brigham, Prentice Hall Englewood Cliffs, Boston,1974
		Fourier Analysis / I. Korner, 1995.
		Fourier analysis and its applications / G.B. Folland
		Fourier Series and Integrals / H. Dym - H. P. Mc Kean, Academic Press, 1972.
		Introduction to harmonic analysis (An) / Y. Katznelson
		Introduzione all'analisi di Fourier / V. Del Prete Dispense on line

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.
80535	Analisi e conservazione della biodiversità	?
72575	Analisi e Conservazione della Biodiversità Marina	Il materiale didattico per il corso (copia dei power point delle lezioni) viene fornito in formato elettronico direttamente dal docente solo al termine del corso. Per approfondimenti su aspetti specifici è possibile richiedere al docente, già all'inizio del corso, un CD contenente i pdf di alcune pubblicazioni scientifiche inerenti alle problematiche affrontate nel corso delle lezioni
60233	Analisi e prevenzione dei cedimenti	ASM Handbooks vol. 11
		Materiale fornito a lezione.
52474	Analisi Matematica 1	Analisi Matematica I / A.Bacciotti, F.Ricci - Liguori Editore
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	Dispense a cura di Anna Zappa
25900	Analisi Matematica 2	Dispense relative a corsi tenuti negli anni precedenti saranno messe a disposizione su AulaWeb.
?	Analisi Matematica 2	Analisi matematica 2 / C. Canuto, A. Tabacco, Springer
?	Analisi Matematica 2	Calcolo, Volume III / T.M. Apostol

25907	Analisi Matematica 3	Analisi matematica II / J.P. Cecconi, G. Stampacchia - - Liguori editore
		Analisi matematica II / O. Caligaris, P. Oliva - - E.C.I.G.
		Analisi reale e complessa / W. Rudin - - Bollati Boringhieri
		Dispense di Analisi matematica II / T. Zolezzi - - Opera universitaria
		Esercizi di Analisi matematica II / J.P. Cecconi, L. Piccinini, G. Stampacchia - - Liguori editore
52474	Analisi Matematica I	Analisi Matematica I / A.Bacciotti, F.Ricci - Liguori Editore
61683	Analisi Superiore 1	Distributions, Theorie et problemes / Y. Choquet-Bruhat - - Masson 1973
25565	Anatomia Umana	?
42916	Applicazioni della Matematica alla Medicina	Dispense del docente
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.
		Appunti dell'insegnamento e dispense (a cura del docente)
56238	Archeobotanica	Archaeobotany / Greig J. (1989 - . Handbooks for Archaeologists, n. 4. European Science Foundation. Strasbourg)
		Biologia vegetale per i beni culturali (La) . Vol.II, Conoscenza e valorizzazione / a cura di E. Caneva (Nardini Editore. Firenze. 500 pp. (cap. 1,3,8,10)
		Botanique (La) / Bourquin-Mignot C., Brocher J.E., Chabal L.- Crozat S., Fabre L., Guibal F., Marival P., Richard H., Terral J.-F., Rhery I. (1999 Collection "Archeologiques". Editions Errance)

		Cultural landscape. Past, Present and Future (The) / Birks H.H. et al. (Eds.) (1988 - . Cambridge University Press)
		Italia preistorica / Guidi A. e Piperno M. (Editors) (1992 - . Laterza)
		Manuale di Archeobotanica / Arobba D. e Caramiello D. (a cura di) (Franco Angeli Editore, 2003)
		Paleoethnobotany. A handbook of procedures / Pearsall D.M. (1989 - . Academic Press)
		Quaternary Palaeoecology / Birks H.J.B. & Birks H.H. (E. Arnold. London , 1980)
39556	Aree Marine Protette	Aree marine protette in Italia (Le): problemi e prospettive / Cattaneo-Vietti R. & L. Tunesi (2007 Ed. Aracne, Roma.)
34285	Aree Protette della Liguria	?
25880	Basi di Dati	Sistemi di Gestione Dati - Concetti e Architetture / Barbara Catania, Giovanna Guerrini, Elena Ferrari. CittaStudi Edizioni, Utet Libreria, De Agostini Scuola, 2006
		Sistemi di Gestione Dati - Esercizi / Barbara Carminati, Anna Maddalena, Marco Mesiti. CittaStudi Edizioni, Utet Libreria, De Agostini Scuola, 2008.
?	Basi di dati	Database Management Systems / R. Ramakrishnan e J. Gehrke. Second Edition. McGraw-Hill, 2000
?	Basi di dati	Database Systems - Concepts, Languages and Architectures / P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone. McGraw-Hill, 1999. Basi di dati - Concetti, linguaggi, architetture, Mc-Graw-Hill Libri Italia.
?	Basi di dati	Introduction to Database Systems / S. Bressan, B. Catania. , McGraw Hill, 2004.
?	Basi di dati	Sistemi di basi di dati: concetti e architetture / E. Bertino, B. Catania, E. Ferrari, G. Guerrini. . UTET Libreria, 1997
?	Basi di dati	Dispense
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
		Dispense fornite durante le lezioni

		Materiale on-line.
39579	Biochimica clinica	dispense su aula web
61785	Biochimica del segnale	Biologia molecolare della cellula / Alberts et al. (Zanichelli. Edizioni III, IV o V) Immagini esposte durante le lezioni in Aulaweb
65591	Biochimica e Microbiologia Ambientale	BIOCHIMICA / L. Stryer ( IV Ed. - Zanichelli) BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA / A. Alberts e coll. (IV Ed. Zanichelli) BROCK, BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Peter (VOLUME 1 VOLUME 2A Milano, Casa Editrice Ambrosiana) Introduzione alla Biochimica / Nelson D and Cox M.M (Zanichelli) MICROBIOLOGIA AMBIENTALE ED ELEMENTI DI ECOLOGIA MICROBICA / P. Barbieri, G. Bestetti, E. Galli, D. Zannoni (2008 Casa Editrice Ambrosiana) PRINCIPI DI BIOCHIMICA / J.L. Tymoczko, J.M. Berg, L.Stryer (2010. Ed. Zanichelli, BOLOGNA)
72786	Biochimica II e Biologia Strutturale e Laboratorio	?
65594	Biochimica Modulo 1	Introduzione alla Biochimica / Nelson D and Cox M.M (Zanichelli)
30516	Biocristallografia	?
80707	Bioenergetica	?
61738	Biofisica	Intermolecular and Surface Forces / J. Israelachvili - - Academic Press - London 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 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.

		Membrane Transport in Biology / G. Gibish; D.C.Tosteson; H.H. Ussing -- Springer Verlag. N.Y.
65613	Bioindicatori dell'Inquinamento Marino	Fisiologia Animale : adattamento e ambiente / Knut Schmidt-Nielsen Per la parte di risposte biologiche agli inquinanti, il materiale didattico verrà fornito dal docente alla fine del corso
61700	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo I Microbiologia	Articoli forniti agli studenti
61701	Biologia applicata alla diagnostica ed alla conservazione dei beni culturali Modulo II Zoologia	Biologia nel restauro (La) / Caneva G., Nugari M.P., Salvadori O., . Nardini editore, Firenze Insetti e i danni del legno (Gli) : problemi di restauro / Litta G. Nardini editore, Firenze. Insetti e restauro: legno, carta, tessuti, pellame e altri materiali / Chiappini E., Liotta G., Reguzzi M.C., Battisti A., . Calderini edagricole, Bologna.
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
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., Harrrts W.A. (Zanichelli)
66418	Biologia dello sviluppo e Genetica	?
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	?
73016	Biologia e monitoraggio dei cetacei	?
84005	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia	?
84025	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia. Mod. 1. Biologia generale	?
84028	Biologia generale ed elementi di Botanica e Zoologia. Mod. 2. Zoologia sistematica	?
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
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
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. (Il) / Benjamin Lewin ... [et al.]

		qualunque testo universitario di biologia molecolare , purchè trattasi di edizioni aggiornate all'ultimo quinquennio.
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)
66694	Botanica applicata al monitoraggio biologico e Laboratorio (1° mod)	Pdf, pwp e documenti forniti dal docente
66695	Botanica applicata al monitoraggio biologico e Laboratorio (2° mod)	Appunti delle lezioni
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.
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 <a href="http://www.iss.it/ofad">www.iss.it/ofad</a> )
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)
57069	Calcolo Differenziale e Integrale	<p>Analisi Matematica I / P. Marcellini e C. Sbordone: - Liguori</p> <p>Analisi Matematica Vol.I / A. Bacciotti e F. Ricci: Liguori</p> <p>Calcolo Differenziale I / R.A. Adams: - Casa Editrice Ambrosiana</p> <p>dispense del corso, disponibili in rete: Elena Muselli Dispense di Calcolo Differenziale Integrale</p> <p>Gli appunti presi dagli studenti a lezione</p>
26938	Calcolo Numerico	<p>Fondamenti di Calcolo Numerico / G. Monegato - CLUT 1998</p> <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>
61804	Calcolo Numerico	<p>Fondamenti di Calcolo Numerico / G.Monegato, . CLUT, Torino, 1998</p> <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>Appunti presi a lezione</p> <p>dispense utilizzate dal prof. Gianfranco Niesi per il Vecchio Ordinamento</p> <p>disponibili su Aulaweb gli appunti del corso presi dallo studente Stefano Sabatini nell'a.a. 2010-11 e controllati dal docente.</p>
65286	Calcolo Numerico e Programmazione	<p>Introduzione alla matematica computazionale / Bevilacqua, Bini, Capovani, Menchi: Zanichelli</p> <p>Introduzione alla matematica computazionale / Bevilacqua, Bini, Capovani, Menchi: Zanichelli</p> <p>Metodi numerici per l'algebra lineare / Bini, Capovani, Menchi Zanichelli;</p> <p>Metodi numerici per l'algebra lineare / Bini, Capovani, Menchi Zanichelli;</p>

72874	Cartografia digitale e G.I.S.	Geographic Information Systems for Earth Scientists, v.2.0. / Vetuschi Zuccolini (2006)
61933	Celle Solari	Handbook of Photovoltaic Science and Engineering” Eds. A.Luque and S. Hegedus, Wiley
		Physics of Solar Cells”From Principles to New Concepts, Peter Würfel, Wiley VCH
65943	Ceramic Materials	?
38557	Chimica	Chimica”, I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di Chimica”, A.M. Manotti Lanfredi, A. Tiripicchio, Casa Editrice Ambrosiana
		Rivolgersi al docente per ulteriori informazioni e consigli.
27243	Chimica Analitica	Chimica Analitica : una Introduzione / Skoog, West, Holler ( EdiSES)
		Chimica Analitica Quantitativa / D.C.Harris ( Zanichelli)
		Fondamenti di Chimica Analitica / Skoog, West, Holler, Crouch (EdiSES)
		Introduzione alla chimica analitica / D.A.Skoog, D.M.West ( Piccin)
57017	Chimica Analitica 1	Chimica analitica: una introduzione. Skoog West Holler. Ed. Edises
		Fondamenti di Chimica Analitica. Equilibri ionici e volumetria. Saini e Mentasti. Ed. Utet
84158	Chimica Analitica 1 (CTCA)	?
65118	Chimica Analitica 2	CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE Skoog / Leary, , EDISES 1995
65159	Chimica Analitica 3	?
80283	Chimica Analitica Ambientale	Analisi Chimiche Ambientali (Le) . Gianni. Ed. I.C.S.A.
		Chimica dell'Ambiente. Manahan. Ed. Piccin

65606	Chimica Analitica Modulo 1	?
39615	Chimica Analitica Strumentale	Chimica Analitica Strumentale / D.A. Skoog, J.J Leary,
		Concetti, strumentazione e tecniche nella ICP-OES / C.B. Boss, K.J. Fredeen -
		Metodi spettroscopici per l'analisi elementare / M Grotti.
25727	Chimica Biologica	Fondamenti di Biochimica / Voet and Voet ed. Zanichelli
		Introduzione alla biochimica di Lehninger / Nelson D. and Cox M.M ed. Zanichelli
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)
34001	Chimica Bioorganica	Molecules and Medicines / Corey, E.J., Czakó, B. Kürti, L., ", Wiley
		Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action (The) / Silverman, R.B., Academic Press
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
		Chimica Bioorganica: testi consigliati per la LT ; viene inoltre fornito un CD
64768	Chimica degli Inquinanti Atmosferici	?
39620	Chimica dei Composti Eterociclici	?

28083	Chimica dei Materiali	Ceramici (I): appunti dalle lezioni di tecnologia dei materiali e chimica applicata/Vittorio Gottardi, Quaderni di Chimica Applicata - Ambrosiana
		Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths, K.A.Gschneidner Jr. and L.Eyring eds, vol.7, chp.52 , pag. 265-433, North-Holland 1984: K.H.J.Buschow, Amorphous alloys
		Introduction to ceramics, W.D. Kingery, H.K. Bowen, D.R. Uhlmann, Wiley, New York, 1976
		Phase diagram in metallurgy, F. Rhines, Mc-Graw- Hill, New York, 1964
		Physical Metallurgy, R.W.Cahn and P.Haasen eds., Vol.2, Chapter 19, 1724-1830,Elsevier Science, The Netherland, 1996: Metastable state of alloys / R.W.Cahn and A.L.Greer
		Solid state chemistry and its applications / A.R.West
		Superalloys, supercomposites, and superceramics, Materials science and technology (New York, N. Y.), J. K. Tien and T. Caulfield eds., Boston : Academic Press, 1989
		Vetro (II):appunti dalle lezioni di tecnologia dei materiali e chimica applicata/tenute dal prof.V.Gottardi, Quaderni di Chimica Applicata - Ambrosiana
38908	Chimica dei Processi Biotecnologici	Biotecnologie di base / C. Ratledge, B. Kristiansen, Zanichelli Ed., Bologna, 2004.
		Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale / M. Marzona, Piccin Ed., Padova, 1996
		Ingegneria delle reazioni chimiche / O. Levenspiel, edizione italiana a cura di E. Sebastiani, Milano: Casa Editrice Ambrosiana, 1978.
68572	Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	zz?
84227	Chimica dell'Ambiente e Sicurezza nell'Ambiente di Lavoro	?
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).
80805	Chimica delle sostanze organiche naturali	dispense fornite durante il corso

38852	Chimica e Tecnologia dei Materiali	Ceramici (I): appunti dalle lezioni di tecnologia dei materiali e chimica applicata/Vittorio Gottardi, Quaderni di Chimica Applicata - Ambrosiana
		Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths, K.A.Gschneidner Jr. and L.Eyring eds, vol.7, chp.52 , pag. 265-433, North-Holland 1984: K.H.J.Buschow, Amorphous alloys
		Introduction to ceramics, W.D. Kingery, H.K. Bowen, D.R. Uhlmann, Wiley, New York, 1976
		Phase diagram in metallurgy, F. Rhines, Mc-Graw- Hill, New York, 1964
		Physical Metallurgy, R.W.Cahn and P.Haasen eds., Vol.2, Chapter 19, 1724-1830,Elsevier Science, The Netherland, 1996: Metastable state of alloys / R.W.Cahn and A.L.Greer
		Solid state chemistry and its applications / A.R.West
		Superalloys, supercomposites, and superceramics, Materials science and technology (New York, N. Y.), J. K. Tien and T. Caulfield eds., Boston : Academic Press, 1989
		Vetro (II):appunti dalle lezioni di tecnologia dei materiali e chimica applicata/tenute dal prof.V.Gottardi, Quaderni di Chimica Applicata - Ambrosiana
61904	Chimica e Tecnologia dei Processi Alimentari	?
66402	Chimica e Tecnologia della Catalisi + Laboratorio	Catalytic Process from Laboratory to the Industrial Plant (The) / D. Sanfilippo (ed.), , Maraschi, Milano, 1994
		Industrial catalysis: optimizing catalysts and processes / R.J. Wijngaarden, A. Kronberg, K.R. Westerterp, , Wiley-VCH, 1998
		Material design for catalytic application / G. Bellussi (ed.), Maraschi, Milano, 1996
		Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis / J.M.Thomas, W.J. Thomas, , Wiley-VCH Verlag GmbH, 1996
61905	Chimica e Tecnologia delle Membrane	Synthetic polymeric membranes. A structural perspective / R.E. Kesting, , Wiley, New York, 1985
		Ultrafiltration handbook / M. Cheryan, echnomic, Lancaster, USA, 1998.
61839	Chimica e Tecnologie dei Processi di Depurazione	Depurazione Biologica / R. Vismara, Hoepli, Milano, 1988

		Fundamentals of Biological Wastewater Treatment / U. Wiesmann, I. S. Choi, E.-M. Dombrowski, , Wiley-VCH, Weinheim, 2007
		Ingegneria delle Acque Reflue - trattamento e riuso / Metcalf & Eddy, , McGraw-Hill, 2005
		Practical Wastewater Treatment / D. L. Russell, , John Wiley & Sons, Hoboken (NJ), 2006
		Trattamento delle Acque Inquinare (II) / G. Bianucci, E. Ribaldone Bianucci, , Quinta Edizione, Hoepli, Milano, 1998
		Trattamento delle Acque Residue Industriali e Agricole (II) / G. Bianucci, E. Ribaldone Bianucci, Hoepli, Milano, 1996
		Wastewater Engineering - Treatment And Reuse / Metcalf & Eddy, . Fourth Edition, McGraw-Hill, 2004
61932	Chimica fisica	Chimica Fisica / Atkins-
61932	Chimica fisica	Principles of colloid and surface science / P. C. Hiemenz, R. Rajagopalan, 3rd ed.
61932	Chimica fisica	zDispense e materiale messo a disposizione dal docente
57022	Chimica Fisica 1 con Laboratorio	Chimica Fisica / di: Peter W. Atkins - Julio De Paula Zanichelli ed, Bologna, 2004
65376	Chimica Fisica 1 con Laboratorio	CHIMICA FISICA / P.W.Atkins, , Zanichelli
65156	Chimica Fisica 2	Chimica Fisica / P. W. Atkins, J. De Paula Zanichelli, Bologna, 2004
		Molecular Quantum Mechanics / P. W. Atkins, R. Friedman, , Oxford University Press, 2007.
65379	Chimica Fisica 2 con Laboratorio	Chimica Fisica / Laidler -Meiser 1999 Editoriale Grasso Bologna
		CHIMICA FISICA / P.W.Atkins, , Zanichelli
		Diffusion 1997 / E.L.Cussler Cambridge University Press -USA
80277	Chimica Fisica 3 con Laboratorio	Chimica Fisica / Laidler -Meiser 1999 Editoriale Grasso Bologna
		Chimica Fisica / P.Atkins - J de Paola 2012 Zanichelli Bologna



		Diffusion / E.L.Cussler 1997 Cambridge University Press -USA
80280	Chimica Fisica 4	?
61897	Chimica Fisica Ambientale	?
39621	Chimica Fisica dei Materiali Innovativi	Appunti del docente
39073	Chimica Fisica dei Polimeri	Fondamenti di Scienza dei Polimeri AIM- – M. Guaita et all.- Pacini Editore
		Physical Properties of Polymers – J. Mark et all 3rd ed. Cambridge Univ.
		Polymer Solution : An Introduction to Physical Properties – Iwao Teraoka – Wiley Interscience
61420	Chimica Fisica dello Stato Solido	?
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
39604	Chimica Fisica Organica	Conservation of Orbital Symmetry (The) / R.B. Woodward e R. Hoffmann
		Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods / J. B. Foresman e A. Frisch
		Frontier Orbitals and Organic Chemical Reactions / I. Fleming
		Modern Quantum Chemistry / A. Szabo e N.S. Ostlund:
		Orbital Interactions in Chemistry / T. A. Albright, J.K. Burdett e M. Whangbo
65096	Chimica Generale ed Inorganica	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, , Casa Editrice Ambrosiana
		CHIMICA GENERALE / Petrucci - Harwood (6° ed. - PICCIN)
		Fondamenti di chimica / A.M.Manotti Lanfredi A. Tiripicchio (Casa Editrice Ambrosiana , Milano)

		FONDAMENTI DI CHIMICA", P. Chiorboli - UTET Torino
84159	Chimica Generale ed Inorganica (CTCA)	?
65847	Chimica generale ed inorganica con Laboratorio	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, , Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di Chimica / A.M. Manotti Lanfredi, A. Tiripicchio, , Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di stechiometria / P. Michelin Lausarot, G.A. Vaglio, , Piccin Editore
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)
65847	Chimica generale ed inorganica e laboratorio	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, , Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di Chimica / A.M. Manotti Lanfredi, A. Tiripicchio, , Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di stechiometria / P. Michelin Lausarot, G.A. Vaglio, , Piccin Editore
65719	Chimica Industriale 1	Elements of chemical reaction engineering / H.S. Fogler, 2nd ed., Prentice-Hall International Editions, New Jersey, 1992
		Principi della Chimica Industriale / G. Natta, I. Pasquon, , Vol. 1, Città Studi, Milano (1993)
		Principi della Chimica Industriale / G. Natta, I. Pasquon, P. Centola, , Vol. 2, CLUP, Milano (1978)

64765	Chimica Industriale 2	<p>Chimica Applicata e Industriale / E. Mariani, vol. ..., UTET Ed</p> <p>Coal- the energy source of the past and future / H.H. Schobert, ACS Waschinton, DC 1987</p> <p>Guida allo studio dei processi di raffinazione e petrolchimici / C. Giavarini, Ed. Scientifiche Siderea (Roma), 2009</p> <p>Ulmann's Enciclopedia of Industrial Chemistry, VHC Ed.</p>
65188	Chimica Inorganica 1 con Laboratorio	<p>Chimica degli elementi – Vol. I e II - N.N. Greenwood, A. Earnshaw, Casa Editrice: Piccin Nuova Libreria (Padova)</p> <p>Chimica Inorganica – D.F.Shriver, P.W.Atkins, C.H.Langford, Casa Editrice: Zanichelli (Bologna)</p> <p>Chimica Inorganica – J.E. Huheey, E.A. Keiter, R.L. Keiter, Casa Editrice: Piccin (Padova)</p> <p>Descriptive Inorganic Chemistry – Geoff Rayner-Canham, Casa Editrice W.H.Freeman and Company, New York.</p> <p>Inorganic Structural Chemistry - Ulrich Müller, Casa Editrice Wiley</p>
65157	Chimica Inorganica 2	<p>Analisi Strumentale" H.E.Bauer, G.D.Christian, J.E.O'Reilly, Ed.Piccin, 1985</p> <p>Calorimetry Fundamentals and Practice, W.Hemminger, G.Höhne, Verlag Chemie 1984</p> <p>Differential Thermal Analysis, M.I.Pope, M.D.Judd Heyden &amp; Son 1977</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 &amp; Sons, Inc.</p> <p>Introduzione alla Chimica Moderna, M.Nardelli - Casa Editrice Ambrosiana,1978, p.41-45</p> <p>Phase Diagrams in Metallurgy", Rhines, Mc Graw-Hill Book Company, 1956, p. 1- 170</p> <p>Principi ed Applicazioni di calorimetria ed analisi termica", Ed. Piccin</p>
65191	Chimica Inorganica dello Stato Solido	?

65375	Chimica inorganica e Analitica	Chimica / Bertini – Luchinat - Mani , Casa Editrice Ambrosiana , Milano
		Chimica Analitica Strumentale / K.A.Rubinson, J.F.Rubinson - - Zanichelli
		Chimica degli elementi / N. N. Greenwood, A. Earnshaw Piccin, Padova
		Fondamenti di Chimica / Manotti Lanfredi- Tiripicchio , Casa Editrice Ambrosiana , Milano
		Fondamenti di chimica / P. Chiorboli , UTET, Torino
		Fondamenti di Chimica analitica / Skoog, West, Holler - - EdISES
61836	Chimica Macromolecolare	Elements of Polymer Science and Engineering (The) / A.Rudin, 2nd edition, Academic Press, San Diego, CA, USA 1999
		Fondamenti di Scienza dei polimeri, a cura di M. Guaita, F.Ciardelli, F.La Mantia, E.Pedemonte, Pacini Editore, Pisa 1998
57199	Chimica Organica	Chimica Organica attraverso gli esercizi (La) / T. W. G. SOLOMONS Editoriale GRASSO
		Introduzione alla Chimica Organica / WILLIAM H. BROWN EdISES
65100	Chimica Organica 1	CHIMICA ORGANICA (a cura di B. Botta), ediermes
		CHIMICA ORGANICA / Yurkanis Bruice, EdISES
		CHIMICA ORGANICA con Modelli Molecolari / Brown, Foote, Iverson, Anslyn , Edises
84157	Chimica Organica 1 (CTCA)	?
65109	Chimica Organica 2	Chimica Organica Pratica / T. Cordioli, E. Ferrarese, B. Corain , Libreria Cortina
		Chimica Organica Pratica / Vogel , Casa Editrice Ambrosiana, Milano
		Chimica Organica Sperimentale / R. M. Roberts, J. C. Gilbert, S. F. Martin , Ed. Zanichelli, Bologna (1999)
		Experiments and Techniques in Organic Chemistry / D. Pasto, C. Johnson, M. Miller , Prentice Hall (1992).
		Laboratorio di Chimica Organica (II) / D. L. Pavia, G. M. Lampman, G. S. Kriz , Ed. Sorbona, Milano (1994).
		Microscale to Macroscale / J. Nimitz From , Prentice Hall (1991)

		Materiale didattico completo per entrambi i moduli sarà disponibile su Aulaweb
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
34767	Chimica Organica Applicata	?
65529	Chimica Organica e laboratorio	FONDAMENTI DI CHIMICA ORGANICA / McMurry (2011, Zanichelli, Bologna) INTRODUZIONE ALLA CHIMICA ORGANICA / Brown (2005 (2001, 1999), Edises, Napoli)
65607	Chimica Organica Modulo 2	?
66526	Chimica per i beni culturali Modulo I	?
66527	Chimica per i beni culturali Modulo II	?
61903	Chimica per la Conservazione dei Beni Culturali	?
72651	Chimica per la conservazione, il consolidamento ed il restauro dei beni culturali	Chimica Fisica - D.A. McQuarrie - Zanichelli. Elementi di Chimica Fisica - P. Atkins - Zanichelli. Dispense ( disponibili da AulaWeb).
72652	Chimica per la conservazione, il consolidamento ed il restauro dei beni culturali	?
39622	Chimica Teorica	Elementary Methods of Molecular Quantum Mechanics / V. Magnasco, Elsevier, Amsterdam, 2007
39622	Chimica Teorica	Elementi di Meccanica Quantistica Molecolare / V. Magnasco, Aracne, Roma, 2008. Methods of Molecular Quantum Mechanics - An Introduction to Electronic Molecular Structure / V. Magnasco, Wiley, Chichester, 2009. Models for Bonding in Chemistry / V. Magnasco, Wiley, Chichester, 2010.
61897	Chimica-Fisica ambientale	?
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)
61417	Colloidi ed Interfasi	?
65539	Colture cellulari e Laboratorio	?
65700	Complementi di Algoritmi e Strutture Dati	Algoritmi e strutture dati. Demetrescu, Finocchi, Italiano. McGraw Hill. Seconda edizione, 2008
		Introduzione agli algoritmi e strutture dati. Cormen, Leiserson, Rivest, Stein. McGraw Hill. Terza edizione, 2009.
		Note a cura del docente
39612	Complementi di Chimica Inorganica	Chimica Inorganica. G.L.Miessler, D.A. Tarr, Piccin Ed. IV ediz
80286	Complementi di Chimica Organica	?
72689	Complementi di Fisica (I e II Modulo)	Fondamenti di Meccanica Atomica / Enrico Persico - Zanichelli
		Istituzioni di fisica teorica / Enrico Onofri, Claudio Destri--Carocci (1996)
61739	Complementi Di Fisica Classica	Elettrodinamica Classica / J. Jackson
		Mechanics of Deformable Media / Bhatia & Singh
		Principles of Optics / M. Born & E. Wolf
		Teoria dei campi / Landau & Lifshits
		Teoria della elasticità / Landau & Lifshits
		Dispense del corso per gli anni 2010-11 e 2011-12
72578	Complementi di Matematica	Appunti interni
35288	Complementi di Storia delle Matematiche	Banach-Tarski Paradox (The) / S. Wagon, Cambridge University Press, Cambridge-New York- Melbourne 1994
		Flauto di Hilbert (II) / U. Bottazzini, Utet, Torino 2005
		From the Calculus to Set Theory, 1630-1910. An Introductory History / I. Grattan-Guinness (a cura di), Duckworth, London 1979
		Georg Cantor. His Mathematics and Philosophy of the Infinite / J. W. Dauben, Princeton University Press, Princeton 1990

		<p>Labyrinth of Thought / J. Ferreirós, . A History of Set theory and its Role in Modern Mathematics, Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 20072</p> <p>Matematica II (La). Problemi e teoremi / a cura di C. Bartocci e P. Odifreddi, Einaudi, Torino 2008: A. Kanamori, "L'ipotesi del continuo" pp. 461-514</p> <p>Nascita di un'idea matematica / G. Lolli, , Edizioni della Normale, Pisa 2013</p> <p>Piramide di problemi (Una). Storie di geometria da Gauss a Hilbert / C. Bartocci, Raffaello Cortina, Milano 2012 (cap. 9)</p> <p>Search for Mathematical Roots, 1870-1940 (The) / I. Grattan-Guinness, , Princeton University Press 2000.</p> <p>Storia del calcolo e del suo sviluppo concettuale / C. B. Boyer, prefazione e aggiornamenti a cura di A. Guerraggio, Bruno Mondadori, Milano 2007</p> <p>Storia del pensiero matematico / M. Kline, 2 voll., Einaudi, Torino 1999 (Mathematical Thought from Ancient to Modern Times, 3 voll., Oxford University Press, New York-Oxford 1972)</p> <p>Zermelo's Axiom of Choice / G.H. Moore, Springer-Verlag, Berlin 1982</p>
80407	Computational Intelligence	<p>Fuzzy set theory and its applications / H.J. Zimmermann, 2ed., Kluwer Academic Publishers, 1996</p> <p>Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning / D.E. Goldberg, , Addison Wesley, 1989</p> <p>Neural Networks and Learning Machines / S. O. Haykin, Prentice Hall, 2009</p> <p>Altro materiale disponibile su aulaweb</p>
66614	Computer and Network Security	vedere dettagli su Aulaweb
80966	Computer Graphics	<p>Interactive Computer Graphics: A top-down approach with OpenGL / Edward Angel, 1999, (2nd edition) Addison Wesley</p> <p>OpenGL 1.2 Programming Guide, / Mason Woo, Jackie Neider, Tom David, Dave Shriener, 1999, 3rd edition: the official guide to learning OpenGL, Version 1.2, Addison Wesley,</p> <p>Polygon Mesh Processing / M. Pauly, P. Alliez, B. Levy, , A.K. Peters, 2010</p>
66615	Computer Vision	Computer Vision: algorithms and applications / R. Szeliski

		Introductory techniques to 3D computer vision / Trucco - Verri. , Prentice-Hall 1998
		Multiple view geometry in computer vision / Hartley Zisserman. , Cambridge University Press 2004 (second edition)
66616	Computer-aided Verification	Model Checking / E. Clarke and O. Grumberg and D. Peled MIT Press
		Principles of Model Checking / C.Baier and J.P. Katoen Mit Pres
61937	Corrosione e protezione dei materiali	Principi di Elettrochimica / Khortum
		Material and notes provided by the teacher
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
80316	Cultura Aziendale	?
?	Data mining	Phua, Vincent Lee, Kate Smith and Ross Gayler (2005), Computing Research Repository
		Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques / Ian H. Witten, Eibe Frank, Mark A. Hall (2000)
		Decision Tree Learning / T. Mitchell, McGraw-Hill, 1997.
		Introduction to support Vector Machine and other kernel-based learning methods (An) / N. Cristianini, J. Shawe-Taylor, Cambridge University Press, 2006
		On spectral clustering: Analysis and an algorithm / A. Ng, M. Jordan, Y. Weiss, NIPS 2001.
		Dispense
80404	Data Warehousing	Data Warehouse - Teoria e pratica della progettazione / M. Golfarelli, S. Rizzi. (2 edizione). Mc-Graw Hill, 2006
		Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies / M. Golfarelli, S. Rizzi. . McGraw-Hill, 2009



66446 Didattica della matematica 2

12th ICMI Study (The), New ICMI Studies series 8, Kluwer Academic Publishers: The future of the teaching and learning of algebra / Stacey, K., Chick, H. M & Kendal, M. (2004)

Approaches to algebra. Perspectives for research and teaching / Bednarz, N., Kieran, C. & Lee, L. (Eds.), Kluwer, Dordrech, 15-37.

Bulletin APMEP, 366, 591-620 : La démonstration mathématique: significations épistémologiques et questions didactiques / Barbin, É. (1988).

Cognitive Science, 7, 329-363: Beyond the purely cognitive: Beliefs systems, social cognitions, and metacognitions as driving forces in intellectual performance / Schoenfeld, A.H. (1983)

Educational studies in mathematics, 12, 151-169: Tall, D. & Vinner, S. (1981). Concept image and concept definition with particular reference to limits and continuity.

Educational Studies in Mathematics, 22, 1-36: On the dual nature of mathematical conceptions: Reflections on processes and objects as different sides of the same coin / Sfard, A. (1991)

For the learning of Mathematics, 14(3), 24-35: Symbol sense: informal sense -making in formal mathematics / Arcavi, A. (1994)

For the Learning of Mathematics, 9(3), 37-42.: Tall, D. (1989). Concept images, generic organizers, computers, and curriculum change.

Handbook of research on mathematics learning and teaching / D.A. Grouws (Ed.): Research on affect in mathematics education: a reconceptualization / McLeod, D.B. (1992) pp. 127-146 Macmillan

Interchange, 21 (1), 6-13: Some pedagogical aspects of proof. / Hanna, G. (1990)

Journal for Research in Mathematics Education, 38(3): Proof and Proving in School Mathematics / Stylianides, A.J. (2007a) pp. , 289-321

Mathematics teaching, 77, 20-27: Relational understanding and instrumental understanding / Skemp, R.R. (1976)

61924	Dinamica dei litorali	Beach Nourishment theory and practice / R. G. Dean (Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 18; World Scientific ed.)
		Coastal Engineering Manual ( <a href="http://chl.erdc.usace.army.mil/">http://chl.erdc.usace.army.mil/</a> )
		Coastal Stabilisation / R. Silvester & J. R. C. Hsu (Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 14; World Scientific ed.)
		Guide to modelling coastal morphology (A) / D. Roelvink & A. Reniers (Advances Series on Ocean Engineering – Vol. 12; World Scientific ed.)
52677	Diritto dell'Ambiente	Diritto dell’Ambiente / G. Rossi (Giappichelli 2011 (o eventuale edizione successiva)
80400	Distributed Data Management	Web Data Management / Serge Abiteboul, Ioana Manolescu, Philippe Rigaux, Marie-Christine Rousset, Pierre Senellart. . Cambridge University Press, 2011
38778	Durata dei Materiali nelle condizioni di esercizio	ASM Handbooks
		Materiale fornito a lezione.
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)
		Il materiale didattico fondamentale è costituito dagli appunti e da copia dei lucidi mostrati a lezione (disponibili presso la Segreteria Didattica)
		Elementi di ecologia / T.M.SMITH R.L. SMITH (PEARSON)
67081	Ecologia	?
26179	Ecologia Antartica	Antarctic ecology / Knox
26179	Ecologia Antartica	Natura dell'Antartide (La) / Marcello Manzoni (ed. Springer)
66700	Ecologia applicata e laboratorio	Il materiale didattico fondamentale è costituito dagli appunti e dai pdf dei lucidi mostrati a lezione (copia depositata in Segreteria Didattica). In Segreteria Didattica è disponibile anche del materiale bibliografico per approfondimenti
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)
		Materiale fornito dal Docente
65648	Ecologia del Paesaggio Marino	?
80279	Ecologia e Biologia Generale	Ambiente, Risorse, Sostenibilità MILLER - Piccin
		Biologia CAMPBELL - Zanichelli
		Elementi di ecologia T.M.SMITH R.L. SMITH - Pearson
		slide del docente
80464	Ecologia Marina Tropicale	Ambienti e pesci dei mari tropicali, di E. Tortonese. Calderini, Bologna
		Arrecifes coralinos, di H. Schuhmacher. Omega, Barcelona.
		Biology of mangroves and seagrasses (The), di P. J. Hogarth. University Press, Oxford
		Coral reef ecology, di Y. I. Sorokin. Springer, Berlin
		appunti e dalle presentazioni mostrate a lezione (copie disponibili presso la Segreteria Didattica)
		pubblicazioni del docente
65608	Ecologia Modulo 3	?
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)
		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)

57239	Ecologia Quantitativa	Manuale di metodologia di campionamento e studio del benthos marino mediterraneo / Gambi M.C., Dappiano M. (2003. . Biologia Marina Mediterranea, vol 10 (Suppl.)
		Metodi statistici per la sperimentazione biologica / Camussi A., Möller F., Ottaviano E., Sari Gorla M. (1995 Zanichelli)
		Numerical ecology / Legendre, Pierre & Louis Legendre (1998. 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)
50401	Ecologia Urbana	zzMateriali didattici forniti nel corso delle lezioni.
83950	Ecologia. Mod. 1: Principi di Ecologia	?
83951	Ecologia. Mod. 2: Esercizi di Ecologia	?
80198	Economia dei Processi Produttivi	Impresa (L') Sistemi di governo, valutazione e controllo / G. Azzone e U. Bertelé -- 5a Ed. -Rizzoli Etas, 2011
		Impresa (L') Sistemi di governo, valutazione e controllo / G. Azzone e U. Bertelé -- 5a Ed. -Rizzoli Etas, 2011
		Plant Design and Economics for Chemical Engineers / M. Peters, K. Timmerhaus and Ronald West - - 5a Ed. -McGraw-Hill Education, 2003
		Plant Design and Economics for Chemical Engineers / M. Peters, K. Timmerhaus and Ronald West - - 5a Ed. -McGraw-Hill Education, 2003
		Appunti delle lezioni
64799	Economia dell'Ambiente	Economia Ambientale / R.K.Turner, D.W. Pearce, I. Bateman , Il Mulino, Bologna.
		Economia e Politiche dell'Ambiente / G. Panella (2002), , Carocci, Roma
		Articoli di riviste specializzate in integrazione al testo che verranno rese disponibili durante lo svolgimento del corso
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)

39476	Ecotossicologia	Ecologia Applicata / Vismara R. (1992. Hoepli. Milano)
39476	Ecotossicologia	Ecotossicologia / Vighi M. (1989. Edizioni Giuridico Scientifico. Milano)
39476	Ecotossicologia	Elementi di Ecologia Applicata: ecotossicologia / Carli A., Pane L., Mariottini G.L. (1988. . ECIG. Genova)
39476	Ecotossicologia	Elementi di Ecologia Applicata: inquinamento ed indicatori biologici / Pane L., Mariottini G.L., Feletti M. (2002. . ECIG. Genova)
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.)
62425	Elaborazione di Immagini	Computer Vision: A Modern Approach / D.A. Forsyth, J. Ponce, Prentice Hall, 2003.
		Introduction to Linear Inverse Problems in Imaging (An) (IOP, Bristol) / Bertero M and Boccacci P 1998
		Introductory Techniques for 3-D Computer Vision / E. Trucco, A. Verri, Prentice Hall PTR Upper Saddle River, NJ, USA, 1998.
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)
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)

		Appunti e lucidi (pdf) del Corso
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)
		Appunti del cors
65707	Elementi di Matematica	dispense disponibili sul sito e altri testi consigliati: <a href="http://www.dima.unige.it/~bigatti/ElemMat/">http://www.dima.unige.it/~bigatti/ElemMat/</a>
73027	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 1, Mat. discreta)	Gli appunti presi dagli studenti a lezione sono la base su cui principalmente deve essere impostato lo studio. A complemento di questo si possono usare le dispense di Matematica discreta di G. Niesi <a href="http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf">http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf</a> e altre dispense su aulaweb
73029	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 2, Logica)	Introduzione alla logica matematica" di Elliott Mendelson, Serie di Logica Matematica, Bollati Boringhieri editore Note del docente disponibili
68873	Elettronica Applicata (Con Laboratorio)	Elettronica applicata / P.Ottonello, G.Vallini, Jackson Milano, 1995.
		Signals and Systems / A.V.Oppenheim, A.S.Willsky, Prentice-Hall Int., 1983
		Dispense preparate dal docente
65523	Embriologia,Anatomia comparata e laboratorio	Anatomia comparata dei vertebrati / Liem et al. (EdiSES Editore)
30514	Endocrinologia	?
66705	Endocrinologia ambientale	?
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)
61426	Energia e Sviluppo Sostenibile	Materiale didattico distribuito via Aula Web
57294	Entomologia	Atlante di diversità e morfologia degli Invertebrati / Sabelli B. (2009. Piccin) Lineamenti di Entomologia / Davies R.G. (1990. . Zanichelli)

		Lineamenti di Entomologia / Gullan P.J. & Cranston P. (2006. . Zanichelli)
		Zoologia degli invertebrati / Rupert E.E., Fox R.S., Barnes R.D. (2007 Piccin)
29032	Equazioni Differenziali	Equazioni a Derivate Parziali, Metodi, Modelli e Applicazioni / Sandro Salsa, Springer Verlag Italia, Milano 2004 Partial Differential Equations / Lawrence C. Evans, Graduate Studies in Math. Vol. 19, 1998, American Mathematical Society, Providence , Rhode Island.
26114	Etologia	Etologia. Un approccio evolutivo / Alcock J. (2007. . III Edizione. Zanichelli)
80679	Evoluzione biologica modulo I	?
80680	Evoluzione biologica modulo II	?
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)
66684	Farmacologia II	Basi farmacologiche della terapia (Le) / Goodman & Gilmans (McGraw-Hill) Principi di farmacologia / Golan DE et al (Casa Editrice Ambrosiana)
72718	Fisica	Fondamenti di Fisica / Halliday-Resnick (Zanichelli) Fondamenti di Fisica Moderna / Halliday-Resnick-Walker (Zanichelli) Dispense del docente in formato PDF, a disposizione su richiesta
65710	Fisica (Mod. 1)	Fisica 1 e Fisica 2 / Giancoli, Casa Editrice Ambrosiana
65711	Fisica (Mod. 2)	Fisica 1 e Fisica 2 / Giancoli, Casa Editrice Ambrosiana
62121	Fisica Applicata	Fondamenti di Fisica ? Fisica Moderna / D. Halliday, R. Resnik, J. Walker, , Ed. Ambrosiana

62121	Fisica Applicata	Fondamenti di Fisica ? Fisica Moderna / D. Halliday, R. Resnik, J. Walker, Ed. Ambrosiana
		Techniques for Nuclear and Particle Physics Experiments / W.R. Leo, , Ed. Springer-Verlag
		Techniques for Nuclear and Particle Physics Experiments / W.R. Leo, Ed. Springer-Verlag
84689	Fisica applicata ai beni culturali	Fondamenti di Fisica 1 / James S. Walker: . Zanichelli
72244	Fisica dei Materiali con Laboratorio	Introduzione alla Fisica dello stato solido / C.Kittel, (Ed. Ambrosiana, 8a ediz.)
		Introduzione alla Scienza dei Materiali / W.Kurz, J.P.Mercier e G.Zambelli, (ed. Hoepli )
		Magnetism in condensed matter / S. Blundell, (Oxford Univ. Press, 2003 )
		Scienza e Tecnologia dei Materiali / W.F.Smith, ( Mc Graw- Hill, 3a ediz.);
61496	Fisica dei solidi	Introduction to Solid-State Physics / C. Kittel
		Introductory Solid-State Physics / H.P.Myers
		Solid-State Physics / N.W. Ashcroft,N.D. Mermin
		Appunti presi a lezione
61736	Fisica Della Materia 1	Introduction to Modern Statistical Mechanics / David Chandler
		States of Matter / David Goodstein
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)
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
61873	Fisica Delle Astroparticelle	Cosmology and Particle Astrophysics / BERGSTROM & GOOBAR
		Early Universe (The) / KOLB , TURNER
		Particle Astrophysics / D.H.PERKINS
		Principles of Physical Cosmology (The) / J.PEEBLES
		Dispense del docente
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
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
61861	Fisica Dello Stato Solido	Atomic and Electronic Structure of Solids - E. Kaxiras (Cambridge University Press,2003)
		Density Functional Theory - An Advanced Course - E. Engel e R. M. Dreizler (Springer,2011)

		Electronic Structure - Basic Theory and Practical Methods - R. M. Martin (Cambridge University Press, 2004)
61928	Fisica dello stato solido	Introduction to Solid State Physics / C. Kittel Solid State Physics / N. W. Ashcroft, N. D. Mermin  Introductory Solid State Physics / H. P. Myers
61861	Fisica Dello Stato Solido	Solid State Physics - G. Grosso e G. Pastori-Parravicini (Academic Press, 2000) Dispense del corso  Solid State Physics - N. W. Ashcroft and N. D. Mermin (Saunders, 1976)
68875	Fisica Dell'Oceano	Oceanografia / F. Masetti, Del Bianco Editore, Udine, 1964, Physical Oceanography of Coastal Waters / K. F. Bowden, Ellis Horwood. Ltd, New York, 1983 Volto degli Oceani (II) / F. Masetti, Biblioteca della EST, Mondadori, Milano, 1978
65511	Fisica e Laboratorio di misure fisiche	Principi di fisica / E. Ragozzino
67074	Fisica E Statistica Medica	Basic acoustic / D. Hall, J. Wiley Edition
67074	Fisica E Statistica Medica	Biostatistica / G. Norman, D. Streiner, Casa editrice Ambrosiana
67074	Fisica E Statistica Medica	Mathematics in medicine and life science / F. Hoppensteadt, Springer Edition
67074	Fisica E Statistica Medica	Medical Physics and biomedical engineering / B. Brown e al., Edizioni IoP
52451	Fisica generale ( I e II modulo)	Appunti di Fisica Generale per il Corso di Laurea In Scienza dei Materiali / A. Santroni  Fisica 1 / C. Giancoli, Casa Editrice Ambrosiana
?	Fisica generale ( III e IV modulo)	Fisica classica e moderna 2 / W.E. Gettys, F.J. Keller, M.J. Skove, McGraw – Hill , Milano, 1998  Fondamenti di Fisica / D. Halliday, R. Resnick, J. Walker - Casa Editrice Ambrosiana

		dispense del docente
72884	Fisica Generale 1	Fisica" Vol.I e II / P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, EdiSES
		Appunti di fisica generale / A. Santroni
?	Fisica generale 1	Fisica 1 / Giancoli , seconda edizione, Casa Editrice Ambrosiana
		Fisica Generale Meccanica e Termodinamica / Focardi, Massa, Uguzzoni, Villa , Il ed. , Casa Editrice Ambrosiana
		Fondamenti di Fisica /D.Halliday, R.Resnick,J. Walker, , sesta edizione, Casa Editrice Ambrosiana.
		Appunti presi a lezione ( con l'ausilio delle Note su Aulaweb)
57049	Fisica Generale 2	CALORE e TERMODINAMICA / M.W: Zemansky , Zanichelli
		Fisica I / C.Mencuccini,V.Silvestrini
		Fisica teorica / Lev D. Landau, Evgenij M. Lifshits Vol. 6
		Fisica Vol I / P.Mazzoldi,M.Nigro,C.Voci
		Meccanica Razionale / Goldstein
		TERMODINAMICA / G. Boato ,Ambrosiana
		TERMODINAMICA/E.Fermi ,Boringhieri
		Dispense del docente con raccolta di esercizi risolti
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)
		Introduction to Electrodynamics/ D. J. Griffiths, , third edition (1998, Benjamin Cummings).

		<p>Introduzione alla Meccanica Razionale e ai suoi metodi Matematici / M. Fabrizio, , (19xx, Zanichelli)</p> <p>Meccanica Classica / H. Goldstein, , Edizione italiana, Zanichelli</p> <p>optics / E. Hecht, , 4th edition: link a Google</p> <p>The Feynman's lectures on physics (Addison-Wesley, 1964)</p> <p>Vibrazioni ElettroMagnetiche, onde e radiazione / Bekefi-Barrett, , Zanichelli, 1981: link a Google.</p>
65186	Fisica Generale con Laboratorio	Teoria degli errori di misura / J.R.Taylor, , Zanichelli
65186	Fisica Generale con Laboratorio	<p>Dispense fornite dal docente del corso</p> <p>Numerosi siti WEB sulla pratica di laboratorio di Fisica</p>
57191	Fisica Generale II	Fisica Vol II (Elettromagnetismo e Onde) / P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, EdiSES
57240	Fisica II	Fondamenti di Fisica / D. Halliday, R. Resnik, J. Walker (VI edizione)
57227	Fisica Moderna	<p>Chimica Fisica / Atkins-</p> <p>Quantum mechanics / Blinder-</p>
61871	Fisica Nucleare Applicata	<p>Fondamenti fisici della radioprotezione / Pelliccioni,</p> <p>PIXE: A novel technique for elemental analysis / Johansson and J. L. Campbell</p> <p>Techniques for nuclear and particle physics experiments / Leo</p>
61735	Fisica Nucleare, Delle Particelle E Astrofisica 1	<p>Cauldrons in the Cosmos / C.E.Rolfs, W.S.Rodney: - Univ. Chicago Press</p> <p>Experimental Nuclear Physics vol 1 e 2 / Mukhin: - Mir Publishers Moscow</p> <p>Particelle e nuclei / Povh,Rith,Scholtz e Zetsce: - Boringhieri 2002</p>
61847	Fisica Nucleare, Delle Particelle E Astrofisica 2	<p>Fundamentals in Nuclear Physics / Basdevant:</p> <p>Introduction of elementary particle Physics (An) / Bettini:</p> <p>Introduction to High Energy Physics / Perkins:</p> <p>Nuclear and Particle Physics. An Introduction / Martin:</p>

66560	Fisica Quantistica A	Introduction to Quantum Mechanics / D. J. Griffith, ed. Pearson
		Meccanica quantistica / L.D. Landau, E.M. Lifshits, , Editori Riuniti
		Modern Quantum Mechanics / J. J. Sakurai, J. Napolitano, ed. Pearson
66562	Fisica Quantistica B	Quantum Mechanics / K.Konishi, ed Oxford
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)
38654	Fisica sperimentale con applicazioni al sistema Terra	?
61867	Fisica Statistica	Classical equilibrium statistical mechanics / Thomson -
		Statistical mechanics. A short treatise / Gallavotti -
		Thermodynamics and an introduction to thermostatics / Callen -
61842	Fisica Teorica	Appunti e esercizi di Fisica Teorica / C.M. Becchi
		Fisica Statistica II / L.D. Landau, E. M. Lifshitz- Editori Riuniti.
		Meccanica Quantistica / L.D. Landau, E.M. Lifshitz - Editori Riuniti
		Second Quantization/ C.M. Becchi - -
		<a href="http://www.scholarpedia.org/article/Second_quantization">http://www.scholarpedia.org/article/Second_quantization</a>
		Teoria Quantistica Relativistica / L.D. Landau, E. M. Lifshitz - Editori Riuniti
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)
		Appunti su argomenti non trattati nel testo verranno distribuiti durante lo svolgimento del corso
66702	Fisiologia ambientale e lab	?
67061	Fisiologia animale e laboratorio (1° mod)	?
67062	Fisiologia animale e laboratorio (2° mod)	Fisiologia animale / R. Eckert e D. Randall (Zanichelli)
		Fisiologia degli animali / A.Poli (Zanichelli)
		Fisiologia umana / Lauralee Sherwood (Zanichelli)

		Fisiologia umana / Silverthorn (Casa Editrice Ambrosiana)
		Trattato di fisiologia medica / C. Guyton (Piccin)
57233	Fisiologia Cellulare ed Animale	FISIOLOGIA ANIMALE / D. Randall, W. Burggren, K. French (Zanichelli)
65649	Fisiologia degli Organismi Marini	FISIOLOGIA ANIMALE / D. Randall, W. Burggren, K. French (Zanichelli)
		Fisiologia Animale : adattamento e ambiente / Knut Schmidt-Nielsen
		Fisiologia degli animali / A.Poli (Zanichelli)
25575	Fisiologia della Nutrizione	Fisiologia / Silverthorn (CEA)
		Fisiologia umana / Sherwood (Zanichelli)
61766	Fisiologia Molecolare	Principi di fisiologia e biofisica della cellula / V. Taglietti, C. Casella (Ed. La Goliardica Pavese)
		Appunti e materiale fornito a lezione
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)
57288	Fisiologia vegetale	Fisiologia vegetale / Taiz-Zeiger (Piccin Padova)
84331	Fluidodinamica Generale	?
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 Phyladelphia
66454	Fondamenti di Calcolo Numerico	Dispense del docente
72889	Fondamenti di Chimica	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)
		Chimica Organica / P. Y. Bruice (Edises, 2005)
		FONDAMENTI DI CHIMICA / Manotti Lanfredi - Tiripicchio (2006 CEA)
		Fondamenti di Chimica Generale / Raymond Chang (McGraw-Hill)
		Introduzione alla chimica organica / W. Brown, T. Poon (4° edizione, Edises)
		Dispense e testi di esercizi (alcuni corredati di soluzione) sono fonite dal docente.
		Dispense su Aulaweb (sufficienti).
72891	Fondamenti di Chimica Mod. 2 Chimica Organica	Chimica Organica / J. Gorzinski Smith ( Ed. McGraw-Hill)
72891	Fondamenti di Chimica Mod. 2 Chimica Organica	Introduzione alla chimica organica / W. Brown, T. Poon ( 4° edizione, Edise)
		Il materiale didattico su Aulaweb dovrebbe risultare ampiamente sufficiente.
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)

		Dispense e testi di esercizi (alcuni corredati di soluzione) sono fornite dal docente.
61410	Fondamenti di Fisiologia e Farmacologia	<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 / Vander, CEA</p> <p>Fisiologia” C.L. Stanfield, Quarta Edizione, EDISES</p> <p>Fisiologia” R.M. Berne &amp; M.N. Levy, CEA</p> <p>Fondamenti di Fisiologia Umana” L. Sherwood, 4. Ed. PICCIN</p> <p>Principi di Farmacologia / Golan – Casa Editrice Ambrosiana</p> <p>Appunti delle lezioni</p>
65597	Fondamenti di Geologia (Mod. 1: Litologia - Mod. 2:Geologia)	<p>Introduzione alle Scienze della Terra / Press &amp; 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>Materiali didattici forniti nel corso delle lezioni</p>
61898	Fondamenti di Ottica	?
52511	Fondamenti di Progetto Industriale	Disegno tecnico industriale – Vol.1 / Chirone, E., Tornincasa, S. Ed. Il Capitello, Torino.



		Introduction to engineering drawing / Luzzander, W.J., Duff, J.M., Prentice Hall, New Jersey, USA
		Istituzioni di disegno industriale – Vol. 1 / Ghigliazza, R., Ferraro A. ed altri, Genova
		Mechanical design process (The)/ Ullmann, D.G., McGraw Hill, New York, USA.
65182	Fondamenti di Tecnologie Chimiche per l'Industria e per l'Ambiente	Macchine idrauliche / G. Cornetti, Il Capitello (1994)
		Materiale didattico fornito via Aula Web
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)
66703	Genetica	Mutagenesi ambientale / a cura di L. Migliore (Ed Zanichelli)
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)
66683	Genetica molecolare	?
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	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)
72888	Geobotanica con elementi di ecofisiologia vegetale Modulo 2. Elementi di Ecofisiologia vegetale	Botanica / CAPPELLETTI (vol. II Geobotanica / PIGNATTI S. 1976 UTET)
		Ecologia vegetale / PIGNATTI S. et al. (1995 - . UTET)
		Flora, fitocenosi e ambiente. Elementi di Geobotanica e Fitosociologia / Ubaldi D. (2003 - . Clueb)
		Guida allo studio della Flora e della Vegetazione / Ubaldi D. (2012 - . CLUEB)
57253	Geochimica	Principi di Geochimica / Ottonello G. (1991 Zanichelli)
57253	Geochimica	Principles of Geochemistry / Ottonello G. (1997 Columbia University Press)

61664	Geofisica applicata	?
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)
		Dispense a cura dei docenti
80460	Geofisica per le risorse e il territorio	Appunti del corso
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) / LUPIA PALMIERI E., PAROTTO M. ( Zanichelli.)
66424	Geologia	Materiale didattico fornito dal docente
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)
		Vengono 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)
80271	Geologia 2 - Modulo 1	Vedi Power Point su Aula Web
80272	Geologia 2 - Modulo 2	Rocce e successioni sedimentarie / Bosellini A., Mutti E. & Ricci Lucchi F. (1989. UTET)
		Sedimentary Basins / Einsele G. (1992 - Springer Verlag)
		Sedimentologia parti II e III / Ricci Lucchi F. (1980 – CLUEB)
		Appunti e altra bibliografia specifica forniti a lezione dal docente
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)
62222	Geologia applicata e legislazione ambientale - Modulo 1	Elementi di geotecnica / Colombo P., Colleselli F. (1996. II <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> 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	?
61676	Geologia degli Idrocarburi	Vedi Power Point in aula Web

65609	Geologia Marina Modulo 4	?
65598	Geologia Modulo 2	Introduzione alle Scienze della Terra / Press & Siever (Zanichelli Ed., Bologna)
		Introduzione allo studio delle rocce / D'Argenio, Innocenti, Sassi (Utet.)
		Rocce e successioni sedimentarie / Bosellini, Mutti, Ricci Lucchi (Utet)
		Scienze della Terra: elementi di geologia generale / Casati (CLUED Milano)
		Terra : ritratto di un pianeta (La) / Stephen Marshak (Zanichelli Ed. Bologna)
		Terra inaccessibile (La) / G.C. Brown - A.E. Musset (1985. . pp. 330, Patron Editore, Bologna)
		Materiali didattici forniti nel corso delle lezioni
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)
65686	Geologia Regionale e Geodinamica	Power point preparati dal docente

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)
61918	Geologia strutturale e applicazioni	Earth Structure / Van Der Pluijm B.A. & Marshak S. (2004 Norton and Company)
		Folding and fracturing of rocks / Ramsay J.G. (1967. Mc Graw - Hill)
		Microtectonics / Passchier C.W. & Trow R.A.J. (2005 Springer 2. edition)
		Stress and Strain / Means W.D. (1976. Springer-Verlag)
		Structural geology / H. Fossen (2010 Cambridge-Univ. Press)
		Structural Geology / Hatcher R.D.Jr (1990. Merrill Publishing Company)
		Structural Geology / Twiss & Moores (W. H. Freeman ; Second Edition edition)
		Structural Geology of rocks and region / Davis G.H. and Reynolds S.J. (1996- . Wiley and Sons)
		Techniques of modern structural Geology (The). Volume 2: folds and fractures / Ramsay J.G. & Huber M.I. (1987 - Academic Press)

84327	Geometria	<p>Dispense di topologia generale / E. Carletti: <a href="http://www.dima.unige.it/~carletti">www.dima.unige.it/~carletti</a></p> <p>Geometria 2 / E. Sernesi: Boringhieri (1994)</p> <p>Introduzione alla topologia algebrica / C. Kosniowski: Zanichelli (1988)</p> <p>Topologia / M. Manetti: Springer (2008)</p>
25882	Geometria	<p>Appunti per il Corso di Geometria (prof. G. Niesi), Note sulla Geometria Proiettiva (prof. Schoof), Note aggiuntive</p>
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>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>Illingworth, and J. Kittler, A Formal Definition of the Hough Transform: Properties and Relationships,</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>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>Materiale fornito dal docente</p>
42923	Geometria Superiore 2	<p>Algebraic Geometry and Arithmetic curves / Qing Liu : Oxford Graduate Texts in Mathematics, Oxford University Press (2002)</p> <p>Invitation aux mathematiques de Fermat-Wile / Y. Hellegouarch: Masson Paris (1997)</p>
80412	Geometric Modelling	<p>Computer Graphics and Geometric Modeling / M.K. Agoston, , Springer Verlag, 2005</p> <p>Introduction to Solid Modeling (An) / M. Mantyla, Computer Science Press, 1988</p>

		Level Of Detail for 3D Graphics / D. Luebke, M. Reddy, J.Cohen, A. Varshney, B. Watson, R. Huebner, , Morgan Kaufmann, 2002 Dispense disponibili su Aulaweb. Le dispense contengono anche i riferimenti ai testi e articoli di approfondimento.
65682	Geomorfologia	Forme del rilievo / CICCACCI S. (Arnaldo Mondadori Università) Geografia Fisica / McKNIGHT T. L., HESS D., , Piccin Geografia Fisica / STRAHLER A.N. (Piccin) Geomorfologia / CASTIGLIONI G.B. (UTET) Geomorfologia / PANIZZA M. (Pitagora Editrice)
42612	Geomorfologia applicata	Cartografia geomorfologica. Manuale al rilevamento ed alla rappresentazione degli aspetti fisici del territorio / Dramis F., Bisci C. (Pitagora Editrice Bologna, 1998) Geologia del Quaternario. L'evoluzione geologica degli ambienti superficiali / Carraro F. (Dario Flaccovio Editore, 2012) Manuale di Geomorfologia Applicata / Mario Panizza (2005, FrancoAngeli) Suolo (II) / Mauro Cremaschi e Giuliano Rodolfi (1991 - NIS, Roma) Il Docente mette a disposizione copia (in formato Pdf) del materiale didattico presentato durante le lezioni
68647	Geomorfologia Sottomarina	?
61925	Geotecnica	GEOTECNICA / Renato Lancellotta (Zanichelli editore)
66791	Geotermia Fisica	Appunti del corso
65661	Gestione dei Rifiuti	La documentazione viene fornita dal docente, sotto forma di presentazioni del contenuto del corso, documenti di consultazione e norme.
84075	Gestione della Fascia Costiera	Beach Nourishment theory and practice / R. G. Dean: . Advances Series on Ocean Enginering – 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	Vengono forniti i files presentati nel corso delle lezioni.
61815	Gestione della fauna urbana	Materiali forniti dal docente
80532	Gestione delle Risorse Alieutiche Modulo 2	Il materiale didattico per il corso Gestione delle risorse alieutiche viene fornito in formato elettronico direttamente dal docente.
80531	Gestione e conservazione dell'ambiente marino	?
66678	Gestione Forestale	Dispense delle lezioni in formato PDF fornite a ciascun student
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)
		Appunti (pdf) del Corso
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)
65685	Idrogeochimica	Applied contaminant transport modeling / Zheng C. and Bennet G.D. (2002. Wiley Inter-Science)
		Applied Geostatistics with SGeMS / Remy N., Boucher A., Wu J (2009. Cambridge University Press)
		Appunti di Idrogeochimica / Vetuschi Zuccolini M. (2011)
		Contaminant hydrogeology / Fetter C.W (2008. Waveland Press)
		Geochemistry, groundwater and pollution / C.A.J. Appelo and D. Postma (1999. Balkema, 1994)
		Geostatistical Reservoir modeling / Deutsch C.V. (2002. Oxford University Press)
		Groundwater / Freeze R.A. & Cherry J.A. (1979 Prentice Hall)
		Introduction to Groundwater modeling - Finite difference and finite element methods / Wang H.F and Anderson M.P. (1982 Academic Press)
		Modeling groundwater flow and contaminant transport / Bear J. and Cheng A.H.-D. (2010. Springer)
		Principi di Geochimica / Ottonello G. (1991 Zanichelli)
38844	Igiene	?
30487	Igiene ambientale	Professione Igienista. Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / Gilli G. (a cura di) (2010 - CEA)
61769	Igiene degli alimenti	?
30513	Igiene del Lavoro	Applicazioni di Igiene del Lavoro / De Giusti M., La Torre G. (CSE)
30513	Igiene del Lavoro	PROFESSIONE IGIENISTA Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / a cura di G. Gilli (CEA edizioni)
66701	Igiene dell'ambiente e del territorio e laboratorio	PROFESSIONE IGIENISTA Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / cura di G. Gilli (CEA edizioni)
62264	Igiene generale	PROFESSIONE IGIENISTA Manuale dell'igiene ambientale e territoriale / a cura di G. Gilli (CEA edizioni)

66403	Impianti, Reattoristica e Tecnologie Chimiche	Materiale distribuito tramite Aula Web
57279	Informatica	nessuno
65702	Ingegneria del Software	Object-Oriented Analysis and Design: Understanding System Development with UML 2.0. / Mike O'Docherty. John Wiley & Sons 2005
		Software Engineering / Sommerville I. 8th edition, Addison Wesley, 2006
		Software Engineering: Theory and Practice / Shari Lawrence Pfleeger, Joanne M. Atlee. A57(4th Edition), 2009
		UML Distilled 4 / Martin Fowler Ed. Pearson-Addison Wesley 2010
57278	Inglese	?
65193	Inorganic functional and structural materials	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
		Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici / S. Bruckner, G. Allegra, M. Pegoraro, F. P. La Mantia, 2° ed., EdiSES, Napoli, 2007
		Solid State chemistry, Anthony R. West, J. Wiley e Sons 1990
		Synthesis of Inorganic Materials, U.Schubert, N.Hüsing, Wiley-VCH, 2012
61419	Inquinanti e loro Impatto Ambientale	?
80403	Intelligent Systems and Machine Learning (Part 1)	Art of Prolog (The) / Sterling L., Shapiro E. , The MIT Press, 1986.
		Elements of Statistical Learning (The) / Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman. , Springer.
		Intelligenza Artificiale: un approccio moderno / Russel S., Norvig P. Editore: Pearson Education Italia; 2005
		Programmazione Logica e PROLOG / Console L., Lamma E., Mello P., Milano M. , UTET Università, 1997

		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
62247	Introduction to Cryptography and Code Theory	Ann. Math 160(2000), 781--793: M. Agrawal, N. Kayal, N. Saxena, Primes is in P, Arithmetic of Elliptic Curves (The) / J. Silverman (1986)
		Circuits for integer factorization: a proposal / Bernstein D.J
		Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (1987) (ch. II 1)
		Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (1987) (ch. II 2; V 3)
		Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (1987) (ppg. 98--102)
		Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (ch. IV 2, V 1)
		Development of the number field sieve (The) / A.K.Lenstra, H.W. Lenstra, Jr., (1993)
		Elliptic curves / Knapp,Anthony W., Princeton University Press, 1992
		Elliptic curves : number theory and cryptography / L.C.Washington II Ed. (2008)
		Elliptic Curves in Cryptography / Ian Blake, Gadiel Seroussi, Nigel Smart, (ch. 2.1, 4.2)
		Elliptic Curves in Cryptography / Ian Blake, Gadiel Seroussi, Nigel Smart, (ch. 3.1--5, 4.1)
		Elliptic Functions / S. Lang , Addison-Wesley (1973): J. Tate Algebraic Formulas in Arbitrary Characteristic ppg. 299--306
		Factoring Large Numbers with the TWINKLE Device / Adi Shamir
		Handbook of Applied Cryptography / A. Menezes, P. van Oorschot, S. Vanstone (1997) (Ch.14.3.2;14.6.1(v))
		Handbook of Elliptic and Hyperelliptic Curve Cryptography/ H. Cohen, G. Frey et al. (2006)
		IEEE Trans. on Inf. Th. 32 (1986), 54-62: D.H.Wiedemann, Solving Sparse Linear Equations over Finite Fields,

		LNCS 539 (1991) 29--38: E. Kaltofen, B.D.Saunders On Weidemann Method of Solving Space Linear Systems
		Math. Computation, vol. 44, pp. 519--521, 1985.: Montgomery P., Modular Multiplication Without Trial Division,
		Notices of the AMS 46 (1999) 203--213: Twenty Years of Attacks on the RSA Cryptosystem / D. Boneh,
		Primality and cryptography / Kranakis, E. (1986)
		(1990) ACM 564 - 572: A. K. Lenstra,H. W. Lenstra, Jr. , M. S. Manasse, J. M. Pollard, The number field sieve
		Public-key Cryptography / A. Salomaa (1990) (ch.4)
		Reducing elliptic curve logarithms to logarithms in a finite field / Menezes A., Vanstone S., Okamoto T. (1998)
		Solving Polynomial Equation Systems (ch.3,5,7.1-2,7.8) / Teo Mora (1999)
		Solving Polynomial Equation Systems (ch. 1,2.1--3,2.7,4.1--6,7-4) / Teo Mora (1999)
		The development of the number field sieve / A.K.Lenstra, H.W. Lenstra, Jr., (1993)
80299	Introduzione alla Programmazione	Programmazione in C++ / D.S. Malik, , Apogeo, 2011
		Programming: Principles and practice using C++ / B. Stroustrup,
		altro materiale vario messo a disposizione dai docenti su Aulaweb
61674	Introduzione all'oceanografia e strumentazione oceanografica	Dispense del Corso, Power Points del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
29024	Istituzioni di Analisi Superiore 1	Analisi reale e complessa / W. Rudin - Bollati Boringhieri
		Analyse Fonctionnelle, Theorie et applications / H. Brezis - Masson 1983
		Introduction to Functional Analysis / A.E. Taylor, D.C. Lay - Wiley and Sons 1980
		Linear Operators. Part I: General Theory / N. Dunford, J.T. Schwartz - Interscience 1957

61705	Istituzioni di Analisi Superiore 2	<p>Analisi funzionale / W. Rudin</p> <p>Analisi reale e complessa / W. Rudin</p> <p>Introduction to Functional Analysis / A. E. Taylor, D. C. Lay: 2nd edition</p>
29025	Istituzioni di Fisica Matematica 1	<p>Algebra multilineare / C. Bartocci, ,  <a href="http://www.dima.unige.it/~bartocci/ifm/algmult.pdf">http://www.dima.unige.it/~bartocci/ifm/algmult.pdf</a> , appunti in forma preliminare, 1998.</p> <p>Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups / F. Warner, second edition, Springer-Verlag, New York, 1983.</p> <p>Geometria 2 / E. Sernesi, Bollati Boringhieri, Torino 1994</p> <p>Geometria riemanniana / M. Do Carmo, IMPA, Rio de Janeiro 2005.</p> <p>Presses Universitaires de France, Paris 1987 (trad. inglese. Differential Geometry: Manifolds, Curves, and Surfaces, Springer-Verlag, New York 1988)</p> <p>Geometry of Minkowski Spacetime (The) / G. L. Naber, Springer-Verlag, New York 1992.</p> <p>Notes in Linear Algebra / C. Bartocci, ,  <a href="http://www.dima.unige.it/~bartocci/ifm/linear_algebra.pdf">http://www.dima.unige.it/~bartocci/ifm/linear_algebra.pdf</a>, 2012</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>
61706	Istituzioni di Fisica Matematica 2	?
66453	Istituzioni di Geometria Superiore	<p>Algebraic Geometry / R. Hartshorne, GTM 52, Springer-Verlag, 1977.</p> <p>Curves and surfaces for computer aided geometric design / G. Farin, fifth ed. Morgan Kaufmann, (2001)</p> <p>Elliptic curves and cryptography / J. H. Silverman, Public-key cryptography, 91—112, Proc. Sympos. Appl. Math. Soc., Providence, RI, 2005.</p>

		<p>Elliptic Curves—Number Theory and Cryptography / L. C. Washington, Second Edition, Discrete Mathematics and its Applications, Chapman &amp; Hall/CRC, (2008).</p> <p>Lectures on Curves, Surfaces and Projective Varieties---A Classical View of Algebraic Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, (2009)</p> <p>Multiple View Geometry in Computer Vision / R. Hartley and A. Zissermann, Second Edition, Cambridge University Press, (2004)</p> <p>Note sul Corso: Istituzioni di Geometria Superiore 2 / L. Badescu, (disponibile in rete: <a href="http://www.dima.unige.it/~badescu">http://www.dima.unige.it/~badescu</a>).</p> <p>Rational algebraic curves---A Computer Algebra Approach, Algorithms and Computation in Mathematics / J. R. Sendra, F. Winkler, S. Pe'rez-Diaz, v. 22, Springer-Verlag (2007)</p> <p>Spline Methods Draft, T. Lyche and K. Morgen, Department of Informatics, Centre of Mathematics for Applications, University of Oslo, (2008)</p> <p>Undergraduate Algebraic Geometry / M. Reid, London Math. Soc., Student Texts 12,(1988)</p> <p>Materiale fornito dal docente</p>
61707	Istituzioni di Geometria Superiore 2	<p>Algebra / S. Lang, , Adison-Wesley Publ. Co., 1965.</p> <p>Algebraic curves / W. Fulton, , W.A. Benjamin, Inc., 1969</p> <p>Basic Algebraic Geometry I / I.R. Shafarevich, (Second Edition), Springer Verlag, 1994</p> <p>Lezioni di Geometria Analitica / L. Badescu, E. Carletti, G. Monti Bragadin, , Universita` di Genova, 2004 (<a href="http://www.dima.unige.it/~badescu">www.dima.unige.it/~badescu</a>).</p> <p>Lezioni di geometria proiettiva / L. Badescu, , Universita` di Genova, 2008</p> <p>Undergraduate Algebraic Geometry / M. Reid, , London Math. Soc. Student Texts 12, 1988</p>
61709	Istituzioni di logica matematica	<p>Gödel's complete works, I, II, III / S. Feferman, ed.</p>

		Note del docente
52344	Istituzioni di Matematica	Matematica per le scienze / M. Bianchi, E. Paparoni (Pearson Education 2007) Si possono trovare appunti ed esercizi da svolgere nella pagina web del docente.
72564	Istituzioni di matematiche	Istituzioni di Matematica / Bertsch, Bollati Boringhieri Matematica: calcolo infinitesimale e algebra lineare / Bramanti Pagani Salsa, Zanichelli
84239	Istituzioni di Matematiche 1 (CTCA)	?
34718	Istituzioni di Storia delle Matematiche	Storia della Matematica di C.B. Boyer. Verrà inoltre distribuito materiale consistente in Schemi cronologici e Appunti su argomenti specifici
?	Lab. programmazione per la statistica	Note introduttive al sistema SAS / Rapallo F., Repetto I., Rogantin M. P. (2002) , dispense del Dipartimento di Matematica, 4 edizione
66570	Laboratorio 1 A	Introduzione all'analisi degli errori - Lo studio delle incertezze nelle misure fisiche / John R. Taylor - Zanichelli
66570	Laboratorio 1 A	Vengono 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
66571	Laboratorio 1 B	Vengono 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	?
28633	Laboratorio 3	?
62739	Laboratorio di Biofisica	Biophysical Chemistry / Cantor and Schimmel, W. H. Freeman Ed., dispense
62739	Laboratorio di Biofisica	dispense
72704	Laboratorio Di Calcolo	Materiale didattico disponibile su Aulaweb



64766	Laboratorio di Chimica Industriale	?
42924	Laboratorio di Didattica della Matematica	<p>appunti e proposte di attività didattiche distribuiti dal docente</p> <p>indicazioni bibliografiche e di siti indicati dal docente (in particolare: 'MAtematica per CONoscere e per Sapere', all'indirizzo <a href="http://macosa.dima.unige.it">http://macosa.dima.unige.it</a> , e le Unità di lavoro del Progetto Speciale per l'Educazione Scientifica e Tecnologica (SeT) e del Progetto MIUR-DIMA 'La modellizzazione matematica nell'insegnamento/apprendimento della matematica', all'indirizzo <a href="http://didmat.dima.unige.it">http://didmat.dima.unige.it</a> )</p>
66793	Laboratorio di esplorazione geofisica	<p>Digital signal processing / J. G. Proakis, D. G. Manolakis (Prentice Hall)</p> <p>Appunti del corso</p>
26364	Laboratorio di Fisica dei Materiali 1	?
61862	Laboratorio Di Fisica Della Materia	?
61868	Laboratorio Di Fisica Delle Interazioni Fondamentali E Astrofisica	?
52449	Laboratorio di fisica generale	Appunti forniti dal docente
72987	Laboratorio di Matematica (prova di idoneità)	nessuno
61930	Laboratorio di materiali polimerici	<p>Fondamenti di Scienza dei Polimeri / M. Guaita, F. Ciardelli, F. La Mantia, E. Pedemonte, Pacini Editore, Pisa, 1998</p> <p>Principles of Polymer Engineering / N.G. Mc Crum, C.P. Buckley, C.B. Bucknal, 2nd Ed., Oxford University Press, 1997.</p> <p>Textbook of Polymer Science / F. W. Billmeyer, 3rd Ed., J. Wiley &amp; Sons, New York, 1984.</p>
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>

		centrale per il catalogo e la documentazione Microscopia elettronica a scansione e microanalisi / Armigliato A., Valdrè U. (1980) . Lo Scarabeo, Bologna, Vol. 1 e 2. Stone decay in the architectural environment / Turkington A.V. (2005) . Special paper 390, Geol Society of America
73734	Laboratorio di mineralogia e petrografia Modulo II	?
73735	Laboratorio di mineralogia e petrografia Modulo III	Atlante delle pietre decorative. Guida tecnica illustrata / Price M.T. (2008) . Hoepli. Degrado e Conservazione dei Materiali Lapidei / Magrelli & Meucci: . CEFME, Edilroma, 2000. Geomaterials in Cultural heritage / Maggetti M, Messiga B. (eds) (2006) . Geological Society of London, Special Publication n. 257 Introduction to the rock forming minerals (An) / Deer W.A, Howie R.A., Zussman J. (1993) ., Longman scientific and technical Marmi antichi / Borghini G. (2004) Min. per i beni e le attività culturali. Istituto centrale per il catalogo e la documentazione Microscopia elettronica a scansione e microanalisi / Armigliato A., Valdrè U. (1980) . Lo Scarabeo, Bologna, Vol. 1 e 2.  Pottery analysis / Rice: . Chicago U.P., 2005.  Restauro della pietra (II) / Lazzarini & Tabasso: . CEDAM Ed., 2003. Stone decay in the architectural environment / Turkington A.V. (2005) . Special paper 390, Geol Society of America  Stone in architecture / Winkler: . Springer-Verlag, Berlin, 1994  Trattato di Scienza della conservazione dei monumenti / Amoroso: . Alinea Ed.
66789	Laboratorio di sismologia	?
62424	Laboratorio Di Termodinamica Avanzata	?
65605	Laboratorio integrato. Mod. 1: Chimica Analitica Mod. 2: Chimica Organica M	Materiale fornito dal docente

25648	Lingua Inglese	Chemistry of the Elements / A. Earnshaw, Norman Greenwood
		English Grammar in Use / Raymond Murphy
72737	Lingua Inglese	?
72878	Lingua inglese	Dispense del Docente del Corso
57399	Lingua Inglese	Nessuno: Non sono previste lezioni frontali, ma solo una verifica dell'idoneità
39601	Lingua Inglese 2	?
61799	Linguaggi e Programmazione Orientata agli Oggetti	Developing Applications With Objective Caml / Emmanuel Chailloux, Pascal Manoury, and Bruno Pagano
		Java Programming Language (The) / Ken Arnold, James Gosling, and David Holmes. , Fourth Edition, Prentice Hall
		Linguaggi di Programmazione / Davide Ancona, Giovanni Lagorio, Elena Zucca. . Città Studi Edizioni
65599	Litologia Modulo1	Materiali didattici forniti nel corso delle lezioni
29027	Logica Matematica	Elementi di logica matematica / M. Borga, , EUROMA (La Goliardica), Roma, 1984, ristampa, 1992
61711	Logica Matematica 2	Elementi di logica matematica / M. Borga, EUROMA (La Goliardica), Roma, 1984, ristampa, 1992.
		Fondamenti di logica: introduzione alla teoria della dimostrazione / M. Borga, Franco Angeli, Milano, 1995
34301	Matematica Finanziaria	Matematica Finanziaria / Moriconi
34301	Matematica Finanziaria	Nella pagina web del corso sono indicati altri possibili testi (alternativi) e sono disponibili i testi delle lezioni e delle esercitazioni.
66449	Matematiche Complementari 1	Associations biologiques étudiées au point de vue mathématique (Les) / Volterra V., D'Ancona U., Hermann, Paris
		Dispense di probabilità e statistica / Guala E.,
		Emergenza della probabilità (L') / Hacking I., Il Saggiatore

		Eserciziario di probabilità e statistica / Belcastro A., Guala E.,
		Insegnare la probabilità / Pintacuda N., Franco Muzzio Editore
		Introduzione alla statistica / Mood A.M., Graybill F.A., Boes D.C., McGrawHill
		Modelli deterministici e modelli probabilistici / Guala E.
		Probabilità e giochi d'azzardo / Costantini D., Monari P., Franco Muzzio Editore
		Probabilità nella scuola dell'obbligo (La) / Glaymann M., Varga T., Armando Editore
		Saggi sui processi stocastici / Vajani L., Giuffré Editore
		Visione matematica della realtà (La) / Israel G., Laterza
42925	Matematiche Elementari da un punto di vista superiore	Nell'ambito del corso verranno messi in rete appunti, indicazioni bibliografiche, documentazioni o proposte di attività didattiche, collegamenti a siti, ecc., anche in relazione ad alcuni approfondimenti specifici che verranno sviluppati tenendo conto degli interessi culturali e didattici (e del curriculum) di chi frequenterà il corso
65298	Material Science	Material and notes provided by the teacher
62421	Materiali E Dispositivi Per L'Elettronica	Fundamentals of semiconductors / P.Y. Yu and M. Cardona, , Springer, 2005
		Introduction to microelectronic devices / Pulfrey and Tarr
		Introduction to solid state physics / Kittel
		Physics of semiconductor devices/ Sze “
		Physics of semiconductors (The) / Brennan
		Principles of the theory of solids / J.M. Ziman, Cambridge University Press, 1979

		Quantum Phenomena / S. Datta, Addison-Wesley, 1989;
		Quantum Theory of the optical and electronic properties of semiconductors / H. Haug, and S.W. Koch, , World Scientific, 1994
		Semiconductor Devices, Physics and Technology / S.M.Sze, 2nd edition"
		Solid state electronic devices / Streetman-Banerjee
		Solid State Physics / Ashcroft, Mermin
65193	Materiali Funzionali e Strutturali Inorganici	Basic Solid State Chemistry, A.R.West, Wiley-VCH, 1984
		Inorganic materials, D.W.Bruce, D.O'Hare, J.Wiley&Sons, 1997
		Introduzione alla chimica dei materiali, G.Flor, C. Tealdi, Dispenseonline, Pavia, 2009
		Solid State chemistry, Anthony R. West, J. Wiley e Sons 1990
		Synthesis of Inorganic Materials, U.Schubert, N.Hüsing, Wiley-VCH, 2012
66536	Materiali metallici per i beni culturali	Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, , Zanichelli
		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012
25911	Meccanica Analitica	zz?
42875	Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	zz?
61929	Metallurgia (1 e 2)	Corrosione e protezione dei materiali metallici / P. Pedferri
		Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi , Zanichelli
		Metallurgia delle polveri / R.M. German, Powder Metallurgy Science,
		Physical Metallurgy and Advanced Materials / R. E. Smallman and A. H.W. Ngan, , Butterworth-Heinemann, 2007

		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012
		Acciai inossidabili (Gli) / G. Di Caprio, Hoepli 2003
		Introduzione agli acciai inossidabili / W. Nicodemi, Hoepli
		Trattamenti Termici degli acciai / Matteoli
72563	Metallurgia	Corso di tecnologia dei materiali - vol.1, / L. Matteoli, Casa editrice Levrotto e Bella, Torino
		Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, Zanichelli
		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012
		Corso di tecnologia dei materiali - vol.1 / L. Matteoli, Casa editrice Levrotto e Bella, Torino
		Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, Zanichelli
		Physical Metallurgy and Advanced Materials / R. E. Smallman and A. H.W. Ngan, Butterworth-Heinemann, 2007
		Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012
39624	Metallurgia e Tecnologia dei Materiali Metallici	?
71772	Meteorologia e Climatologia	Atmospheric Science: An Introductory Survey (International Geophysics) / John M. Wallace and Peter V. Hobbs (second Edition, 2006)
		Fundamentals of Atmospheric Physics / M. L. Salby (International Geophysics (1995.))
		Meteorology Today, An introduction to Weather, Climate and the Environment / C. Donald Ahrens, seventh Edition, 2003
		zzDispense (in italiano) del corso tenuto presso l'Università di Roma "Sapienza" reperibili dal sito <a href="http://g24ux.phys.uniroma1.it/didattica/dispense_fua/">http://g24ux.phys.uniroma1.it/didattica/dispense_fua/</a>
		PowerPoints del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
34447	Metodi di Censimento Visivo della Fauna Ittica	Guida all'identificazione dei pesci marini d'Europa e del Mediterraneo / Patrick Louisy ; edizione italiana a cura di Egidio Trainito (Casa editrice Il Castello)

72880	Metodi di indagine di minerali e rocce	Dispense fornite dai docenti
72567	Metodi Di Simulazione Applicati Alla Fisica	Sono disponibili gli appunti della parte del corso svolta dal prof. Ferrando. Chiedere al docente.
67054	Metodi di statistica e probabilità	Statistica (per i corsi di laurea della Facoltà di Scienze) / Rapallo, Fabio (2005). . ECIG,Â Genova. Dispense su Aulaweb
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) Materiale fornito dal Docente su AulaWeb
61734	Metodi Matematici Della Fisica 1	Appunti di metodi matematici della fisica / N. Zanghì, Mathematical Methods for Physicist / Arfken e Weber Visual Complex Analysis / Needham
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 Note delle lezioni fornite dal docente.
42927	Metodi Numerici per l'Algebra Lineare	Metodi Numerici per l'Algebra Lineare / D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, Bologna, 1988
61864	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	Modern Classical Optics / G. Brooker, , Oxford University press Optical properties of Solids / M. Fox, Oxford University press

		Optics / E. Hecht, , Addison Wesley
		Spectroscopic Ellipsometry and Reflectometry / H. Tompkins, W.A. Mc Gahan, , Wiley,
		zzdisponibili su aulaweb gli appunti (slides) del corso
?	Metodi statistici in biomedicina 1	Dispensa del Corso di Metodi Statistici in Ambito Biomedico, Parte 1 e 2 / Fontana V , Parodi S, Puntoni M, Tazzer C, Viarengo P.
		Manuale di Metodologia Epidemiologica / Vinei P, Duca PG, Pasquini P: . Suppl. a Epidemiologia & Prevenzione n.32-33, 1987
72580	Micologia	Fondamenti di Patologia vegetale / Matta A. (2007, , Patron Editore.)
		Guida ai funghi d'Italia / Boccardo F., Traverso M., Vizzini A., Zotti M. (2008. – . Zanichelli)
		Manuale di micologia medica / Vidotto V. (2002. . Ed. Masson)
		Micologia Moderna / Deacon J.W. (2000. . Calderini Edagricole)
		Nuovi fondamenti di micologia / Rambelli A., Pasqualetti M. (Jaca Book, Milano, 1996)
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)
65592	Microbiologia Ambientale Modulo 2	BROCK, BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Peter (VOLUME 1 VOLUME 2A Milano, Casa Editrice Ambrosiana)
		MICROBIOLOGIA AMBIENTALE ED ELEMENTI DI ECOLOGIA MICROBICA / P. Barbieri, G. Bestetti, E. Galli, D. Zannoni (2008 Casa Editrice Ambrosiana)
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)
65292	Microscopic and spectroscopic characterization of materials	Microscopy and X-ray Microanalysis Second Edition. Plenum Press, New York 1992



		Scanning Electron / J.I. Goldstein; D.E. Newbury; P. Echlin; D.C. Joy; A.D. Roming; Charles E. Lyman; C. Fiori; E. Lifshin.
		Transmission Electron Microscopy / D.B. Williams and C.B. Carter "Plenum Press – New York and London 1996
		Material and notes provided by the teacher
38680	Mineralogia	Mineralogia / Klein C. (Zanichelli)
		Mineralogia 1 / CAROBBI (Mazzi e Bernardini) (USES)
		Mineralogia 2 / CAROBBI (Cipriani e Garavelli ) (USES)
		materiale fornito dal docente
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.)
66797	Mineralogia ambientale	Environmental mineralogy / Vaughan D.J. & Wogelius R.A. eds (EMU Notes in mineralogy, Vol.2/2000 -Eotvos Univeristy Press, Budapest)
		Dispense fornite dal docente;
61671	Mineralogia applicata a cristalli e gemme	Crystallography / Dieter Schwarzenbach (Wiley & Son)
		Gemmology / Peter g. read (Butterworth-Heinmann)
61712	Modelli di Sistemi Continui e Applicazioni	Sono disponibili su aulaweb le dipense del corso. Su ruchiasta degli studenti saranno proposti testi di consultazione per approfondire argomenti trattati a lezione
26197	Modelli Matematici	Evolutionary Game Theory / Weibul W.J. (The MIT Press Cambridge, Massachusset ,1996)
26197	Modelli Matematici	Fisica 2 / P. A. Tipler (Zanichelli, Bologna- 1980)

		Fisica di Feynman (La) - The Feynman Lectures on Physics / R. P. Feynman (Addison Wesley Publ.Company, 1968)
		Introduzione alla Matematica per Biologi / Batschelet E. (ed. Piccin , 1988)
		Mathematical Biology / Murray, J.D. (Springer, Berlino, II ed. 1993)
		Modelli matematici elementari / Brandi P. e Salvadori A. (Bruno Mondadori ed. 2004)
		Nonlinear dynamics and chaos: with applications to physics, biology, chemistry and engineering / Strogatz, S.H. (Perseus Books. Reading Massachusetts 1994)
		Teoria dei Giochi / Gibbons, R (ed Il Mulino Bologna 1994)
		Materiale fornito dal docente
?	Modellizzazione termodinamica dei materiali	Computational Thermodynamics: The Calphad Method / H.L. Lukas, S.G. Fries, B. Sundman, Cambridge University Press 2007
		Phase Equilibria, Phase Diagrams and Phase Transformations: Their Thermodynamic Basis / Mats Hillert, Cambridge University Press 2007
66344	Modulo di Tecniche di giunzione	Lezioni di Tecnologie di Giunzione / E. Lertora, C. Gambaro, 2010.
65659	Monitoraggio Ambientale Marino	Materiale fornito dal docente (CD, appunti, ecc.)
62744	Nanostrutture	possibile consigliare un unico testo di consultazione, ma per ogni argomento verranno forniti almeno 2 articoli scientifici di approfondimento.
38776	Normative di qualità e certificazione	?
61890	Oceanografia Biologica	Biologia marina / Cagnetti, Sarà, Magazzù (Calderoni)
		Biological Oceanography / Lalli & Parsons (Butterworth Heinemann)
		Biological Oceanography / Miller (Blackwell)
		Materiale fornito dal docente (CD, appunti, ecc.)
61891	Oceanografia Chimica	Chemical Oceanography / F. Millero (CRC Press, 1996)

		Chemical Oceanography / F.Millero (CRC Press, 1996)
		Introduction to marine biogeochemistry (An) / S.M. Libes (Wiley & Sons, 1992)
		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)
		Dispense e materiale forniti durante il corso
		Materiale fornito a lezione e disponibile su Aulaweb.
61892	Oceanografia Fisica	PowerPoints del Docente reperibili presso la Segreteria Didattica del DISTAV
80155	Operations Reseach	Lezioni di Ricerca Operativa / Matteo Fischetti, 1999.
		Materiale didattico fornito a lezione.
72253	Organic Chemistry	Spectroscopic Methods in Organic Chemistry, Williams, D.H., Fleming I., McGrawHill
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
61818	Paleontologia	Basic palaeontology / Benton M. & Harper D. (LONGMAN)
		Fossils at a glance / Milsom C. & Rigby S. (BLACKWELL)
		Introduzione alla paleontologia / Raffi S. & Serpagli E. (UTET)
		Paleontologia generale e sistematica degli invertebrati / Allasinaz A. (ECIG)
		Understanding fossils: an introduction to Invertebrate Palaeontology / Doyle (WILEY)

		<p>WEB) copia di iconografia usata nelle lezioni, testi degli esercizi e Power Point su ripasso stratigrafico.</p> <p>Basic palaeontology / Benton M. &amp; Harper D. (LONGMAN)</p> <p>Fossils at a glance / Milsom C. &amp; Rigby S. (BLACKWELL)</p> <p>Introduzione alla paleontologia / Raffi S. &amp; Serpagli E. (UTET)</p> <p>Paleontologia generale e sistematica degli invertebrati / Allasinaz A. (ECIG)</p> <p>Understanding fossils: an introduction to Invertebrate Palaeontology / Doyle (WILEY)</p> <p>A disposizione (scaricabili in Segreteria Didattica su supporto informatico e da Aula WEB) copia di iconografia usata nelle lezioni, testi degli esercizi e Power Point</p>
80173	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>Il materiale didattico in linea integra, senza sostituire, il libro di testo.</p>
61775	Patologia clinica	<p>MEDICINA DI LABORATORIO Logica e patologia clinica / Antonozzi Gulletta (Ed. Piccin)</p> <p>Medicina di laboratorio. L'interpretazione in biochimica e patologia clinica / Zatti, Lechi (Idelson-Gnocchi)</p> <p>Patologia / A. Stevens, J lowe, I Scott (Ed. Casa Editrice Ambrosiana)</p>
61617	Patologia generale, Immunologia e lab	<p>Basi patologiche delle malattie (Le) / Robbins e Cotran (8. ed. Elsevier)</p> <p>Fondamenti di immunologia / Abbas (Elsevier)</p> <p>Immunobiologia / Geneway (Piccin)</p> <p>Immunologia / Male et al. (7a.ed. Elsevier)</p> <p>Immunologia cellulare e molecolare / Abbas (Elsevier)</p>

		Immunologia, Infezione, Immunità / Pier, Lyczak, Wetzler (Piccin)
		Patologia generale - Fisiopatologia generale / M. Pontieri (Piccin)
		Patologia generale / Stevens, Lowe (Casa Editrice Ambrosiana)
66685	Patologia molecolare e cellulare	?
73117	Perfezionamento della Lingua Inglese	?
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)
		Materiali didattici forniti nel corso delle lezioni.
57295	Petrografia	Introduction to igneous and metamorphic petrology (An) / J.D. Winter (Prentice Hall)
		Rocce e i loro costituenti (Le) / L. Morbidelli (Bardi Ed. 2003)
65581	Petrografia - Modulo 1	Principles of Igneous and Metamorphic Petrology / J.D.Winter (Prentice Hall)
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)
61721	Petrografia per i beni culturali	Normativa CEN e UNI
		Rocce e i loro costituenti (Le) / L. MORBIDELLI, Bardi Ed. 2003
		Stone in architecture / E.M. WINKLER. Springer Verlag, Berlin, 1994
		Stone in Architecture, Properties, Durability / Siegesmund S, Sneathlage R. (eds) 2011. Fourth edition, Springer, DOI 10.1007/978-3-642-14475-2

66798	Petrologia	Mantle and the Core (The) / R.W. Carlson ed. (vol.2, The Crust)
		Treatise on Geochemistry / H.D.Holland and K.K.Turekian (Eds) (Elsevier)
66433	Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione di incidenza	Dispense, 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	?
66435	Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione di incidenza Modulo 2 Aspetti botanici	<p>Atlante delle opere di sistemazione dei versanti. Secondo aggiornamento / Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (2002)</p> <p>Atlante delle opere di sistemazione fluviale / Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (2003)</p> <p>Cave (Le) : recupero e pianificazione e ambientale / Gisotti G. (2008. Collana SIGEA Dario Flaccovio Editore)</p> <p>Criteri e tecniche per la manutenzione del territorio ai fini della prevenzione del rischio idrogeologico / Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (2002)</p> <p>Forme del piano urbanistico (Le) / Piroddi E. (1999 FrancoAngeli)</p> <p>Ingenieurbiologie / Génie biologique / Ingegneria naturalistica / Soil Bioengineering / Ingegneria biologica [manuale multilingue dt./fr./it./engl./sp.] 2007</p> <p>Interventi di rivegetazione e ingegneria naturalistica per infrastrutture lineari: atti Convegno Tarvisio (UD) 14-16 giugno 2001</p> <p>Manuale di Ingegneria naturalistica (Regione Lazio, 2002)</p> <p>Natura 2000 in Liguria. Atlante degli Habitat / Mariotti M.G. (2008. Regione Liguria)</p> <p>Opere e tecniche di ingegneria naturalistica e recupero ambientale (Regione Liguria)</p> <p>Parchi : rivista del Coordinamento Nazionale dei Parchi e delle Riserve Naturali, 19. La pianificazione dei parchi. (1996)</p> <p>Parchi naturali / Migliorini F., Moriani G., Vallerini L. (1999. Muzzio, Padova)</p> <p>Pflanzen statt Beton. Handbuch zur Ingenieurbiologie und Vegetationstechnik. / Florineth F. (2004 - Patzer)</p>

		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 / Malcevski 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)
25580	Planctologia	Introduzione all'ecologia marina / Barnes R.S.K. Huges 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)
61935	Polimeri per l'elettronica	Electronic processes in organic crystals and polymers / M. Pope and C. Swemberg , Oxford Sci Publ. New York 1999.
		Excited states and photochemistry of organic molecules / M. Klessinger and J. Michl , VCH, New York 1995
		Photophysics of Aromatic Molecules / J.B. Birks Wiley monographs in chemical physics, 1970.
		Appunti del corso (D. Comoretto)
		Reviews su riviste internazionali
59029	Politica dell'Ambiente	Politica per l'ambiente (Una) / U. LEONE (Roma, Carocci, 1998)
61836	Preparazione industriale di materiali polimerici	Fondamenti di Scienza dei polimeri, a cura di M. Guaita, F.Ciardelli, F.La Mantia, E.Pedemonte, Pacini Editore, Pisa 1998
		Materiale didattico fornito dal docente
57046	Principi di Chimica Industriale	Aspetti teorici e pratici dei processi chimici / L. Berti, M. Calatuzzolo, R. Bartolo, “, G.D’Anna, Messina-Firenze
		Principi dei processi chimici/ O.A. Hougen, K.M. Watson, R.A.. Racast Casa Ed. Ambrosiana
		Principi della chimica industriale / G. Natta, I. Pasquon, Città Studi, Milano
		Sviluppo e la gestione dei processi chimici industriali (Lo) / F. Cavani, “”, CLUEB , Bologna
		La copia dei lucidi può essere solo un riferimento per considerare gli argomenti trattati
52673	Principi di Geomorfologia	?
61722	Principi di mineralogia applicata ai beni culturali	Mineralogia /Klein, C.– Zanichelli



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)
80406	Principles and Implementation of Programming Languages	Note a cura del docente.
?	Probabilità 1	Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica / P. Baldi (1998) 2 edizione McGraw Hill Italia
		Dispense a cura dei docenti (disponibili su Aulaweb)
52206	Probabilità 2	Calcolo delle Probabilità e statistica matematica / P. Baldi
		Course in probability theory (A) / K. L. Chung
		Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze / S. M. Ross
65717	Probabilità e Statistica	Calcolo delle Probabilità / Paolo Baldi - McGraw Hill
		Dispense a cura di E. De Vito. Dispense a cura di F. Fagnola e E. Sasso
68646	Problemi di Scattering	Dispense del corso. Ulteriori testi verranno indicati nel corso delle lezioni
38754	Problemi inversi e applicazioni	Generalized Inverses of Linear Operators / C.W.Groetsch, 1977 (New York and Basel: Marcel Dekker Inc., USA)
		Introduction to Inverse Problems in Imaging (An) / M.Bertero, P. Boccacci, 1998, (IOP, Bristol)
61428	Processi Chimici e Tecnologie Pulite	?
57320	Processi Stocastici	Calcolo delle probabilità e Statistica / P. Baldi, (1998) McGraw Hill Italia
		First Course in Stochastic Process (A) / S. Karlin, H. Taylor, (1975) . Academic Press

		Introduction to Probabilità Theory and its Applications (An) / W. Feller
		Markov Chains / J. R. Norris (2004), Cambridge University Press
		Probability and Random Processes / G Grimmett, D. Stirzaker, (2001) Oxford
		Dispense
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
		Appunti del corso
?	Programmazione 2	Su AulaWeb
80302	Programmazione Concorrente e Algoritmi Distribuiti	Principles of Concurrent and Distributed Programming M. Ben Ari
		Note del docente
		On-line tutorial and manual (Pthread, Concurrent Java/Swing)
80410	Programming Paradigms	C++ Templates: The Complete Guide / Vandevor, Josuttis
		Java Generics and Collections, Maurice Naftalin and Philip Wadler, O'Reilly, 2009
80274	Proprietà di polimeri e compositi a matrice polimerica	Engineered Materials Handbook, ASM International 1998
		Flow Properties of Polymer Melts / J.A. Bridson, 2nd Ed. George Godwin Ltd., London 1981
		Introduction to Polymer Mechanics (An) / R.G.C. Arridge, Taylor and Francis, London 1985
64770	Proprietà Fisico Meccaniche dei Polimeri	Fundamental Principles of Polymeric Materials / S. Rosen 2nd Ed., SPE Monograph Series, Wiley, New York, (1993)
		Mechanical Properties of Solid Polymers / I. M. Ward, 2nd Ed. Wiley, NY, (1983)
		Principles of Polymer Engineering / N.G. McCrum, C.P. Buckley, C.B. Bucknall, , 2nd Ed., Oxford University Press (1997)

65289	Quantum Mechanics	Material and notes provided by the teacher
28078	Radiochimica	Modern Nuclear Chemistry, W Loveland, D.J Morrissey, G.T Seaborg.
		Nuclear and Radiochemistry, G.Friedlander, J.W.Kennedy, E.S.Macias, J.Malcom Miller.
		Radiochemistry and Nuclear Chemistry, G.R.Choppin, J.Liljenzin, J.Rydberg.
		Radiochemistry and Nuclear Chemistry, K Heinrich Lieser.
		Dispense del docente
43062	Recupero e Riciclaggio dei Materiali Polimerici	Feed-stock recycling and pyrolysis of waste plastics : converting waste plastics into Diesel and other fuels ', Ed. J. Scheirs , E.W. Kaminsky, Wiley and Sons, England , 2006
		Polymers , The environment and sustainable development' / A. Azapagic, A.Emsley, I.Hamerton , ' Ed. I. Hamerton, Wiley and Sons , England, 2003
		Distribuzione fotocopie curate dal Docente
61875	Relatività Generale	Appunti di Relatività - secondo modulo / R. Collina: all'indirizzo <a href="http://www.fisica.unige.it/ccs/index.php/Dispense">http://www.fisica.unige.it/ccs/index.php/Dispense</a>
		General Relativity and Relativistic Astrophysics / N. Straumann: , Springer Verlag 1984.
		Gravitation and Cosmology: Principles and Applications of the General Theory of Relativity / S. Weinberg: John Wiley & Sons. (1972)
		Gravity: An Introduction to Einstein's General Relativity / James B. Hartle: Addison Wesley (2002)
		Spacetime and Geometry: An Introduction to General Relativity / Sean M. Carroll: Addison Wesley (2003)
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)
		Software (freeware) scaricabili gratuitamente: CAPTURE, TRIM, QGI
84614	Rilevamento geologico 2	pdf delle presentazioni e materiale fornito dal docente
80250	Rilevamento geologico e cartografia Modulo 1	Structural geology: an introduction to geometrical techniques / Ragan D.M.
80251	Rilevamento geologico e cartografia Modulo 2	Básic Geological Mapping / BARNES J. (Geological Society of London 1991)
		Carte Geologiche del servizio Geologico Italiano (reperibile al Sito WEB del ISPRA)
		Exercices upon Geological Maps / Platt (Carte Geologiche schematiche fornite durante il corso)
		Geological Maps. Their solutions and interpretation / Bolton T. (Cambridge - University Press 1989)
		Geological structures and maps. A practical guide / LISLE R.J. (Pergamon Press)
		Lettura delle carte geologiche / Simpson B. (Dario Flaccovio)
		Lettura e interpretazione delle carte geologiche / Butler B.C.M. & Bell J.D. (Zanichelli)
		Structural analysis and synthesis : a laboratory course in structural geology / Rowland S.M. (Blackwell Sc. Publ.)
		Structural geology: an introduction to geometrical techniques / Ragan D.M.
61913	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione	Cartografia della vegetazione per la gestione del territorio (La) / Regione Emilia-Romagna (1981)
		Colloques phytosociologiques 17. L'analyse symphytosociologique et géosymphytosociologique de l'espace: théorie et méthodologie / Gehù J.-M. (1988, pp. : 11-46)
		Ecologia / Biondi E. (1985 – . Enciclopedia delle Scienze De Agostani, Novara)
		Ecologia vegetale / Pignatti S. (1997. UTET)
		Elementi di Fitosociologia / Pirola A. (1970 – . CLUEB)

		Fitosociologia 42: Terminologia fitosociologica essenziale / Poldini L., Sburlino G. (2005, pp. 57-69)
		Geobotanica nello studio ecologico del paesaggio (La) / Biondi E. (1996, pp. 3-39) Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali. Vol. XLV.
		Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000 / Arillo A., Mariotti M.G. (a cura di) (2007 - . Regione Liguria)
		Natura 2000 in Liguria. Atlante degli habitat / Mariotti M.G. (2008. Regione Liguria)
		Vegetacion de España (La). Nociones sobre Fitosociologia, Biogeografia y Bioclimatologia / Rivas-Martinez S. (pp. 19-45. Universidad de Alcala de Henares , 1987)
		Vegetation Mapping: From Patch to Planet / Alexander R., Millington A.C. (2000 - . Wiley)
80284	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione Modulo 1	?
80375	Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione Modulo 2	?
39618	Scienza dei Metalli	Physical Metallurgy, R.W.Cahn, P.Haasen (Eds.), North-Holland, Amsterdam Dispense distribuite dal docente
62123	Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	Macromolecole / AIM, Vol. 1 e 2, Ed. Pacini, Pisa, 1983 Macromolecole / AIM, Vol. 1 e 2, Ed. Pacini, Pisa, 1983 Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici / S. Bruckner, G. Allegra, M. Pegoraro, F. P. La Mantia, 2° ed., EdiSES, Napoli, 2007
72184	Scienza e Tecnologia delle Formulazioni Industriali	?
65662	Scienza Subacquea	Biologia marina mediterranea, 10 (suppl.) (2000, pp. 199-232) : Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino mediterraneo. Cap. 6. I fondi duri / Bianchi C. N. et al. Immersione scientifica: tecniche di indagine subacquea (L') / Colantoni P. (2007. . Editrice La Mandragora)

		<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>Il materiale didattico fondamentale è costituito dagli appunti e dalle presentazioni mostrate a lezione (copie sono disponibili presso la Segreteria Didattica)</p>
80411	Signal and Image Processing	zz?
80285	Sintesi Organica	Dispense fornite durante il corso
61922	Sismologia applicata e microzonazione	<p>Modern Global Seismology / Thorne Lay e Terry C. Wallace (Ed: Academic Press)</p> <p>Appunti distribuiti durante il corso</p>
57293	Sistematica e Filogenesi animale	<p>Zoologia dei Vertebrati / F. Harvey Pough, C.M. Janis, J.B. Heiser (Zanichelli)</p> <p>Zoologia sistematica: Filogenesi e diversità degli animali / W.Westheide e R.Rieger (Zanichelli)</p> <p>Zoologia: Diversità animale / R. Argano et al. (Monduzzi ed.)</p>
67425	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione	Struttura e Progetto dei Calcolatori, D.A. Patterson e J.L. Hennessy, Zanichelli 2010
80300	Sistemi di Elaborazione e Trasmissione	vedere informazioni su Aulaweb
66800	Sistemi Mesoscopici E Nanodispositivi	<p>Many-body Quantum Theory in Condensed Matter Physics / H. Bruus, K. Flensberg, Oxford University Press (2004)</p> <p>Physics of low-dimensional semiconductors (The) / J.H. Davies, Cambridge Press (1998).</p>

		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)
80405	Software System Design	?
65190	Spettroscopia Molecolare	Il materiale relativo a tutti gli argomenti è disponibile su AulaWeb nel corso di studi della L.M. in Scienze Chimiche.
?	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
		Dispense distribuite a lezione
52480	Statistica Descrittiva	Statistica multivariata / Rapallo, Rogantin (2004). CLUT Torino
52480	Statistica Descrittiva	zzAppunti forniti su aulaweb
?	Statistica inferenziale	Introduzione alla statistica / Rogantin M.P. (2004), C.L.U.T., Torino
		Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze / Ross S.M. (2003), Apogeo, Milano
52503	Statistica Matematica	Graphical models / S.L. Lauritzen, Oxford University press
		Modelli probabilistici e statistici / M. Gasparini, CLUT
		Probabilites et Statistiques / D. Dacunha-Castelle e M. Duflo, Masson
		Probability Essentials / J. Protter, Springer
		Statistical inference / G. Casella e R.L. Berger, Wadsworth

?	Statistica matematica - 1 parte	Appunti distribuiti a lezione
?	Statistica matematica - 2 parte	Introduction to Generalized Linear Models (An) / Dobson A. J. (2001). 2nd Edition. Chapman and Hall.
?	Statistica matematica - 2 parte	Modelli lineari generali e generalizzati / Rogantin M.P. (2010).
61743	Storia Della Fisica	Dispense fornite dal docente
72641	Storia della scultura in età contemporanea	?
84648	Storia delle tecniche pittoriche	?
61724	Storia e tecnica del restauro	Materiale messo a disposizione dal docente
		Appunti per un manuale di storia e di teoria del restauro, Firenze, / M.Ciatti, Firenze, Edifir, 2009
		nell'arte italiana / Orietta Rossi Pinelli, Dalla tradizione all'archeologia, vol.III, a cura di S. Settis, Torino, Einaudi, 1986, pp.183-250
		Restauro dei dipinti e delle sculture lignee (II) / G. Perusini, Udine, Del Bianco editore, 1985
		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
35285	Strategie riproduttive	?
?	Strutture algebriche e logiche	su pagina web
80281	Strutturistica Chimica	Diffrazione dei cristalli (La) / A. Immirzi, C. Tedesco - - Liguori Ed
		Fundamentals of Crystallography / C. Giacovazzo (Ed.) - 2nd Ed - Oxford University Press
		Fundamentals of powder diffraction and Structural characterization of materials / V. K. Pecharsky, P. Zavalij - - Kluwer Academic Publishers
61865	Superconduttività	Introduction to Superconductivity / M.Tinkham " McGraw Hill 2nd ed. 1996



		Superconductivity , Superfluids and Condensates / James Annett – Oxford University Press
		Superconductivity of metals and cuprates / J.R. Waldram " IOP Pubb. 1996
61936	Surface Science and Nanostructuring at surface	?
66333	Technology Instrumentation and Materials for Energy and Environment	Dispense del docente
65681	Tecniche Avanzate di Programmazione	Le indicazioni sui testi di riferimento e sulla documentazione di strumenti/tecnologie saranno disponibili su Aulaweb e nelle slide del corso.
64769	Tecniche Chimico-fisiche di Meccanica Statistica in Chimica Industriale	Chimica Fisica / P. W. Atkins, J. De Paula, Zanichelli, Bologna, 2004
		Fenomeni di trasporto /L. Forni, Cortina, Milano, 1998
		Polymer Solutions / H. Tompa, Butterworths, London, 1956.
		Principles of Chemical Equilibrium (The) / K. Denbigh, Cambridge University Press, 1968.
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)
61908	Tecniche di Controllo dei Processi Industriali	Industrial Analysis with Vibrational Spectroscopy, J.M. Chalmers, G. Dent, RSC (1997, Cambridge, UK)

		Internal Reflection Spectroscopy, edited by F.M. Mirabella, Marcel Dekker Inc. (1993, New York, USA)
		Introduction to Infrared and Raman Spectroscopy / N.B. Colthup, L.H. Daly, S.E. Wiberley, , Academic Press
		Near-Infrared Spectroscopy: principles, instruments, applications / H.W. Siesler, Y. Ozaki, S. Kawata, H.M. Heise, , Wiley (3rd reprint, 2006); ISBN: 3-527-30149-6
		Optical Fiber Sensor edito by K.T.V. Grattan and B.T. Meggit, Kluwer Academic Publisher (1999, Dordrecht, The Netherlands)
		Practical Guide to Interpretative Near-Infrared Spectroscopy / J. Workman, L. Weyer, CRC Press (2008, Boca Raton - FL, USA)
		Appunti e dispense fornite dal docente
68611	Tecniche di Identificazione di Sostanze Organiche	Diapositive e materiale messo a disposizione dal docente
		Dispense e materiale messo a disposizione dal docente
?	Tecniche di simulazione	Simulation modelling and analysis / A.M. Law, W.D. Kelton McGraw-Hill, 2001
		Dispense fornite dal docente
42876	Tecniche e Sintesi Speciali Organiche	?
30382	Tecniche microscopiche	?
56949	Tecnologie dei materiali polimerici	zDispensa redatta dal docente
61876	Teoria Dei Campi	Meccanica Quantistica, Teoria Relativistica / L. D. Landau, E. M. Lifshits, ", Editori Riuniti Edizioni Mir, Roma (1976)
		Quantum Field Theory / Mark Srednicki Cambridge Univ. Press (2007)
		Quantum Theory of Fields", Vol 1 (The) / Steven Weinberg, ", Cambridge University Press, Cambridge, (1996)
		Appunti del docente in formato pdf che integrano ed approfondiscono alcuni tematiche del corso, insieme ad una vasta raccolta di problemi d'esame con soluzioni sono disponibili sulla pagina web del docente <a href="http://www.ge.infn.it/~imbimbo/">http://www.ge.infn.it/~imbimbo/</a>

38737	Teoria dei Giochi 2	<p>Bulletin of the Australian Mathematical Society, 31, 421-431, 1985: Beer, C. "On Convergence of Closed Sets in a Metric Space and Distance Functions"</p> <p>Convex Analysis / Rockafellar R.T., Princeton University Press, Princeton, NJ, 1970</p> <p>Decisori razionali interagenti / Patrone F., University Press, Pisa, 2007</p> <p>Fun and games: a text on Game theory" / Binmore K. ,Lexington (Mass), D.C.Health 1993</p> <p>Game Theory / Fudenberg D., Tirole J., The MIT Press, 1991</p> <p>Game Theory- A Multileveled Approach / Peters H., Springer, 2008</p> <p>Introduction to Game Theory / Tijs S., Hindustan Book Agency,2003.</p> <p>Introductory course on mathematical game theory (An) / González-Díaz J., García-Jurado I. and Fiestras-Janeiro M.G., Graduate Studies in Mathematics 115. American Mathematical Society and Real Sociedad Matematica Espanola. 2010</p> <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>Multicriteria Optimization / Ehrgott M., second edition, Springer-Berlin Heidelberg, 2005</p> <p>Notes in Mathematics, 1543 Springer, Berlin, 1993</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 Mtematyczne, Polska Akad, Nauk Tom 20, Warszawa, 1, 1952</p> <p>Well-posed Optimization Problems / Dontchev A. ,. Zolezzi T., Lecture</p>
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
		Vengono distribuite dal docente le note delle lezioni
84023	Teoria dei Numeri 1	Distribution of Prime Numbers (The) / A.E.Ingham - Cambridge U.P. 1964.
		Introduction a la Theorie Analytique et Probabiliste des Nombres / G.Tenenbaum - Belin 2008.
		Multiplicative Number Theory / H.Davenport - Springer 1980
		Prime Numbers and Their Distribution (The) / G.Tenenbaum, M.Mendes-France - AMS 2000.
		Appunti del corso sulla mia homepage
61870	Teoria Delle Forze Nucleari	Lezioni di teoria del nucleo / A. G. Sitenko - V. K. Tartakovskij, Mir
		Nuclear theory / J. M. Eisenberg - W. Greiner, North Holland
		Quantum Field Theory / F. Mandl – G. Shaw, J. Wiley
		Relativistic Quantum Mechanics / J.D. Bjorken - S.D. Drell, MacGraw-Hill
		Appunti a cura del docente.
80249	Teoria dell'informazione e Inferenza	?
61837	Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici Industriali	Materiale didattico distribuito via Aula Web
66712	Tossicologia	Casarett & Doull's toxicology : the basic science of poisons
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.

		dispense a cura di P. Fernandes (su Aulaweb)
65645	Valutazione e Gestione dell'Ambiente e Gestione delle Risorse Alieutiche	Il materiale didattico per il corso Gestione delle risorse alieutiche viene fornito in formato elettronico direttamente dal docente.
66697	Zoologia applicata al monitoraggio biologico e lab (1° mod)	?
66698	Zoologia applicata al monitoraggio biologico e lab (2° mod)	?
73017	Zoologia applicata e Zoogeografia	?
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)
		Dispense, 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	?
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, Fireze)
		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)
84068	Zoologia marina	?
65611	Zoologia Marina con Esercitazioni	Invertebrati / Brusca R.C., Brusca G.J (Zanichelli)
		Zoologia / L.G. Mitchell, J.A. Mutchmor, W.D. Dolphin (Zanichelli)
		Zoologia dei vertebrati / F. Harvey Pough, C.M. Janis, J.B. Heiser (Zanichelli)
		Zoologia: diversità animale / Argano et al. (Monduzzi Editore)