

## Elenco dei riferimenti bibliografici forniti dai docenti della Scuola di Scienze MFN per l'A.A. 2017/2018

a cura della Biblioteca della Scuola di Scienze MFN

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

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

CODICE	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE		RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI
90549	ADDITIONAL USEFUL KNOWLEDGE			zz?
61884	ADVANCED DATA MANAGEMENT	CATANIA	BARBARA	Web Data Management / Serge Abiteboul, Ioana Manolescu, Philippe Rigaux, Marie-Christine Rousset, Pierre Senellart, Cambridge University Press, 2011. zzMaterial and references provided by the instructors
94830	ADVANCED MICROSCOPY	RIANI	PAOLA	Scanning Electron Microscopy and X-ray Microanalysis / J.I. Goldstein; D.E. Newbury; P. Echlin; D.C. Joy; A.D. Roming; Charles E. Lyman; C. Fiori; E. Lifshin. Second Edition. Plenum Press, New York 1992  Transmission Electron Microscopy / D.B. Williams and C.B. Carter Plenum Press – New York and London 1996
90543	ADVANCED TOPICS IN COMPUTER SCIENCE	MOGGI	EUGENIO	zz?
25897	Algebra 1	CAVALIERE	MARIA PIA	Algebra / I. N. Herstein, Editori Riuniti Algebra / M. Artin, Bollati Boringhieri Algebra, un'introduzione concreta / Lindsay N. Childs, ETS Editrice Pisa, 1989 Appunti e esercizi di Matematica Discreta / M. Roggero, Che cosa e' un numero? / Luca Barbieri-Viale, Cortina Ed. 2013
25905	Algebra 2	CONCA	ALDO	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.
80275	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA ANALITICA			zzvedi 80106-80107
80106	Algebra Lineare E Geometria Analitica (1 mod.)	CAVALIERE	MARIA PIA	Algebra lineare / M.E. Rossi Algebra Lineare / M. Abate, McGraw-Hill Algebra lineare per tutti / L. Robbiano, Springer Appunti di Geometria / D. Gallarati, Di Stefano Editore-Genova Appunti di Geometria / G. Niesi Dispense di Geometria Analitica / L. Badescu - E. Carletti - G. Monti-Bragadin Elementi di Algebra Lineare e Geometria Analitica / F. Odetti -M. Raimondo, ECIG Universitas. Geometria vol 1 / E. Sernesi, Bollati-Boringhieri. zzVerranno messe a disposizione degli studenti varie dispense.
80107	Algebra Lineare E Geometria Analitica (2 mod.)	CAVALIERE	MARIA PIA	Algebra Lineare / M. Abate, McGraw-Hill Elementi di Algebra Lineare e Geometria Analitica / F. Odetti -M. Raimondo, ECIG Universitas. Geometria vol 1 / E. Sernesi, Bollati-Boringhieri. zzVerranno messe a disposizione degli studenti varie dispense.
39407	Algebra Superiore 1	CONCA	ALDO	Commutative Algebra: with a View Toward Algebraic Geometry / David Eisenbud Graduate Texts in Mathematics, Springer Introduzione a l'algebra commutativa / M.F. Atiyah, I.G. Macdonald, Feltrinelli
42911	Algebra Superiore 2	VARBARO	MATTEO	Cohen-Macaulay rings / Bruns, Herzog, Cambridge studies in advances mathematica 39, 1994 Commutative algebra with a view toward algebraic geometry / Eisenbud, Springer GTM 150, 1996 Commutative ring theory / Matsumura ,Cambridge University Press, 1980

80298	Algoritmi e Strutture Dati	CIACCIO GIUSEPPE	Algoritmi e strutture dati / Camil Demetrescu, Irene Finocchi, Giuseppe F. Italiano, Mc Graw Hill, 2008, zzappunti presi durante le lezioni in aula.
84039	Analisi Complessa	MAUCERI GIANCARLO	Complex Analysis / S.Lang - Springer 1999 Elementary theory of analytic functions of one or several complex variables / H.Cartan. - Dover 1995. Elementi di Analisi Complessa / C.Presilla - 2a edizione - Springer 2014 Function Theory of One Complex Variable / R.E.Greene, S.G.Krantz AMS 2006 Funzioni di una Variabile Complessa / V.Villani - ES Genova 1971 Theory of complex functions / R.Remmert. - Springer 1989 Variabili complesse / M.R.Spiegel. - ETAS Libri 1974
61682	Analisi di Fourier	DE MARI CASARETO DAL VERME FILIPPO	Applicazioni dell'analisi armonica / E. Prestini, U.Hoepli,Milano, 1996I Evolution of Applied Harmonic Analysis (The) / E. Prestini, Models of the Real World Series, A Birkhäuser 2004 Exercises for Fourier Analysis / I. Korner, 1995 Fast Fourier Transform (The) / E. O. Brigham, Prentice Hall Englewood Cliffs, Boston,1974 Fourier Analysis / 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
60233	ANALISI E PREVENZIONE DEI CEDIMENTI	BARBANGELO ARMANDA	ASM Handbooks: Vol. 11 zzMateriale fornito a lezione.
52474	Analisi Matematica 1	zpadre	padre
57048	ANALISI MATEMATICA 2	ARUFFO ADA	zzDispense a cura di Anna Zappa. zzDispense a cura di Filippo De Mari ed Ernesto De Vito
25900	Analisi Matematica 2	BARONTI MARCO	zzDispense relative a corsi tenuti negli anni precedenti saranno messe a disposizione su AulaWeb.
25907	Analisi Matematica 3	ALBERTI GIOVANNI	Analisi matematica II / J.P. Cecconi, G. Stampacchia - - Liguori editore Analisi matematica II / O. Caligaris, P. Oliva - - E.C.I.G. Analisi reale e complessa / W. Rudin - - Bollati Boringhieri Dispense di Analisi matematica II / T. Zolezzi - - Opera universitaria Esercizi e problemi di analisi matematica / Jaures P. Cecconi, Livio C. Piccinini, Guido Stampacchia, Liguori editore
52475	ANALISI MATEMATICA I (1° MODULO)	BETTIN SANDRO	Analisi Matematica I / A.Bacciotti, F.Ricci - Liguori Editore zzAltri testi suggeriti verranno segnalati sulla pagina AULAWEB dell'insegnamento
52476	ANALISI MATEMATICA I (2° MODULO)	ALBERTI GIOVANNI ANDREA	zzvedi 52475
61683	Analisi Superiore 1	CARBONARO BRUNO	Distributions, Theorie et problemes / Y. Choquet-Bruhat - - Masson 1973
94807	ANALYTICAL METHODS		<b>no siti</b>
42916	Applicazioni della Matematica alla Medicina	BENVENUTO FEDERICO	zzDispense del docente
25880	Basi di Dati	GUERRINI GIOVANNA	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.

			<p>Basi di dati - Concetti, linguaggi, architetture, Mc-Graw-Hill Libri Italia.</p> <p>Database Management Systems / R. Ramakrishnan e J. Gehrke. Second Edition. McGraw-Hill, 2000</p> <p>Database Systems - Concepts, Languages and Architectures / P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone. McGraw-Hill, 1999.</p> <p>Introduction to Database Systems / S. Bressan, B. Catania. , McGraw Hill, 2004.</p> <p>Sistemi di basi di dati: concetti e architetture / E.Bertino, B.Catania, E.Ferrari, G.Guerrini. . UTET Libreria, 1997.</p> <p>zzDispense</p>
27054	Basi di Dati 2	CATANIA BARBARA	<p>Database tuning: principles, experiments, and troubleshooting techniques / Dennis Elliott Shasha, Philippe Bonnet. Morgan Kaufmann, 2003</p> <p>Sistemi di Gestione Dati - Concetti e Architetture / Barbara Catania, Giovanna Guerrini, Elena Ferrari. CittaStudi Edizioni, Utet Libreria, De Agostini Scuola, 2006</p> <p>zzDispense fornite durante le</p> <p>zzMateriale on-line.</p>
95301	BIOCHEMISTRY 2 & STRUCTURAL BIOLOGY AND LABORATORY		<p>Introduction to Protein Structure - Branden C., Tooze J. - Garland Pub</p> <p>Struttura e funzioni delle proteine - Petsko G. A.; Ringe D. – Zanichelli</p> <p>zzGli studenti potranno utilizzare alcuni testi di appoggio di Biochimica e Biologia cellulare per riprendere alcune nozioni di base che sono propedeutiche al corso. Tuttavia, per molti argomenti che verranno trattati non sono al momento disponibili libri di testo. Verrà quindi fornito agli studenti del materiale in forma di dispense o lavori e reviews dalla letteratura scientifica</p>
61738	Biofisica	CAVALLERI ORNELLA	<p>Intermolecular and Surface Forces / J. Israelachvili - - Academic Press - London</p> <p>Introduzione alla Fisiologia e Biofisica della Cellula / V. Taglietti; C.Casella –. Vol. 2, 3 La Goliardica Pavese. 2008</p> <p>Membrane Transport in Biology / G. Gibish; D.C.Tosteson; H.H. Ussing – - Springer Verlag. N.Y.</p>
90527	BIOINFORMATICS & COMPUTATIONAL BIOLOGY	BARLA ANNALISA	zz?
64767	BIOMATERIALI POLIMERICI	ALLOISIO MARINA	<p>Biomateriali per Protesi e Organi Artificiali / R. Pietrabissa, Patron Ed. Bologna, 1996</p> <p>Biomateriali: dalla ricerca di base all'applicazione clinica / R. Fumero, P. Giusti, Patron Ed., Bologna, 1985</p> <p>Biomateriali-Introduzione allo Studio / C. Di Bello, Patron Ed., Bologna, 2005</p> <p>Biomaterials-An Introduction / J.B. Park, R.S. Lakes, Springer-Verlag, N.Y. Inc., 2007</p> <p>Handbook of Biomaterials Evaluation: Scientific, Technical and Clinical Testing of Implant Materials / A.F. von Recum, CRC Press, 1999 (ISBN 1560324791)</p> <p>Perspectives on biomaterials: proceedings on the 1985 International Symposium on Biomaterials", O.C.C- Lin &amp; E.Y.S. Chao, Eds., 1985</p> <p>Principles of regenerative medicine / A. Atala, 2nd edition, London: Academic, 2010</p>
90522	BUSINESS MANAGEMENT	MASSA SILVIA	<p>Essentials of Accounting / Breitner L.K., Anthony R.N. (2013). 11th edition, Pearson</p> <p>Managerial Accounting / Garrison R., Noreen E. Brewer P. (2015). , 15th edition, McGraw Hill</p> <p>Organization Theory and Design / Daft R.L. (2015), 12th edition, Cengage Learning</p> <p>Organizational Behavior 2: Essential Theories of Process and Structure, Volume 2. / Miner J.B. (2015). Routledge</p> <p>zzDurante le lezioni verranno suggerite ulteriori letture e fornito materiale supplementare. I testi suggeriti sono da intendersi quale importante riferimento teorico e complemento alle lezioni frontali.</p>

57069	Calcolo Differenziale e Integrale	DE VITO	ERNESTO	Analisi Matematica 1 / M. Bramanti C.Pagani- S.Salsa. - Zanichelli	
				Analisi Matematica I / C. Canuto- A. Tabacco. - Springer	
				Analisi Matematica Vol.I / A. Bacciotti e F. Ricci: Liguori	
				Calcolo - Funzioni di più variabili / James Stewart. - Apogeo	
				Calcolo Differenziale I / R.A. Adams: - Casa Editrice Ambrosiana	
61805	CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE 2	BETTIN	SANDRO	Analisi Matematica, vol. I / A.Baciotti e F. Ricci, - Liguori Editore	
				C. Canuto- A. Tabacco, Analisi Matematica I, Springer	
				Calcolo Differenziale vol. 1 / R. A. Adams- C. Essex , CEA, Milano 2014	
				James Stewart, Calcolo - Funzioni di più variabili- Apogeo	
				M. Bramanti C.Pagani- S.Salsa- Analisi Matematica 1 Zanichelli	
26938	CALCOLO NUMERICO	BRIANZI	PAOLA	D. Bini, M. Capovani, O. Menchi - Metodi Numerici per l' Algebra Lineare - Zanichelli 1988	
				G. Monegato - Fondamenti di Calcolo Numerico - CLUT 1998	
				Metodi Numerici / R. Bevilacqua, D. Bini, M. Capovani, O. Menchi - Zanichelli 1992.	
61804	Calcolo Numerico	DI	BENEDETTO	FABIO	Fondamenti di Calcolo Numerico / G.Monegato, . CLUT, Torino, 1998
					Metodi Numerici / R. Bevilacqua, D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, 1992
					Metodi Numerici per l' Algebra Lineare / D. Bini, M. Capovani, O. Menchi, . Zanichelli, 1988
					zzAppunti presi a lezione
					zzdispense utilizzate dal prof. Gianfranco Niesi per il Vecchio Ordinamento
					zzdisponibili su Aulaweb gli appunti del corso presi dallo studente Stefano Sabatini nell'a.a. 2010-11 e controllati dal docente.
65286	CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE (6 CFU)	BENVENUTO	FEDERICO	Introduzione alla matematica computazionale / Bevilacqua, Bini, Capovani, Menchi: Zanichelli	
				Metodi numerici per l'algebra lineare / Bini, Capovani, Menchi Zanichelli;	
61933	Celle Solari	BUATIER DE	MONGEOT	FRANCESCO	zz?
65943	CERAMIC MATERIALS	BOTTER	RODOLFO		zz?
38557	CHIMICA (6 CFU)	PARODI	NADIA		zztesti di base. Chiedere al docente
57017	Chimica Analitica 1	IANNI	MARIA	CARMELA	Chimica analitica: una introduzione. Skoog West Holler. Ed. Edises
					Fondamenti di Chimica Analitica. Equilibri ionici e volumetria. Saini e Mentasti. Ed. Utet
65118	Chimica Analitica 2				padre (vedi 65119, 65121)
65119	CHIMICA ANALITICA 2 (1° MODULO)	GROTTI	MARCO		CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE Skoog / Leary, , EDISES 1995
65121	CHIMICA ANALITICA 2 (2° MODULO)	DI CARRO	MARINA		zzvedi 65121
65160	CHIMICA ANALITICA 3 (5 CFU)	DOVI'	VINCENZO		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
65159	CHIMICA ANALITICA 3 (5 CFU)	IANNI	MARIA	CARMELA	zz?
80283	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE (6 CFU)	IANNI	MARIA	CARMELA	Analisi Chimiche Ambientali (Le) . Gianni. Ed. I.C.S.A.
					Chimica dell'Ambiente. Manahan. Ed. Piccin
39615	Chimica Analitica Strumentale	GROTTI	MARCO		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	BENATTI	UMBERTO	Fondamenti di Biochimica / Voet and Voet ed. Zanichelli Introduzione alla biochimica di Lehninger / Nelson D. and Cox M.M ed. Zanichelli
34001	Chimica Bioorganica	BANFI	LUCA	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
64194	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (CTF)(LM)	ZUNIN	PAOLA	Chimica degli Alimenti / P. Cabras, A. Martelli – PICCIN Editore Prodotti Dietetici- Chimica, tecnologia e impiego / Evangelisti F., Restani P. – PICCIN Editore
28083	Chimica dei Materiali	CACCIAMANI	GABRIELE	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
34000	Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	PETRILLO	GIOVANNI	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).
66402	CHIMICA E TECNOLOGIA DELLA CATALISI + LABORATORIO	COMITE	ANTONIO	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
61839	Chimica e Tecnologie dei Processi di Depurazione	COMITE	ANTONIO	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 (6 CFU)	PANI	MARCELLA	Chimica fisica / P. Atkins Principles of colloid and surface science / P. C. Hiemenz, R. Rajagopalan, 3rd ed zzDispense e materiale messo a disposizione dal docente
57022	Chimica Fisica 1 con Laboratorio	CARNASCIALI	MARIA	Chimica Fisica / di Peter W. Atkins - Julio De Paula Zanichelli ed, Bologna, 2004

65376	CHIMICA FISICA 1 CON LABORATORIO	FERRETTI MAURIZIO	Chimica Fisica / di Peter W. Atkins - Julio De Paula Zanichelli ed, Bologna, 2004
65156	Chimica Fisica 2	OTTONELLI MASSIMO	Applied Mathematics for Physical Chemistry / James R. Barrante
			Basic principles and techniques of molecular quantum mechanics / Ralph E. Christoffersen
			Chimica Fisica / P. W. Atkins, J. De Paula Zanichelli, Bologna, 2004
			Mathematics for Physical Chemistry / Donald A. McQuarrie
65379	CHIMICA FISICA 2 CON LABORATORIO	ARTINI CRISTINA	Chimica Fisica / Laidler -Meiser 1999 Editoriale Grasso Bologna
			Chimica Fisica / P. Atkins - J de Paola - 2012 (quinta edizione) Zanichelli
			Diffusion / E.L.Cussler 1997 Cambridge University Press -USA
80277	CHIMICA FISICA 3 CON LABORATORIO	ARTINI CRISTINA	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	CANEPA FABIO MICHELE	Modern magnetic materials / O'Handley
			Rare earth-iron permanent magnets / J.M.D.Coey
61897	Chimica Fisica Ambientale	FERRETTI MAURIZIO	zzIl materiale bibliografico per la preparazione dell'esame è costituito dalle dispense delle lezioni fornite dal docente. Testi specifici per eventuali approfondimenti a scelta dello studente verranno forniti dal docente.
39621	CHIMICA FISICA DEI MATERIALI INNOVATIVI	OTTONELLI MASSIMO	zzSaranno forniti appunti relativi agli argomenti sviluppati nel corso delle lezioni.
61420	Chimica Fisica dello Stato Solido	CANEPA FABIO MICHELE	Introduction to Solid State Physics / C.Kittel
			Introduction to Statistical Thermodynamics (An) / T.L. Hill
90654	CHIMICA FISICA ORGANICA	OTTONELLI MASSIMO	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
65847	CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	RIANI PAOLA	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, Casa Editrice Ambrosiana
			Fondamenti di Chimica / A.M. Manotti Lanfredi, A. Tiripicchio, Casa Editrice Ambrosiana
			Fondamenti di stechiometria / P. Michelin Lausarot, G.A. Vaglio, Piccin Editore
			zzPossono essere utilizzati come testi di riferimento testi di Chimica Generale ed Inorganica a livello universitario
65096	<i>Chimica Generale ed Inorganica</i>	zpadre	<i>padre (vedi 65097, 65098)</i>
65097	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1° MODULO)	DE NEGRI SERENA	Chimica / I. Bertini, C. Luchinat, F. Mani, , Casa Editrice Ambrosiana
			CHIMICA GENERALE / Petrucci - Harwood (6° ed. - PICCIN)
			Chimica un approccio molecolare / Nivaldo J.Tro EDISES
			Chimica, materia tecnologia / Bertini-Luchinat-Mani nuova edizione Casa Editrice Ambrosiana
			FONDAMENTI DI CHIMICA", P. Chiorboli - UTET Torino
			PRINCIPI DI CHIMICA", P. Atkins, L. Jones - Zanichelli- Bologna
65098	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (2° MODULO)	CACCIAMANI GABRIELE	zzvedi 65097

65719	CHIMICA INDUSTRIALE 1	COMORETTO DAVIDE	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	BOTTINO ALDO	Chimica Applicata e Industriale / E. Mariani, vol. .., UTET Ed
			Coal- the energy source of the past and future / H.H. Schobert, ACS Waschinton, DC 1987
			Guida allo studio dei processi di raffinazione e petrolchimici / C. Giavarini, Ed. Scientifiche Siderea (Roma), 2009
			Ulmann's Enciclopedia of Industrial Chemistry, VHC Ed.
65188	CHIMICA INORGANICA 1 CON LABORATORIO	DELSANTE SIMONA	Chimica degli elementi – Vol. I e II - N.N. Greenwood, A. Earnshaw, Casa Editrice: Piccin Nuova Libreria (Padova)
			Chimica Inorganica – D.F.Shriver, P.W.Atkins, C.H.Langford, Casa Editrice: Zanichelli (Bologna)
			Chimica Inorganica – J.E. Huheey, E.A. Keiter, R.L. Keiter, Casa Editrice: Piccin (Padova)
			Descriptive Inorganic Chemistry – Geoff Rayner-Canham, Casa Editrice W.H.Freeman and Company, New York.
			Inorganic Structural Chemistry - Ulrich Müller, Casa Editrice Wiley
65157	CHIMICA INORGANICA 2 (5 CFU)	DELSANTE SIMONA	Analisi Strumentale” H.E.Bauer, G.D.Christian, J.E.O’Reilly, Ed.Piccin, 1985
			Calorimetry Fundamentals and Practice, W.Hemminger, G.Höhne, Verlag Chemie 1984
			Differential Thermal Analysis, M.I.Pope, M.D.Judd Heyden & Son 1977
			Diffrazione dei raggi X, H.P.Klug, L.E.Alexander, Alba Editrice, 1969, p. 1- 110 e 162-205
			Introduction to X-ray powder diffractometry, R.Jenkins, R.L.Snyder, Vol. 138 in Chemical Analysis a Series of monographs on Analytical Chemistry and Its Applications, J.D.Winefordner, series editor,1996, John Wiley & Sons, Inc.
			Introduzione alla Chimica Moderna, M.Nardelli - Casa Editrice Ambrosiana,1978, p.41-45
			Phase Diagrams in Metallurgy", Rhines, Mc Graw-Hill Book Company, 1956, p. 1- 170
			Principi ed Applicazioni di calorimetria ed analisi termica", Ed. Piccin
65191	CHIMICA INORGANICA DELLO STATO SOLIDO(6CFU)	CACCIAMANI GABRIELE	Basic Solid State Chemistry / Antony R. West, Wiley
			Computational Thermodynamics - The Calphad Method / Hans Lukas, Suzana G. Fries, Bo Sundman, Cambridge University Press
			Inorganic Structural Chemistry / Ulrich Muller, Wiley
65375	CHIMICA INORGANICA E ANALITICA	ZANICCHI GILDA	zzPossono essere utilizzati come testi di riferimento testi di Chimica Generale ed Inorganica a livello universitario
61836	Chimica Macromolecolare	COMORETTO DAVIDE	Fondamenti di Scienza dei polimeri, a cura di M. Guaita, F.Ciardelli, F.La Mantia, E.Pedemonte, Pacini Editore, Pisa 1998
			Polymers: Chemistry & Physics of Modern Materials / I.M.G. Cowie
			Principles of Polymer Chemistry / P. Flory
			zzMateriale didattico fornito dal docente
57199	CHIMICA ORGANICA (8 CFU)	TAVANI CINZIA	Chimica Organica attraverso gli esercizi (La) / T. W. G. SOLOMONS, Editoriale GRASSO
			Introduzione alla Chimica Organica / WILLIAM H. BROWN, EdISES
65100	Chimica Organica 1	BANFI LUCA	CHIMICA ORGANICA (a cura di B. Botta), ediermes
			CHIMICA ORGANICA / J. McMurry, Piccin
			CHIMICA ORGANICA / Yurkanis Bruice, EdISES

				CHIMICA ORGANICA con Modelli Molecolari / Brown, Foote, Iverson, Anslyn , EdiSes
				Fondamenti di Chimica Organica / Jonathan Clayden, Nick Greeves, Stuart Warren, Peter Wothers, Zanichelli
				zzNon verrà seguito un libro specifico.Si consiglia comunque di integrare gli appunti delle lezioni con la consultazione di un qualsiasi libro di Chimica Organica per chimici
65113	CHIMICA ORGANICA 2	BIANCHI	LARA	zzIl Corso sarà interamente coperto da dispense reperibili su Aulaweb. Per lo studio dei composti organici naturali lo stesso testo usato per Chimica Organica I può essere di ulteriore aiuto.
65158	CHIMICA ORGANICA 3 (6 CFU)	PETRILLO	GIOVANNI	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
90648	CHIMICA ORGANICA 4	PETRILLO	GIOVANNI	zz?
34767	Chimica Organica Applicata	BIANCHI	LARA	zz?
61903	CHIMICA PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI (4 CFU)	PETRILLO	GIOVANNI	Alchimie nell'Arte / A. Zecchina, Zanichelli, 2012. Chimica nel Restauro (La) / Matteini, Moles, Nardini Editore. Conservation Science for the Cultural Heritage – Applications for Instrumental Analysis, Editor: E.A.Varella, Springer 2013. Materials for Conservation / V. Horie, Routledge Ed, 2° Edition, 2010. Organic Chemistry of Museum Objects (The) / Mills-White, 2° Ed., Routledge, 1994. zzDiapositive delle lezioni caricate su AulaWeb
39622	CHIMICA TEORICA	MANNA	LIBERATO	Molecular Quantum Mechanics / di Peter W. Atkins e Ronald S. Friedman
61417	Colloidi ed Interfasi	COSTA	CAMILLA	zz?
94833	COMBINATORIAL CHEMISTRY AND SOLID PHASE SYNTHESIS	BASSO	ANDREA	Solid phase peptide synthesis : a practical approach / E. Atherton, R.C. Sheppard; Oxford University Press. ISBN 0-19-963066-6 Solid-phase synthesis and combinatorial technologies / P. Seneci; Wiley Interscience, New York. ISBN 0-471-33195-3
80306	Complementi di Algoritmi e Strutture Dati	MAGILLO	PAOLA	Algoritmi e strutture dati. Demetrescu, Finocchi, Italiano. McGraw Hill. Seconda edizione, 2008 Introduzione agli algoritmi e strutture dati. Cormen, Leiserson, Rivest, Stein. McGraw Hill. Terza edizione, 2009. zzNote a cura del docente
39612	Complementi di Chimica Inorganica	DE NEGRI	SERENA	Chimica Inorganica / J.E.Huheey, E.A. Keiter, R.L.Keiter, Piccin Ed. Chimica Inorganica. G.L.Miessler, D.A. Tarr, Piccin Ed. IV ediz
80286	COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA	RIVA	RENATA	zzEssendo un corso piuttosto specialistico non sono previsti libri di testo. Il materiale didattico messo a disposizione su Aulaweb e gli appunti presi a lezione sono fondamentali per la preparazione dell'esame. Gli studenti interessati possono comunque chiedere ai docenti materiale bibliografico per eventuali approfondimenti.
35288	Complementi di Storia delle Matematiche	BARTOCCI	CLAUDIO	Banach-Tarski Paradox (The) / S. Wagon, Cambridge University Press, Cambridge-New York- Melbourne 1994 Flauto di Hilbert (II) / U. Bottazzini, , Utet, Torino 2005 From the Calculus to Set Theory, 1630-1910. An Introductory History / I. Grattan-Guinness (a cura di) , , Duckworth, London 1979 Georg Cantor. His Mathematics and Philosophy of the Infinite / J. W. Dauben, Princeton University Press, Princeton 1990 Labyrinth of Thought / J. Ferreirós, . A History of Set theory and its Role in Modern Mathematics, Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 20072



			<p>Matematica II (La). Problemi e teoremi / a cura di C. Bartocci e P. Odifreddi, Einaudi, Torino 2008: J. Stillwell, "Le serie infinite" pp. 342-382</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>
95614	COMPOSITE MATERIALS FOR BIO-MEDICAL APPLICATION	BARBERIS FABRIZIO	zz?
90539	COMPUTATIONAL VISION	ODONE FRANCESCA	zzMateriale fornito dai docenti (slide e articoli scientifici)
90533	COMPUTATIONAL NEUROENGINEERING	MASSOBRIO PAOLO	<p>Dynamical systems in neuroscience. Izhikevich, MIT press, 2007.</p> <p>Methods in Neuronal Modeling, Koch and Segev, MIT press, 1999</p> <p>P. Dayan and L.F. Abbott. Theoretical Neuroscience: Computational and Mathematical Modeling of Neural Systems. The MIT Press, 200?</p> <p>Spiking Neuron Models, Gerstner and Kistler, Cambridge press, 2002.</p> <p>zzMateriale disponibile su aulaweb o distribuito a lezione (copia dei lucidi e note).</p>
90542	COMPUTER GAMES	DE GLORIA ALESSANDRO	zz?
90528	COMPUTER GRAPHICS & AUGMENTED REALITY	PUPPO ENRICO	<p>Introduction to Computer Graphics: A Practical Learning Approach / F. Ganovelli, M. Corsini, S. Pattanaik, M. Di Benedetto, Eds. CRC Press, Chapman &amp; Hall/CRC Computer Graphics, Geometric Modeling, and Animation Series, 422 pages, ISBN: 978-1439852798, 1st Oct. 2014.</p> <p>zzMaterial and references provided by the instructors</p>
65969	CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI	CERISOLA GIACOMO	<p>Basic corrosion technology for scientists and engineers / Einar Mattsson, John Wiley and Son Ellis Horwood Limited (1989)</p> <p>zzDispense fornite a lezione</p>
86798	DATA ANALYSIS AND DATA MINING	ANGUITA	<p>Data Mining - The textbook / C.C.Aggarwal, 2015</p> <p>Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction (The) / T.Hastie, R.Tibshirani, J.Friedman, 2009</p> <p>Guide to Intelligent Data Analysis / M.R.Berthold, C.Borgelt, F.Hoppner, F.Klawonn, 2010</p>
52507	Data mining	CONTRATTO	<p>Comprehensive Survey of Data Mining-based Fraud Detection Research (A) / Clifton Phua, Vincent Lee, Kate Smith and Ross Gayler (2005), Computing Research Repository</p> <p>Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques / Ian H. Witten, Eibe Frank, Mark A. Hall (2000)</p> <p>Decision Tree Learning / T. Mitchell, McGraw-Hill, 1997.</p> <p>Introduction to support Vector Machine and other kernel-based learning methods (An) / N. Cristianini, J. Shawe-Taylor, Cambridge Univ. Press, 2006</p> <p>On spectral clustering: Analysis and an algorithm / A. Ng, M. Jordan, Y. Weiss, NIPS 2001.</p> <p>zzDispense</p>
90538	DATA PROTECTION & PRIVACY	MERLO ALESSIO	zz?
90541	DATA SEMANTICS	CATANIA BARBARA	zz?
90529	DATA VISUALIZATION	PUPPO ENRICO	zzThis course is given in English. Please refer to the corresponding English section.

90508	DATA WAREHOUSING	REGGIO	GIANNA	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies / M. Golfarelli, S. Rizzi. McGraw-Hill, 2009. Data Warehouse Systems: Design and Implementation / Alejandro Vaisman, Esteban Zimányi.. Springer, 2014
66446	Didattica della matematica	DAPUETO	CARLO EUGENIO	zzVerranno forniti materiali e riferimenti fruibili da rete
90692	DIDATTICA DELLA MATEMATICA CON LABORATORIO			zzappunti e proposte di attività didattiche distribuiti dal docente; indicazioni bibliografiche e di siti indicati dal docente (in particolare: 'MAtematica per COnoscere e per Sapere', all'indirizzo <a href="http://macosa.dima.unige.it">http://macosa.dima.unige.it</a> , e le Unità di lavoro del Progetto Speciale per l'Educazione Scientifica e Tecnologica (SeT) e del Progetto MIUR-DIMA 'La modellizzazione matematica nell'insegnamento/apprendimento della matematica', all'indirizzo <a href="http://didmat.dima.unige.it">http://didmat.dima.unige.it</a> )
90520	DIGITAL SIGNAL & IMAGE PROCESSING	VERRI	ALESSANDRO	Digital Image Processing / Gonzales Woods Discrete-Time Signal Processing / Oppenheim et al. Introduction to Signal Processing / Orfanidis Introduzione all'elaborazione dei segnali / Bertoni et al. - Mallat - A wavelet tour of signal processing Signals and Systems / Oppenheim et al.
38778	DURATA DEI MATERIALI NELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO	BARBANGELO	ARMANDA	ASM Handbooks. Materiale fornito a lezione zzMateriale fornito a lezione
94899	DYNAMICS OF PHOTOCHEMICAL REACTIONS IN CHEMISTRY, BIOLOGY AND MEDICINE			<b>no siti</b>
80198	ECONOMIA DEI PROCESSI PRODUTTIVI	DOVI'	VINCENZO	Impresa (L') Sistemi di governo, valutazione e controllo / G. Azzone e U. Bertelé -- 5a Ed. --Rizzoli Etas, 2011 Plant Design and Economics for Chemical Engineers / M. Peters, K. Timmerhaus and Ronald West - - 5a Ed. --McGraw-Hill Education, 2003 zzAppunti delle lezioni
62425	Elaborazione di Immagini	CONTRATTO		Computer Vision: A Modern Approach / D.A. Forsyth, J. Ponce, Prentice Hall, 2003. Introduction to Inverse Problems in Imaging (An) (IOP, Bristol) / Bertero M and Boccacci P 1998 Introductory Techniques for 3-D Computer Vision / E. Trucco, A. Verri, Prentice Hall PTR Upper Saddle River, NJ, USA, 1998.
72565	ELEMENTI DI MATEMATICA	MARTINENGO	CHIARA	Analisi Matematica 1 e 2 / Bramanti Pagani Salsa, Zanichelli Istituzioni di Matematica / Bertsch, Bollati Boringhieri
72566	ELEMENTI DI MATEMATICA 2	MARTINENGO	CHIARA	zzvedi 72465
73026	ELEMENTI DI MATEMATICA E LOGICA	zpadre		padre
73027	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 1, Mat. discreta)	BIGATTI	ANNA MARIA	zzGli appunti presi dagli studenti a lezione sono la base su cui principalmente deve essere impostato lo studio. A complemento di questo si possono usare le dispense di Matematica discreta di G. Niesi <a href="http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf">http://www.dima.unige.it/~niesi/MD/a05/MD05appunti.pdf</a> e altre dispense su aulaweb
73029	Elementi di Matematica e Logica (Mod. 2, Logica)	CARLETTI	ETTORE GIOVANNI	Introduzione alla logica matematica" di Elliott Mendelson, Serie di Logica Matematica, Bollati Boringhieri editore zzNote del docente disponibili
90693	ELEMENTI E APPLICAZIONI DI FISICA MODERNA	CAVALIERE	FABIO	Modern Physics / K. S. Krane, 3rd edition" (Wiley) Special Relativity / V. A. Ugarov (MIR)

68873	Elettronica Applicata (Con Laboratorio)	FONTANELLI	FLAVIO	Elettronica applicata / P.Ottonello, G.Vallini, Jackson Milano, 1995.
				Rumore elettrico (II) / G. V. Pallottino, Springer
				Transmission lines / R.A. Chipman, Schaum's Outline Series (o equivalente)
				zzDispense preparate dal docente
61426	Energia e Sviluppo Sostenibile	SERVIDA	ALBERTO	Energie rinnovabili. le nuove tecnologie di produzione elettrica e termica (Le) / Rubini, L. e Sangiorgio, S. (Editori), “, Editore Ulrico Hoepli, Milano (2012)
				Sustainable energy. Choosing among options / Tester J.W. et al., 2nd edition, MIT Press (2012)
				zzMateriale didattico distribuito via Aula Web
95028	ENTREPRENEURSHIP			zz?
29032	Equazioni Differenziali	BOTTARO	GIANFRANCO	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.
80307	FISICA	SANNINO	MARIO	Circuiti per la Microelettronica / Sedra-Smith – 4a ed. , EdiSES, Napoli
				Fisica 1 – Meccanica, Termodinamica e Onde / R. Wolfson, SES, Napoli
				Fisica 1 e Fisica 2 / Giancoli, , 2a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano
				Fisica 1 e Fisica 2 / D. Halliday, R. Resnick, K.S. Krane, , 5a ed., Casa Editrice Ambrosiana, Milano.
				Fisica 2 – Elettromagnetismo, Ottica e Fisica Moderna / R. Wolfson,
				Fisica per Scienze e Ingegneria / R.A. Serway, J.W. Jewett, Voll.1 e 2, 4a ed., EdiSES, Napoli.
				Fundamentals of Modern VLSI Devices / Y. Taur- T.H. King - , Cambridge University Press
				GETTYS Fisica 1 – Meccanica / G. Vannini- 4a ed., McGraw Hill Italia
				GETTYS Fisica 2 - Elettromagnetismo,Onde / G. Cantatore, L.Vitale 4a ed., McGraw Hill Italia.
				Semiconductor Devices / M.J. Cooke – , Prentice Hall
62121	FISICA APPLICATA	PRATI	PAOLO	zznessuno ma diversi testi e fonti bibliografiche vengono suggeriti per l’approfondimento di argomenti specifici nel corso delle lezioni.
72244	FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO	zpadre		padre (vedi 72245, 72246)
72245	FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO (1° MODULO)	VATTUONE	LUCA	Introduzione alla Fisica dello stato solido / C.Kittel,(Ed. Ambrosiana, 8a ediz.)
				Introduzione alla Scienza dei Materiali / W.Kurz, J.P.Mercier e G.Zambelli, (ed. Hoepli )
				Magnetism in condensed matter / S. Blundell, (Oxford Univ. Press, 2003 )
				Scienza e Tecnologia dei Materiali / W.F.Smith, ( Mc Graw- Hill, 3a ediz.)
72246	FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO (2° MODULO)	SIRI	ANTONIO	zzvedi 72245
61496	FISICA DEI SOLIDI (8 CFU)	TERRENI	SILVANA	Introduction to Solid-State Physics / C. Kittel
				Introductory Solid-State Physics / H.P.Myers
				Solid-State Physics / N.W. Ashcroft,N.D. Mermin
				zzAppunti presi a lezione
61736	Fisica Della Materia 1	FERRANDO	RICCARDO	Introduction to Modern Statistical Mechanics / David Chandler
				States of Matter / David Goodstein
61844	Fisica Della Materia 2	SASSETTI	MAURA	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	RELINI ANNALISA	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
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti	CONTRATTO	zz?
61872	Fisica Delle Particelle Elementari 1	PETROLINI ALESSANDRO	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
61861	FISICA DELLO STATO SOLIDO	CONTRATTO	Atomic and Electronic Structure of Solids - E. Kaxiras (Cambridge University Press,2003) Density Functional Theory - An Advanced Course - E. Engel e R. M. Dreizler (Springer,2011) Electronic Structure - Basic Theory and Practical Methods - R. M. Martin (Cambridge University Press, 2004) Solid State Physics - G. Grosso e G. Pastori-Parravicini (Academic Press, 2000) Solid State Physics - N. W. Ashcroft and N. D. Mermin (Saunders, 1976) zzDispense del corso
90484	FISICA DELLO STATO SOLIDO AVANZATA	ROCCA MARIO AGOSTINO	Introduction to Solid State Physics / C. Kittel Introductory Solid State Physics / H. P. Myers Solid State Physics / N. W. Ashcroft N. D. Mermin
68875	FISICA DELL'OCEANO (6 CFU)	CONTRATTO	F. Mosetti, Il Volto degli Oceani, Biblioteca della EST, Mondadori, Milano, 1978, F. Mosetti, Oceanografia, Del Bianco Editore, Udine, 1964 K. F. Bowden, Physical Oceanography of Coastal Waters, Ellis Horwood. Ltd, New York, 1983
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA	CONTRATTO	Basic acustic / D.Hall, J.Wiley Edition Biostatistica / G.Norman, D Streiner, Casa editrice Ambrosiana Mathematics in medicine and life science / F Hoppensteadt, Springer Edition Medical Physics and biomedical engineering / B.Brown e al., Edizioni IoP
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO	GATTI FLAVIO	zz?
52452	FISICA GENERALE (1° MODULO)	CONTRATTO	Appunti di Fisica Generale per il Corso di Laurea In Scienza dei Materiali / A: Santroni Fisica 1 / C. Giancoli, Casa Editrice Ambrosiana
52453	FISICA GENERALE (2° MODULO)	CONTRATTO	zzvedi 52452
57194	FISICA GENERALE (3° MODULO)	RELINI ANNALISA	Elementi di Fisica: Elettromagnetismo e Onde / P.Mazzoldi, M.Nigro, C.Voci, EdiSES Fondamenti di Fisica/ D. Halliday, R. Resnick, J. Walker - Casa Editrice Ambrosiana zzDispense del docente su Aulaweb
57195	FISICA GENERALE (4° MODULO)	PUTTI MARINA	zzvedi 527194
52451	FISICA GENERALE (I E II MODULO)	zpadre	padre (vedi 52452, 52453)
57193	FISICA GENERALE (III E IV MODULO)	zpadre	padre (vedi 57194, 57195)

72884	Fisica Generale 1	CANEPA	MAURIZIO	Appunti di fisica generale / A. Santroni
52501	Fisica generale 1	RELINI	ANNALISA	Fisica 1 / Giancoli , seconda edizione, Casa Editrice Ambrosiana
66452	FISICA GENERALE 1 (9 CFU)	MAGNOLI	NICODEMO	Fisica 1 /Mazzoldi,Nigro,Voci Fondamenti di Fisica /D.Halliday, R.Resnick,J. Walker, , sesta edizione, Casa Editrice Ambrosiana.
57191	FISICA GENERALE 2	MAGNOLI	NICODEMO	Introduction to Electrodynamics / D. J. Griffiths, third edition (1998, Benjamin Cummings)
57049	Fisica Generale 2	DI DOMIZIO	SERGIO	zz?
57050	Fisica Generale 3	IMBIMBO	CAMILLO	Berkeley Physics Course, Vol. 1, Mechanics, (1965, McGraw-Hill) Berkeley Physics Course, Vol. 2, Electricity and Magnetism, (1965, McGraw-Hill). Berkeley Physics Course, Vol. 3, Waves, (1968, McGraw-Hill) Classical Electrodynamics / J. D. Jackson, , (1998, Wiley) ElettroMagnetismo / Amaldi - Bizzarri - Pizzella, , Relatività, Ottica, Zanichelli,1986 ElettroMagnetismo e Ottica / Bobbio-Gatti, (1° ed., Bollati-Boringhieri, 1991) Feynman's lectures on physics (The) (Addison-Wesley, 1964) Introduction to Electrodynamics/ D. J. Griffiths, , third edition (1998, Benjamin Cummings). Introduzione alla Meccanica Razionale e ai suoi metodi Matematici / M. Fabrizio, , (19xx, Zanichelli) Meccanica Classica / H. Goldstein, , Edizione italiana, Zanichelli optics / E. Hecht, , 4th edition: link a Google Vibrazioni ElettroMagnetiche, onde e radiazione / Bekefi-Barrett, , Zanichelli, 1981: link a Google.
65186	FISICA GENERALE CON LABORATORIO			padre (vedi 65664, 65665)
65664	FISICA GENERALE CON LABORATORIO (1° MODULO - 7 CFU)	CORVISIERO	PIETRO	Teoria degli errori di misura / J.R.Taylor, , Zanichelli zzDispense fornite dal docente del corso zzNumerosi siti WEB sulla pratica di laboratorio di Fisica
65665	FISICA GENERALE CON LABORATORIO (2° MODULO - 5 CFU)	GATTI	FLAVIO	zzvedi 65664
90698	FISICA MATEMATICA			zz?
57227	FISICA MODERNA (8 CFU)	IMBIMBO	CAMILLO	Chimica Fisica / Atkins Quantum mechanics / Blinder
61871	Fisica Nucleare Applicata	CONTRATTO		Fondamenti fisici della radioprotezione / Pelliccioni, PIXE: A novel technique for elemental analysis / Johansson and J. L. Campbell Techniques for nuclear and particle physics experiments / Leo
61735	Fisica Nucleare, Delle Particelle E Astrofisica 1	TOSI	SILVANO	Cauldrons in the Cosmos / C.E.Rolfs, W.S.Rodney: - Univ. Chicago Press Experimental Nuclear Physics vol 1 e 2 / Mukhin: - Mir Publishers Moscow Particelle e nuclei / Povh,Rith,Scholtz e Zetsce: - Boringhieri 2002
61847	Fisica Nucleare, Delle Particelle E Astrofisica 2	TAIUTI	MAURO GINO	Fundamentals in Nuclear Physics / Basdevant: Introduction of elementary particle Physics (An) / Bettini: Introduction to High Energy Physics / Perkins: Nuclear and Particle Physics. An Introduction / Martin:
66559	FISICA QUANTISTICA	zpadre		padre (vedi 66560, 66562)
66560	Fisica Quantistica A	RIDOLFI	GIOVANNI	Introduction to quantum mechanics / S. Weinberg

				Introduction to Quantum Mechanics / D. J. Griffith, ed. Pearson
				Meccanica quantistica / L.D. Landau, E.M. Lifshits, , Editori Riuniti vol. 3
				Modern Quantum Mechanics / J. J. Sakurai, J. Napolitano, ed. Pearson
66562	Fisica Quantistica B	MAGGIORE	NICOLA	Quantum Mechanics / K.Konishi, ed Oxford
61867	FISICA STATISTICA	MAGNOLI	NICODEMO	Conformal field theory / Philippe Di Francesco, Pierre Mathieu, David Senechal (capitolo 2 e 4)
				Elements of phase transitions and critical phenomena / Nishimori-Ortiz (Cap 1-5, escluso 2.8, 3.10-3.12, 4.3 e 5.8)
61842	Fisica Teorica	ZANGHI'	PIERANTONIO	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
87158	FLUIDODINAMICA GENERALE			padre (vedi 80702, 87090)
80702	FLUIDODINAMICA GENERALE A	MAZZINO	ANDREA	Chaos in Dynamical Systems / E. Ott, Cambridge Univ. Press. 1993
				Fluid Mechanics / P.K. Kundu, , Fifth Edition, 2014.
				Turbulence / U. Frisch, Cambridge Univ. Press. 1995
87090	FLUIDODINAMICA GENERALE B	MAZZINO	ANDREA	zzvd 80702
80303	FONDAMENTI DELL'INFORMATICA	ZUCCA	ELENA	Automati, linguaggi e calcolabilità / John E. Hopcroft, Rajeev Motwani, Jeffrey D. Ullman
				zznote a cura dei docenti
87009	FONDAMENTI DI ACUSTICA E PROPAGAZIONE DEL SUONO NEI MEZZI	CONTRATTO		zz?
61874	Fondamenti Di Astrofisica E Cosmologia	PALLAVICINI	MARCO	Astronomy and astrophysics / Zeilik , Gregory - John Wiley
				Early universe (The) / Kolb, Turner - Addison Wesley
				Galaxy formation / Longair - Springer
				Quarks, leptons and the big bang / Allday – Institute of physics publishing Bristol and Philadelphia
66454	Fondamenti di Calcolo Numerico	FASSINO	CLAUDIA	zzDispense del docente
62141	FONDAMENTI DI FARMACOLOGIA	CERVETTO	CHIARA	Basi della farmacologia (Le) / Howland RD, Mycek MJ – Ed Zanichelli
				Farmacologia / Rang HP, Dale MM, RitterJM, Flower RJ - - Ed. Elsevier Masson
				Principi di Farmacologia / Golan – Casa Editrice Ambrosiana
				zzAppunti delle lezioni
62140	FONDAMENTI DI FISIOLOGIA	VERGANI	LAURA	Fisiologia / Vander, CEA
				Fisiologia” C.L. Stanfield, Quarta Edizione, EDISES
				Fisiologia” R.M. Berne & M.N. Levy, CEA
				Fondamenti di Fisiologia Umana” L. Sherwood, 4. Ed. PICCIN
				zzAppunti delle lezioni
61410	Fondamenti di Fisiologia e Farmacologia	VERGANI		padre (vedi 62141, 62140)
61898	Fondamenti di Ottica	FERRANDO	RICCARDO	zz?
52511	FONDAMENTI DI PROGETTO INDUSTRIALE 1	RAVINA	ENRICO	Disegno tecnico industriale – Vol.1 / Chirone, E., Tornincasa, S.Ed. Il Capitello, Torino
				Introduction to engineering drawing / Luzzander, W.J., Duff, J.M., Prentice Hall, New Jersey, USA.
				Istituzioni di disegno industriale – Vol. 1 / Ghigliazza, R., Ferraro A. ed altri
				Mechanical design process (The) / Ullmann, D.G., McGraw Hill, New York, USA.

65183	FONDAMENTI DI TECNOLOGIE CHIM INDUSTRIA AMBIENTE (1° MOD.)	SERVIDA	ALBERTO	Macchine idrauliche / G. Cornetti, Il Capitello (1994) zzMateriale distribuito tramite Aula Web
65185	FONDAMENTI DI TECNOLOGIE CHIM INDUSTRIA AMBIENTE (2° MOD.)	BOTTINO	ALDO	zzvedi 65183
65182	FONDAMENTI DI TECNOLOGIE CHIMICHE INDUSTRIA E AMB. (10CFU)			padre (vedi 65183, 65185)
84327	Geometria			Dispense di topologia generale / E. Carletti: Geometria 2 / E. Sernesi: Boringhieri (1994) Introduzione alla topologia algebrica / C. Kosniowski: Zanichelli (1988) Topologia / M. Manetti: Springer (2008)
25882	Geometria	MORA	FERDINANDO	zzAppunti per il Corso di Geometria (prof. G. Niesi), Note sulla Geometria Proiettiva (prof. Schoof), Note aggiuntive
25909	GEOMETRIA 1	PENEGINI	MATTEO	zzvedi 84327
25910	GEOMETRIA 2	PENEGINI	MATTEO	zzvedi 84327
61467	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	BARTOCCI	CLAUDIO	Differential Geometry: Manifolds, Curves, and Surfaces / M. Berger e B. Gostiaux, Springer-Verlag, New York 1988 (ed.or.: Géométrie différentielle: variétés, courbes et surfaces / M. Berger e B. Gostiaux, Presses Universitaires de France, Paris 1987) Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups / F. Warner, second edition, Springer-Verlag, New York, 1983. Geometria riemanniana / M. Do Carmo, IMPA, Rio de Janeiro 2005 Representations of Compact Lie Groups / T. Bröcker e T. tom Dieck, Springer-Verlag, New York 1985 Riemannian Geometry and Geometric Analysis / J. Jost, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 1995 zzPDF a partire dalla pagina del corso
72241	Geometria per Applicazioni	MAURO BELTRAMETTI	CARLO	Automated Generation of Geometric Theorems from Images of Diagrams / X. Chen, D. Song and D. Wang, arXiv:1406.1638v1 [cs.AI], June 6, 2014. Catalog of Special Plane Curves (A) / J. D. Lawrence, Dover Publications Inc., New York (1972) Handbook and Atlas of Curves / E. V. Shikin, CRP Press, Inc., Boca Raton (1995) Journal of Algebra, 37 (2012), 669--681.: M.C. Beltrametti and L. Robbiano, An algebraic approach to Hough transforms, Journal of mathematical imaging and vision , submitted to (2013): A.M. Massone, A. Perasso, C. Campi and M.C. Beltrametti, Profile detection in medical and astronomical imaging by means of the Hough transform of special classes of curves Lectures on Curves, Surfaces and Projective Varieties---A Classical View of Algebraic Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, Txtbooks in Mathematics, 9. Translated by F. Sullivan. Zurich, August 2009 Rational algebraic curves---A Computer Algebra Approach / J. R. Sendra, F. Winkler, S. Pe'rez-Diaz, Algorithms and Computation in Mathematics, v. 22, Springer-Verlag (2007) SIAM J. Imaging Sci., 6(1), (2013), 391--412: M.C. Beltrametti, A.M. Massone and M. Piana, Hough transform of special classes of curves,
80412	GEOMETRIC MODELING	PUPPO	ENRICO	Computer Graphics and Geometric Modeling / M.K. Agoston , Springer Verlag, 2005 Introduction to Solid Modeling (An) / M. Mantyla, Computer Science Press, 1988

			M. Botsch, L. Kobbelt, M. Pauly, P. Alliez, B. Lévy, 2010, Polygon Mesh Processing, A.K. Peters, ISBN 978-1-56881-426-1
			zzDispense e slide disponibili su Aulaweb. Le dispense contengono anche i riferimenti ai testi e articoli di approfondimento.
86801	GESTIONE AZIENDALE		Gestione dell'impresa (La) , G. Spina, ETAS, 2012
90530	GRAPH ANALYTICS	RIBAUDO MARINA	Link. La nuova scienza delle reti / A. L. Barabasi, Einaudi 2004
			Network Science / A. Barabasi
			Networks, Crowds, and Markets: Reasoning About a Highly Connected World / D. Easley and J. Kleinberg
			Networks: An Introduction / M. E. J. Newman, Oxford University Press, Oxford (2010)
			zzDurante il corso verranno suggeriti anche articoli scientifici.
90535	HIGH PERFORMANCE COMPUTING	BARLA ANNALISA	zz?
80158	HUMAN COMPUTER INTERACTION		zz?
66403	IMPIANTI REATTORISTICA E TECNOLOGIE CHIMICHE	MONTICELLI ORIETTA	zzMateriale distribuito tramite Aula Web
80305	Ingegneria del Software	RICCA FILIPPO	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
61419	Inquinanti e loro Impatto Ambientale	VICINI SILVIA	Chimica ambientale / C. Baird, M. Cann. - Zanichelli 2006
			Chimica dell'Ambiente / S.E. Manahan, PICCIN
94885	INTERFACES, COLLOIDS AND SELF-ASSEMBLY		<i>no siti</i>
94884	INTERFACIAL ELECTROCHEMISTRY		<i>no siti</i>
94806	INTRODUCTION TO BIOPHYSICS AND MICROSCOPES FOR LIFE SCIENCES		<i>no siti</i>
62247	Introduction to Cryptography and Code Theory	MORA FERDINANDO	Algebraic coding theory / Berlekamp, E. R
			Coding theory / H.J. van Lint, L.N.M. 201, Springer
			Course in Number Theory and Cryptography (A) / Neal Koblitz (1987)
			Elliptic curves / Knapp,Anthony W., Princeton University Press, 1992
			Elliptic Curves in Cryptography / Ian Blake, Gadiel Seroussi, Nigel Smart
			Notices of the AMS 46 (1999) 203--213: Twenty Years of Attacks on the RSA Cryptosystem / D. Boneh,
			zzIl materiale necessario è disponibile in Aulaweb
94801	INTRODUCTION TO SOLID STATE	ROCCA MARIO AGOSTINO	Introduction to Solid State Physics / C. Kittel, 8th ed., John Wiley & Sons, 2005.
			Solid state physics / N. W. Ashcroft, N. D. Mermin, Harcourt College Publishers, 1976.
80299	Introduzione alla Programmazione	CERIOLI MAURA	Programmazione in C++ / D.S. Malik, , Apogeo, 2011
			Programming: Principles and practice using C++ / B. Stroustrup,
			zzaltro materiale vario messo a disposizione dai docenti su Aulaweb
90694	ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	BIGATTI ANNA MARIA	Computational Commutative Algebra 1
			Computational Commutative Algebra 2
29024	Istituzioni di Analisi Superiore 1	BOTTARO GIANFRANCO	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	ARUFFO	ADA	Analisi funzionale / W. Rudin Analisi reale e complessa / W. Rudin Introduction to Functional Analysis / A. E. Taylor, D. C. Lay: 2nd edition
66453	Istituzioni di Geometria Superiore	VIGNI	STEFANO	Algebraic Geometry / R. Hartshorne, GTM 52, Springer-Verlag, 1977. Curves and surfaces for computer aided geometric design / G. Farin, fifth ed. Morgan Kaufmann, (2001) Elliptic Curves : Number Theory and Cryptography / L. C. Washington, Second Edition, Discrete Mathematics and its Applications, Chapman & Hall/CRC, (2008). Elliptic curves and cryptography / J. H. Silverman, Public-key cryptography, 91—112, Proc. Sympos. Appl. Math. Soc., Providence, RI, 2005. Lectures on Curves, Surfaces and Projective Varieties---A Classical View of Algebraic Geometry, European Mathematical Society / M.C. Beltrametti, E. Carletti, D. Gallarati and G. Monti Bragadin, (2009) Multiple View Geometry in Computer Vision / R. Hartley and A. Zissermann, Second Edition, Cambridge University Press, (2004) Note sul Corso: Istituzioni di Geometria Superiore 2 / L. Badescu Rational algebraic curves---A Computer Algebra Approach, Algorithms and Computation in Mathematics / J. R. Sendra, F. Winkler, S. Pe'rez-Diaz, v. 22, Springer-Verlag (2007) Spline Methods Draft, T. Lyche and K. Morgen, Department of Informatics, Centre of Mathematics for Applications, University of Oslo, (2008) Undergraduate Algebraic Geometry / M. Reid, London Math. Soc., Student Texts 12,(1988) zzMateriale fornito dal docente
61707	Istituzioni di Geometria Superiore 2	PENEGINI	MATTEO	Algebra / S. Lang, , Adison-Wesley Publ. Co., 1965. Algebraic Varieties / George R. Kempf, Cambridge University Press, 1993. Basic Algebraic Geometry I, / I.R. Shafarevich: Second Edition), Springer Verlag, 1994. Cours de geometrie algebrique vol 1 et 2 / J. Dieudonne': Presses Universitaires de France , 1974. Geometrie Algebrique / J. le Potier: DEA de Mathematiques de l' Universite 2001-2002 Lezioni di Geometria Analitica / L. Badescu, E. Carletti, G. Monti Bragadin: , Universita' di Genova, 2004 Red Book of Varieties and Schemes (The) / D. Mumford , Springer, 1999. Undergraduate Commutative Algebra /M. Reid: London Math. Soc. Student Texts 29, 1995.
72564	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE (14 CFU)			Istituzioni di Matematica , M.Bertsch, Ed. Bollati Boringhieri Matematica, Calcolo Infinitesimale e Algebra Lineare M.Bramanti, C.D. Pagani, S.Salsa Ed. Zanichelli
94987	KINETICS /ELECTROCHEMISTRY			<b>no siti</b>
90532	LARGE-SCALE SOFTWARE ENGINEERING	REGGIO	GIANNA	zz?
25648	Lingua Inglese	REYNOLDS	JAMES LOGAN	Activating Grammar / A. Gallagher
25648	Lingua Inglese	REYNOLDS	JAMES LOGAN	Chemistry of the Elements / A. Earnshaw, Norman Greenwood
25648	Lingua Inglese	REYNOLDS	JAMES LOGAN	English Grammar in Use / Raymond Murphy
25648	Lingua Inglese	REYNOLDS	JAMES LOGAN	Grammar and Vocabulary for FIRST (and first for schools)" (without answers) di Barbara Thomas, Louise Hashemi, Laura Mathews. Editore: Cambridge University Press; Edizione: 2015
96223	LINGUA INGLESE	CONTRATTO		<b>no siti</b>
72737	Lingua Inglese			zz?

72738	LINGUA INGLESE	TRUINI	PIERO	zz?
72739	LINGUA INGLESE	TRUINI	PIERO	zz?
26134	LINGUA INGLESE	BROCCIAS	CRISTIANO	zzIl materiale necessario sarà disponibile su Aulaweb
39601	Lingua Inglese 2	REYNOLDS	JAMES LOGAN	Grammar and Vocabulary for FIRST (and First for schools) / Barbara Thomas, Louise Hashemi, Laura Mathews - Cambridge University Press 2015
95287	LINGUA INGLESE B2	REYNOLDS	JAMES LOGAN	Grammar and Vocabulary for FIRST (and First for schools)" di Barbara Thomas, Louise Hashemi, Laura Mathews - Cambridge University Press 2015
89896	LINGUA ITALIANA PER STUDENTI STRANIERI (LIVELLO A1)	CONTRATTO		<i>no siti</i>
61799	Linguaggi e Programmazione Orientata agli Oggetti	ANCONA	DAVIDE	Developing Applications With Objective Caml / Emmanuel Chailoux, Pascal Manoury, and Bruno Pagano
61799	Linguaggi e Programmazione Orientata agli Oggetti	ANCONA	DAVIDE	Java Programming Language (The) / Ken Arnold, James Gosling, and David Holmes. , Fourth Edition, Prentice Hall
61799	Linguaggi e Programmazione Orientata agli Oggetti	ANCONA	DAVIDE	Linguaggi di Programmazione / Davide Ancona, Giovanni Lagorio, Elena Zucca. . Città Studi Edizioni
90705	LOGICA MATEMATICA 1	ROSOLINI	GIUSEPPE	zzNote per il corso.
61711	Logica Matematica 2	ROSOLINI	GIUSEPPE	Elementi di logica matematica / M. Borga, EUROMA (La Goliardica), Roma, 1984, ristampa, 1992.
61711	Logica Matematica 2	ROSOLINI	GIUSEPPE	Fondamenti di logica: introduzione alla teoria della dimostrazione / M. Borga, Franco Angeli, Milano, 1995
90498	MACHINE LEARNING	ROSASCO	LORENZO	zz?
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici	CONTRATTO		Case Studies in Superconducting Magnets / Y.Iwasa ,Springer Science & Business Media, 1994
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici	CONTRATTO		Electromagnetic Modeling by Finite Element Methods / J.P.A. Bastos , N Sadowski ,Marcel Dekker Inc
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici	CONTRATTO		Introduction to Particle Accelerators (An) / E Wilson , Oxford University press
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici	CONTRATTO		Superconducting Magnets / M.N. Wilson, Clarendon Press Publication
64448	MATEMATICA FINANZIARIA	RAVERA	MARINA	Matematica Finanziaria / Moriconi
64448	MATEMATICA FINANZIARIA	RAVERA	MARINA	zzNella pagina web del corso sono indicati altri possibili testi (alternativi) e sono disponibili i testi delle lezioni e delle esercitazioni.
66449	Matematiche Complementari 1	GUALA	ELDA	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	DAPUETO	CARLO EUGENIO	zzNell'ambito del corso verranno messi in rete appunti, indicazioni bibliografiche, documentazioni o proposte di attività didattiche, collegamenti a siti, ecc., anche in relazione ad alcuni approfondimenti specifici che verranno sviluppati tenendo conto degli interessi culturali e didattici (e del curriculum) di chi frequenterà il corso
62421	Materiali E Dispositivi Per L'Electronica	MARRE'	DANIELE	<p>Fundamentals of semiconductors / P.Y. Yu and M. Cardona, , Springer, 2005</p> <p>Introduction to microelectronic devices / Pulfrey and Tarr</p> <p>Introduction to solid state physics / Kittel</p> <p>Physics of semiconductor devices/ Sze "</p> <p>Physics of semiconductors (The) / Brennan</p> <p>Principles of the theory of solids / J.M. Ziman, Cambridge University Press, 1979</p> <p>Quantum Phenomena / S. Datta, Addison-Wesley, 1989;</p> <p>Quantum Theory of the optical and electronic properties of semiconductors / H. Haug, and S.W. Koch, , World Scientific, 1994</p> <p>Semiconductor Devices, Physics and Technology / S.M.Sze, 2nd edition"</p> <p>Solid state electronic devices / Streetman-Banerjee</p> <p>Solid State Physics / Ashcroft, Mermin</p>
65193	MATERIALI FUNZIONALI E STRUTTURALI INORGANICI	GIOVANNINI	MAURO	<p>Basic Solid State Chemistry, A.R.West, Wiley-VCH, 1984</p> <p>Inorganic materials, D.W.Bruce, D.O'Hare, J.Wiley&amp;Sons, 1997</p> <p>Introduzione alla chimica dei materiali, G.Flor, C. Tealdi, Dispenseonline, Pavia, 2009</p> <p>Solid State chemistry, Anthony R. West, J. Wiley e Sons 1990</p> <p>Steels: Microstructure and properties /Harry Bhadeshia, Robert Honeycombe CE: Elsevier , 3. ed</p> <p>Synthesis of Inorganic Materials, U.Schubert, N.Hüsing, Wiley-VCH, 2012</p> <p>Thin-Film Deposition: Principles and Practice / Donald Smith CE: Mc Graw Hill</p>
25911	Meccanica Analitica	MARTINETTI	PIERRE OLIVIER	zzVerranno fornite alcune dispense del corso. Si indicheranno inoltre alcuni tesi per completare la preparazione.
72563	METALLURGIA (8 CFU)	PICCARDO	PAOLO	<p>Corso di tecnologia dei materiali -Â vol.1, / L. MatteoliÂ , Casa editrice Levrotto e Bella, Torino</p> <p>Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, , Zanichelli</p> <p>Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, , McGraw-Hill, 2012</p>
61929	Metallurgia 2	PICCARDO	PAOLO	<p>Acciai inossidabili (Gli) / G. Di Caprio, Hoepli 2003</p> <p>Corrosione e protezione dei materiali metallici / P. Pedeferrì</p> <p>Introduzione agli acciai inossidabili / W. Nicodemi, Hoepli</p> <p>Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, Zanichelli</p> <p>Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, McGraw-Hill, 2012</p> <p>Trattamenti Termici degli acciai / Matteoli</p>
94817	METALLURGIA 2 (6 CFU)	PICCARDO	PAOLO	<p>Physical Metallurgy and Advanced Materials / R. E. Smallman and A. H.W. Ngan, Butterworth-Heinemann, 2007</p> <p>Acciai inossidabili (Gli) / G. Di Caprio, Hoepli 2003</p> <p>Acciaio Inossidabile / W. Nicodemi, collezione tecnica AIM</p> <p>Corrosione e protezione dei metalli / Mazza Francesco; Bianchi Giuseppe, Collana tecnica AIM</p> <p>Metallurgia (Principi Generali) / W. Nicodemi, Zanichelli</p> <p>Powder Metallurgy Science / R.M. German</p>

				Steel Heat Treatment: Metallurgy and Technologies, CRC press, George E. Totten
				Struttura e proprietà dei materiali metallici / A. Cigada, T. Pastore, , McGraw-Hill, 2012
				Trattamenti Termici degli acciai / Matteoli
72567	Metodi Di Simulazione Applicati Alla Fisica	FERRANDO	RICCARDO	zzSono disponibili gli appunti della parte del corso svolta dal prof. Ferrando. Chiedere al docente.
67054	METODI DI STATISTICA E PROBABILITA'	REPETTO	IVANO GIANLUIGI	Statistica (per i corsi di laurea della Facoltà di Scienze) / Rapallo, Fabio (2005). ECIG, Genova zzDispense su Aulaweb
39613	Metodi Fisici in Chimica Organica	MACCAGNO	MASSIMO	Identificazione spettrometrica di composti organici / R. M. SILVERSTEIN, (CEA, 2006) Tecniche spettroscopiche e identificazione di composti organici / C. CHIAPPE, F. D'ANDREA, (ETS, 2009) Tecniche spettroscopiche e identificazione di composti organici: Problemi svolti e da svolgere / C. CHIAPPE, F. D'ANDREA, G. ABBANDONATO (ETS, 2010) zzMateriale fornito dal Docente su AulaWeb
44142	METODI GEOMETRICI IN FISICA MATEMATICA (7 CFU)	BARTOCCI	CLAUDIO	Compact Manifolds with Special Holonomy / D. Joyce, Oxford University Press, Oxford 2000. Differential Analysis on Complex Manifolds / R.O. Wells, Jr., third edition, Springer, New York 2008. Differential Geometry of Complex Vector Bundles / S. Kobayashi, Iwanami Shoten and Princeton University Press, 1987. Differential Geometry. Bundles, Connections, Metrics and Curvature / C. H. Taubes, , Oxford University Press, Oxford 2011. Fibrati vettoriali, connessioni e forme differenziali / C. Bartocci Geometry of Four-Manifolds (The) / S.K. Donaldson & P.B. Kronheimer, Clarendon Press, Oxford 1990. Instantons and Four-Manifolds / D.S. Freed e K.K. Uhlenbeck, Springer-Verlag, New York 1984. Introduction to Gauge Theory (An) / J.W. Morgan, in: Gauge Theory and the Topology of Four-Manifolds, R. Friedman & J.W. Morgan eds., IAS/Park City Mathematics Series vol. 4, American Mathematical Society and Institute for Advanced Study, 1998. Lezioni Fermiane / M. Atiyah, Geometry of Yang-Mills Fields, , Accademia Nazionale dei Lincei & Scuola Normale Superiore, Pisa 1979
61734	Metodi Matematici Della Fisica 1	ZANGHI'	PIERANTONI O	Appunti di metodi matematici della fisica / N. Zanghi, Mathematical Methods for Physicist / Arfken e Weber Visual Complex Analysis / Needham
61843	Metodi Matematici Della Fisica 2	CONTRATTO		Green's functions and boundary value problems / I. Stakgold, , Wiley 1979 Introduction to the theory of distributions / F.G. Friedlander, Cambridge UP, 1982 Methodes mathematiques pour les sciences physiques / L.Schwartz, , Hermann 1965 zzNote delle lezioni fornite dal docente.
90697	METODI MATEMATICI IN MECCANICA QUANTISTICA	PINAMONTI	NICOLA	zzVerranno fornite delle dispense del corso. Saranno suggeriti alcuni testi di riferimento per completare la preparazione.
90700	METODI MATEMATICI IN RELATIVITA' GENERALE	MARTINETTI	PIERRE OLIVIER	General Relativity", R. M. Wald, The University of Chicago Press (1984).
61864	Metodi Ottici Spettroscopici Per Lo Studio Dei Materiali (Con Laboratorio)	CANEPA	MAURIZIO	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
34343	Metodi statistici in biomedicina 1	CONTRATTO	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
61712	Modelli di Sistemi Continui e Applicazioni	PINAMONTI NICOLA	zzSono disponibili su aulaweb le dipense del corso. Su richiesta degli studenti saranno proposti testi di consultazione per approfondire argomenti trattati a lezione
66344	MODULO DI TECNICHE DI GIUNZIONE		Lezioni di Tecnologie di Giunzione / E. Lertora, C. Gambaro, Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici, 2010.
94886	MOLECULAR ENERGETICS		<b>no siti</b>
94904	MOLECULAR SIMULATION IN PHYSICAL CHEMISTRY		<b>no siti</b>
90545	MULTIAGENTS SYSTEMS	MASCARDI VIVIANA	zz?
62744	Nanostrutture	BORAGNO CORRADO	zzAppunti forniti dal docente. Data l'eterogeneità degli argomenti trattati, non è possibile consigliare un unico testo di consultazione, ma per ogni argomento verranno forniti almeno 2 articoli scientifici di approfondimento.
84598	NORMATIVE DI QUALITA' E CERTIFICAZIONE	CONTRATTO	zz?
94844	ONDE GRAVITAZIONALI	CONTRATTO	Advanced Interferometers and the Search for Gravitational Waves / M. Bassan (Ed.), Springer (2014) Confrontation between General Relativity and Experiment / C.M. Will (The), Living Reviews in Relativity 17-4 (2014) <a href="http://relativity.livingreviews.org/Articles/lrr-2014-4/">http://relativity.livingreviews.org/Articles/lrr-2014-4/</a> Experimental tests of gravitational theory / T. Damour, in Review of Particle Physics, Chin. Phys. C 40, 100001 (2016). <a href="http://www-pdg.lbl.gov/2016/reviews/rpp2016-rev-gravity-tests.pdf">http://www-pdg.lbl.gov/2016/reviews/rpp2016-rev-gravity-tests.pdf</a> Fundamentals of Interferometric Gravitational Wave Detectors / P.R. Saulson, World Scientific (1994) Gravitational Experiments in the Laboratory / Y.T. Chen and A. Cook, Cambridge University Press (1993) Gravitational Waves. Volume 1: Theory and Experiments / M. Maggiore, Oxford University Press (2008) Theory and Experiment in Gravitational Physics / C.M.Will, Revised Edition, Cambridge University Press (1993) Three hundred years of gravitation / S.W. Hawking and W. Israel (Eds.), Cambridge University Press (1987)
80155	Operations Reseach		Lezioni di Ricerca Operativa / Matteo Fischetti, 1999. zzMateriale didattico fornito a lezione.
94905	ORGANIC CHEMISTRY		<b>no siti</b>
94808	ORGANIC/ INORGANIC CHEMISTRY TOWARDS SUSTAINABILITY		<b>no siti</b>
94888	OTTICA APPLICATA	REPETTO LUCA	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
73117	Perfezionamento della Lingua Inglese		zz?
73119	PERFEZIONAMENTO DELLA LINGUA INGLESE	CONTRATTO	zz?
73120	PERFEZIONAMENTO DELLA LINGUA INGLESE	CONTRATTO	zz?
94887	PHYSICAL CHEMISTRY OF SOLID STATE		<b>no siti</b>
61935	Polimeri per l'elettronica	COMORETTO DAVIDE	Electronic processes in organic crystals and polymers / M. Pope and C. Swemberg , Oxford Sci Publ. New York 1999.

			Excited states and photochemistry of organic molecules / M. Klessinger and J. Michl , VCH, New York 1995
			Photophysics of Aromatic Molecules / J.B. Birks Wiley monographs in chemical physics, 1970.
			zzAppunti del corso (D. Comoretto)
			zzReviews su riviste internazionali
94991	POLISH COURSE		<b>no siti</b>
94990	PORTOGUESE COURSE		<b>no siti</b>
57046	Principi di Chimica Industriale	COMITE ANTONIO	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
			zzLa copia dei lucidi può essere solo un riferimento per considerare gli argomenti trattati
90546	PRINCIPLES AND PARADIGMS OF PROGRAMMING LANGUAGES	ZUCCA ELENA	<b>no siti</b>
87081	PROBABILITA'	SASSO EMANUELA	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
87081	Probabilità (SMID)	SASSO EMANUELA	Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica / P. Baldi (1998) 2 edizione McGraw Hill Italia
			zzDispense a cura dei docenti (disponibili su Aulaweb)
68646	PROBLEMI DI SCATTERING	ESTATICO CLAUDIO	Dispense del corso. Ulteriori testi verranno indicati nel corso delle lezioni.
38754	Problemi inversi e applicazioni	BENVENUTO FEDERICO	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)
			zzM.Piana dispense
61428	Processi Chimici e Tecnologie Pulite	COSTA CAMILLA	zz?
57320	Processi Stocastici	UMANITA' VERONICA	Calcolo delle probabilità e Statistica / P. Baldi, (1998) McGraw Hill Italia
			First Course in Stochastic Process (A) / S. Karlin, H. Taylor, (1975) . Academic Press
			Introduction to probability Theory and its Applications (An) / W. Feller
			Markov Chains / J. R. Norris (2004), Cambridge University Press
			Probability and Random Processes / G Grimmett, D. Stirzaker, (2001) Oxford
			zzDispense
52473	Programmazione 1	BOCCACCI PATRIZIA	Programming Principles and Practice using C++ Addison-Wesley Professional, 2008
			C++. Fondamenti di programmazione -- H. M. Deitel, P. J. Deitel; Editore: Apogeo 2009
			zzAppunti del corso
48382	Programmazione 2	MAGILLO PAOLA	zzSu AulaWeb
80302	Programmazione Concorrente e Algoritmi Distribuiti	DELZANNO GIORGIO	Art of Multiprocessor Programming (The) / Herlihy, Shavit
			Concurrent Programming: Algorithms, Principles and Foundations / M. Raynal
			Programmazione concorrente e distribuita / Crafa
			zzAndroid Developer: <a href="http://developer.android.co">http://developer.android.co</a>
80274	PROPRIETA' DI POLIMERI E COMPOSITI A MATRICE POLIMERICA	CASTELLANO MAILA	Introduction to Polymer Viscoelasticity / M.T. Shaw, W.J. Mac Knight
			Introduction to rheology (An) / H.A. Barnes, J.F. Hutton, K. Walters
			Mechanical Properties of Polymers anc composites Vol 1 e 2 / L.E. Nielsen

			Riutilizzo dei materiali polimerici / Coltelli M.B. M. e Aglietto M., Nuovacultura
			Scienza e ingegneria dei materiali / W.D. Callister Jr, C. Caneva
94810	QUANTUM MECHANICS (FOR MATERIAL SCIENCE)		<b>no siti [16/17: material and notes provided by the teacher]</b>
28078	Radiochimica	CARDINALE ANNA MARIA	Modern Nuclear Chemistry, W Loveland, D.J Morrissey, G.T Seaborg.
			Nuclear and Radiochemistry, G.Friedlander, J.W.Kennedy, E.S.Macias, J.Malcom Miller.
			Radiochemistry and Nuclear Chemistry, G.R.Choppin, J.Liljenzin, J.Rydberg.
			Radiochemistry and Nuclear Chemistry, K Heinrich Lieser.
			zzDispense del docente
43062	Recupero e Riciclaggio dei Materiali Polimerici	CASTELLANO MAILA	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 environmentand sustainable development' / A. Azapagic, A.Emsley, I.Hamerton ,' Ed. I. Hamerton, Wiley and Sons , England, 2003
			Riutilizzo dei materiali polimerici / Coltelli M.B. M. e Aglietto M., Nuovacultura
			zzDistribuzione fotocopie curate dal Docente
61875	Relatività Generale	MAGGIORE NICOLA	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)
90677	RISOLUZIONE NUMERICA DI PROBLEMI INDUSTRIALI CHIMICI	MORETTI PAOLO	Numerical Methods for Chemical Engineering Applications in MATLAB / Kenneth j.Beers, Cambridge University Press [2007]
			Numerical methods for chemical engineers with MATLAB applications / A. Constantinides e N. Mostoufi, Prentice Hall (1999) Libro di consultazione
39618	Scienza dei Metalli	DE NEGRI SERENA	Physical Metallurgy, R.W.Cahn, P.Haasen (Eds.), North-Holland, Amsterdam
			zzDispense distribuite dal docente
62123	Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	ALLOISIO MARINA	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	ALLOISIO MARINA	Kirk-Othemer Encyclopedia of Chemical Technology / J. I. Kroschwitz, M. howe-Grant, Eds., John Wiley & Sons (1996).
			Principles of colloid and surface chemistry / P:C: Hiemenz, R. Rajagopalan, 3rd Edition, CRC press, Taylor & Francis Group (1997)
90519	SECURITY	LAGORIO GIOVANNI	zz?
84602	SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA AMBIENTALE	CONTRATTO	zz?
80285	SINTESI ORGANICA (6 CFU)	BASSO ANDREA	zzDispense fornite durante il corso
67425	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione	CHIOLA GIOVANNI	Struttura e Progetto dei Calcolatori, D.A. Patterson e J.L. Hennessy, Zanichelli 2010
80300	Sistemi di Elaborazione e Trasmissione	CHIOLA GIOVANNI	Computer Networking, a Top-Down Approach / James F. Kurose, Keith W. Ross, Addison-Wesley
			Operating System Concepts / A. Silberschatz, P. B. Galvin, and G. Gagne ", Wiley, 8 edition,
			Sistemi operativi: Concetti ed esempi / Abraham Silberschatz - Peter Baer Galvin - Greg Gagne. 9/Ed.

			Unix Systems Programming: communication, concurrency and threads / Kay A. Robbins and Steve Robbins ", Prentice Hall zzvedere informazioni su Aulaweb
66800	Sistemi Mesoscopici E Nanodispositivi	SASSETTI MAURA	Many-body Quantum Theory in Condensed Matter Physics / H. Bruus, K. Flensberg, Oxford University Press (2004) Physics of low-dimensional semiconductors (The) / J.H. Davies, Cambridge Press (1998). Quantum theory of the electron liquid / G.F. Giuliani, G. Vignale, Cambridge University Press (2005) Quantum Transport. Introduction to Nanoscience / Y.V. Nazarov, Y.M. Blanter, Cambridge University Press (2009) Semiconductor Nanostructures / T. Ihn, Oxford University Press (2010)
94906	SOFT MATTER		<i>no siti</i>
52508	Statistica applicata 1	RICCOMAGNO EVA	Analysis of Time Series: an introduction (The) / C. Chatfield (1980). Chapman and Hall. Metodi statistici per l'analisi economica / D. Piccolo C. Vitale (1981) Il Mulino Sample Survey: Principles and Methods / V. Barnett (2020). , John Wiley and Sons zzDispense distribuite a lezione
52509	STATISTICA APPLICATA 2	CHIORRI CARLO	Machine Learning, a Bayesian and Optimization B7Perspective / S.Theodoridis, Academic Press, (2015) Pattern Classification / R.Duda, P.Hart, D.Stork, Wiley, (2001) Pattern Recognition / S.Theodoridis, K.Koutroumbas, Academic Press, (2006) Pattern Recognition and Machine Learning / C.Bishop, Springer, (2007) Teoria e tecnica psicometrica / Chiorri, C. (2011). Milano: McGraw-Hill (capitoli 1, 2, 4 e 5). Tutto quello che non vi hanno mai detto sull'immigrazione / Gianpiero Dalla Zuanna e Stefano Allievi (2015). Laterza. zzMateriale fornito dal docente e disponibile al sito <a href="http://www.onairweb.com/corsoPR/">http://www.onairweb.com/corsoPR/</a> zzUlteriore materiale (slides, codici di R) verrà condiviso online dal docente.
52480	Statistica Descrittiva	DE VITO ERNESTO	Statistica multivariata / Rapallo, Rogantin (2004). CLUT Torino zzAppunti forniti su aulaweb
48384	Statistica inferenziale	GUALA ELDA	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	RICCOMAGNO EVA	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
52503	Statistica Matematica (SMID)	RICCOMAGNO EVA	Introduction to Generalized Linear Models (An) / Dobson A. J. (2001). 2nd Edition. Chapman and Hall. Modelli lineari generali e generalizzati / Rogantin M.P. (2010). zzAppunti distribuiti a lezione
61743	Storia Della Fisica	ROBOTTI NADIA	zzDispense fornite dal docente
80281	STRUTTURISTICA CHIMICA (6 CFU)	PANI MARCELLA	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
65704	SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB	RIBAUDO	MARINA	Internet & WWW: how to program, Deitel JavaScript: la guida, D. Flanagan, APOGEO Learning PHP, MySQL, JavaScript, and CSS, A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites. O'Reilly, 2012. zzappunti presi a lezione
66333	TECHNOLOGY INSTRUMENTATION AND MATERIALS FOR ENERGY AND ENVIRONMENT			zzDispense del docente
90656	TECNICHE ANALITICHE AVANZATE	DI CARRO	MARINA	CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE / Holler / Skoog / Crouch, , EDISES 2009
80311	TECNICHE AVANZATE DI PROGRAMMAZIONE	CERIOLO	MAURA	zzLe indicazioni sui testi di riferimento e sulla documentazione di strumenti/tecnologie saranno disponibili su Aulaweb e nelle slide del corso.
68611	Tecniche di Identificazione di Sostanze Organiche	BIANCHI	LARA	zzDiapositive e materiale messo a disposizione dal docente
94973	TECNICHE DI SIMULAZIONE			Discrete Event System Simulation / J. Banks, J.S. Carson, B.L. Nelson, D.M. Nicol, Prentice-Hall, 2001. Principi e Metodi di Simulazione Discreta / G. Iazzeolla. Franco Angeli, 2010 Scienze delle decisioni per i trasporti / S. Pallottino, A. Sciomachen, Angeli, 1999. Simulation modeling and analysis / A.M. Law, IV edizione, McGraw-Hill, 2007 Sistemi di trasporto intermodali: progettazione ed esercizio / B. Dalla Chiara, Egaf, 2010. Understanding Petri Nets: Modeling Techniques, Analysis Methods, Case Studies / W. Reisig. , Springer 2013 zzMateriale fornito dal docente, comprensivo di dispense, capitoli di libri e articoli scientifici, anche in lingua inglese
42876	TECNICHE E SINTESI SPECIALI ORGANICHE	BANFI	LUCA	zzNon verrà seguito nessun testo particolare. Le diapositive verranno messe su aulaweb
56949	TECNOLOGIE DEI MATERIALI POLIMERICI			zzDispensa redatta dal docente
61876	Teoria Dei Campi	IMBIMBO	CAMILLO	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) zzAppunti del docente in formato pdf che integrano ed approfondiscono alcune tematiche del corso, insieme ad una vasta raccolta di problemi d'esame con soluzioni sono disponibili sulla pagina web del docente <a href="http://www.ge.infn.it/~imbimbo/">http://www.ge.infn.it/~imbimbo/</a>
63662	Teoria Dei Gruppi	CONTRATTO		Group theory and physics / S. Sternberg, Cambridge University Press 1994 Lie groups Lie algebras and representations / B. Hall, Springer 2004 Symmetry groups and their applications / W. Miller, Academic Press 197 zzVengono distribuite dal docente le note delle lezioni
38752	TEORIA DEI NUMERI 2	VIGNI	STEFANO	<b>no siti</b>
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (6 CFU)	CONTRATTO		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 zzAppunti a cura del docente.
80249	Teoria dell'Informazione e Inferenza	ROSASCO	LORENZO	zz?

61837	Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici Industriali	MORETTI PAOLO	zzMateriale didattico distribuito via Aula Web
38737	TEORIA MATEMATICA DEI GIOCHI	PUSILLO ANGELA LUCIA	Bulletin of the Australian Mathematical Society, 31, 421-431, 1985: Beer, C. 'On Convergence of Closed Sets in a Metric Space and Distance Functions' Convex Analysis / Rockafellar R.T., Princeton University Press, Princeton, NJ, 1970 Decisori razionali interagenti / Patrone F., University Press, Pisa, 2007 Fun and games: a text on Game theory" / Binmore K. ,Lexington (Mass), D.C.Health 1993 Game Theory / Fudenberg D., Tirole J., The MIT Press, 1991 Game Theory- A Multileveled Approach / Peters H., Springer, 2008 Introduction to Game Theory / Tijs S., Hindustan Book Agency,2003. Introductory course on mathematical game theory (An) / González-Díaz J., García-Jurado I. and Fiestras-Janeiro M.G., Graduate Studies in Mathematics 115. American Mathematical Society and Real Sociedad Matematica Espanola. 2010 Introduzione alla Teoria dei Giochi / Costa G.-Mori P. ed.II Mulino 1994 Models in cooperative game theory / Branzei-Dimitrov-Tijs ', Springer, 2008 Multicriteria Optimization / Ehrgott M., second edition, Springer-Berlin Heidelberg, 2005 Notes in Mathematics, 1543 Springer, Berlin, 1993 Theory of Correspondences / Klein E., Thompson A., Wiley-Interscience Publication-John Wiley et Sons Inc.,1984 Theory of Multiobjective Optimization / Sawaragi, Y., Nakayama, H., and Tanino, T., Academic Press, Orlando, FL, 1985 Topologie / Kuratowski, C., Monografie Mtematyczne, Polska Akad, Nauk Tom 20, Warszawa, 1, 1952 Well-posed Optimization Problems / Dontchev A. , Zolezzi T., Lecture
94900	THE MOLECULES OF LIFE: FROM STRUCTURE TO CHEMICAL FUNCTION		<b>no siti</b>
90728	TOPICS IN COMPUTER SCIENCE	BOCCACCI PATRIZIA	zz?
94812	TRANSFERABLE SKILLS		<b>no siti</b>
61473	Trattamento Numerico di Equazioni Differenziali	DI BENEDETTO FABIO	Computational Methods in Ordinary Differential Equations / J. D. Lambert, John Wiley & Sons, London, 1973 Finite Difference Schemes and Partial Differential Equations / J. C. Strikwerda, Second Edition, SIAM Publications, 2004. zzdispense a cura di P. Fernandes (su Aulaweb)
90524	UBIQUITOUS COMPUTING	DELZANNO GIORGIO	zzDisponibili sul sito del corso del portale Aulaweb Unige.
90531	WELL-BEING TECHNOLOGIES	MASULLI FRANCESCO	Fuzzy set theory and its applications / H.J. Zimmermann, 2 ed., Kluwer Academic Publishers, 1996 Pattern recognition with fuzzy objective function algorithms / C. Bezdek, Plenum Press, 1981 zzAdditional material will be provided by Aulaweb site of the course