BUON COMPLEANNO!

1960-2025, 65 anni: un'età che sa di pensionamento, ma che per la elle segna invece una piena maturità che questo catalogo certifica. Per chi ha in memoria i lontani anni degli inizi è di certo una grande soddisfazione. La trasformazione delle dispense graficamente povere, elaborate dalle organizzazioni studentesche, in testi del tutto concorrenziali alla produzione delle grandi case editrici è avvenuta nel corso degli anni, attraverso un cammino spesso faticoso ma sempre sorretto dalla convinzione di operare nella direzione di un contributo, sia al sostegno al diritto allo studio, fornendo gli strumenti per l'acquisizione del sapere al minor costo possibile, sia allo sviluppo della cultura e della ricerca, consentendo la pubblicazione di scritti altrimenti non facilmente disponibili.

L'impegno che negli anni ha distinto la **CLUT** nelle sue scelte editoriali, attraverso una sempre più vasta collaborazione con i docenti e ad una sempre migliore veste grafica, adeguandosi all'evoluzione degli strumenti tecnici disponibili, ha portato alla situazione attuale.

Sono lontani i tempi in cui i primi passi in questa direzione erano resi difficili dalla diffidenza verso un'attività gestita dagli studenti, con alterne vicende fra traballante sostegno ministeriale e difficoltà nate dalla lotta iniziata da alcuni editori attivi ed affermati nel settore universitario che non vedevano certamente con favore un'iniziativa del genere.

A questo si aggiungevano i problemi generati da una comprensibile scarsa esperienza, non sempre supplita dalla buona volontà, di chi dedicava parte del suo tempo al servizio di un'attività di interesse collettivo.

Tutto ciò rimane alle spalle, la **GLUT** è ormai una casa editrice affermata, una presenza qualificata nel mondo universitario e chi l'ha vista nascere ed accompagnata nei suoi primi passi non può che idealmente soffiare sulle 65 candeline augurando ulteriori successi, con la certezza che lo spirito iniziale continuerà ad ispirarne attività e scelte

Emilio Chirone Professore Onorario Università di Brescia già Vicepresidente CLUT

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

INDICE DEGLI AUTORI

	M. Agnello	45	A. De Rossi	22
	A. Alfieri	32	G. V. Demarie	2.2.
	G. Amprino	61	P. Demichelis	50
	D. Antonelli	32, 34	F. DI TRAPANI	63
	M. Armandi	26	V. DI VASTO	63
	A. Ascoli	42	M. Divià	4I
	G. Augello	56	S. Donati Guerrieri	36
		30	C. Dongiovanni	54, 65
	G. Baldi	45	F. Dovis	38
	D. Bazzanella	IO		,,,
	A. Beccari	54	E. Fabrizio	48
	C. Beccari	36	P. Falcarin	51
	I. Bellin	32	A. Fasana	57
	G. Beretta	65	C. Ferraresi	57, 58
	S. Berrone	IO	L. Ferraris	42, 54
	A. C. Bertolino	56	M. Ferrarotti	14
	C. Bertolotto	61	F. Fiori	38
	C. Bianca	IO-I2	M. Follesa	2.2
	V. Bianco	50	F. Franceschini	33, 34
	M. Biey	42	W. Franco	58
	P. Boieri	IO	G. Frulla	8
	R. Војог	54	R. Gabetti	2.2
	G. Bonamini	62, 64	S. Galasso	47
3	F. Bonani	36, 37	M. Galetto	33, 34
\mathcal{I}	B. Bonelli	26, 27	E. Galvagno	57
\circ	M. Bonnin	42	M. Gasparini	14
S	R. Borchiellini	67	L. GATTO	15
	A. Bottino	50	G. Genon	27
\geq	P. Brandimarte	13, 33	P. GIACCONE	50
2	S. Bufalino	45	G. GIACHINO	38
\bigcirc	T. C		A. Giannone	30, 33, 34
\Rightarrow	L. CAIRE	IO	V. Giaretto	65, 66
7	G. CALAFIORE	29	L. GILARDINO	46
1	P. CAMURATI	50	M. Giorcelli	47
\mathcal{Z}	A. Cappadonia	50	S. Giriodi	22
5	E. CARLINI	13, 14	D. Giublesi	16
	E. CARRERA	56	A. Giuffrida	30
	A. CARULLO	37	P. GUGLIELMI	39
	C. Casetti	50	A. GUGLIELMINI	70
	A. Ceccotti	22, 62		/0
	R. Ceravolo	22	M. Lauriola	22
	E. Cestino	8	F. Laviano	45
	P. CHIABERT	32	F. Leo	61
	S. CHIESA	8, 9	S. Leschiutta	40
	M. CINEFRA	56	R. Livi	16
	A. Ciocia	48	L. Lo Presti	37, 39
	F. COLOMBO	56, 60	U. Lucia	66
	P. CONTINI	62	L. Lussardi	16
	J. R. Cordovez	14	M. Calì	65
	F. CORINTO	42	E. Magli	38
	M. Corrado	62	D. A. Maisano	34
	V. Corrado	48	D. Maisano	33
	R. Covarelli	46	F. Malaspina	14
	B. Dalla Chiara	69	L. Mamino	22
	V. De Biagi	63	S. Marchesiello	57, 58
	M. De Maddis	32	V. Marchis	70
	A. De Marchi	37	G. Masera	36
	De Marchi A.	40	F. Massaro	46
	A. De Martin	56	L. Mastrogiacomo	34
		,-		71

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

L. Mazzi	12	E. Rubiola	40	
L. MESIN	39, 43	M. Ruffino	23-25, 61, 62	
D. MISUL	54, 65	N. Russo	45	
G. Monegato	16			
P. Montuschi	ŞΙ	M. SARALE	30	
S. Moos	31	P. Savi	40	
M. Morisio	ŞΙ	A. Savino	52	
G. R. Morra	23	F. SCAPINO	55	
G. Murari	32, 34	A. Sciacovelli	67	
F. Musolino	40	L. Scuderi	2.1	
D. M	,	L. Sommovigo	46, 47	
R. Napoli F. Neri	43	M. Sonza Reorda M. Sorli	51	
	39		56, 58	
A. Nesci F. Nicola	56	F. Spertino C. Surace	48	
F. NICOLA S. Nocco	17	C. SURACE	63	
S. NOCCO	51	A. Tabacco	10, 16, 18	
A. Obino	71	A. Tagliaferro	47	
R. F. Oddi	23	M. Taliano	62	
M. Onofrio	27	M. U Tomalino	27	
M. Orlando	31	M. U. Tomalino	64	
D. Padovani	59	F. Tomasetti	52	
M. Paggi	62	M. F. Torchio	65, 67, 68	
C. Passerone	52	A. Tornambè	44, 53	
E. Perano	17-19, 43, 44	S. Tornincasa	31	
O. Perera	70	M. Trigiante	47	
G. Piccinini	36, 37	A. Trivella	56	
E. Piccolo	50	D. Tulyaganov	64	
S. Pieraccini	10, 18	G. A. Ummarino	47	
U. Pisani	37	L. Uzielli	62, 64	
M. Piumetti	45	A. Vallan		
G. Politano	52	F. VALLAN	37	
G. Quaglia	- 9	M. Velardocchia	55, 59	
G. G. QUELALI	58 20	V. VERDA	57 67	
S. QUER	50-53	A. Vetrò	ςı	- (
J. QUER	30-33	E. VEZZETTI	31	
F. A. Raffa	59	A. Vigliani	55, 59	
F. Rapallo	20	V. VIKTOROV	60	
T. Raparelli	57, 58	A. VILLA	32, 34, 35	
C. Ravazzi	20	M. VIOLANTE	52, 54, 55 ξΙ	
P. Ravazzi	35		,-	
R. Remmert	46	F. Zago	71	
M. Righero	20	M. Zamboni	41	
R. Rivaro	30	A. Zito	2.1	
M. Robiglio	24	А. Zомрі	31	
M. P. ROGANTIN	20, 21	G. Zotteri	33	
L. Rondoni	16, 21	М. Zucchetti	28, 49	

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

INDICE TEMATICO

	AERONAUTICA	
	Affidabilità, sicurezza e manutenzione nel progetto dei sistemi.	
	Nuova edizione	8
	Costruzioni aeronautiche. Eserciziario minimo con soluzioni Impianti di bordo per aeromobili, impianto idraulico	8
	IMPIANTI DI BORDO PER AEROMOBILI; IMPIANTO IDRAULICO IMPIANTI DI BORDO PER AEROMOBILI: IMPIANTI PNEUMATICO,	9
	DI CONDIZIONAMENTO, ANTI-GHIACCIO E A.P.U.	8
	Impianti di bordo per aeromobili: impianto combustibile	9
	IMPIANTI DI BORDO PER AEROMOBILI: IMPIANTO ELETTRICO	9
		,
	ANALISI MATEMATICA	
	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA PER INGEGNERI. Con esercizi. III edizione	15
	Algèbre I. Grandes écoles Algèbre II et Géométrie. Grandes écoles	IC
	ANALISI MATEMATICA I. Appunti delle lezioni. III edizione	IC
	Analisi matematica I. Raccolta di temi svolti	17
	Analisi matematica II in test svolti e proposti	I
	Analyse I. Grandes Écoles. Partie I	I
	Analyse II. Grandes Écoles	12
	Analyse I. Grandes Écoles. Partie II	I
	Aspetti elementari della complessità	16
	Calcolo di integrali indefiniti. Esercizi riassuntivi di verifica	17
	Calcolo Immediato di Integrali Definiti. II edizione	18
	CHISSÀ CHI LO SA 2.0	I
	ESERCIZI SVOLTI DI CALCOLO NUMERICO con introduzione a MATLAB	IC
	GÉOMÉTRIE I. Grandes Écoles	12
	IL BERNOCCOLO DEL CALCOLO I. Esercizi di analisi matematica I. II edizione	20
	Introduzione alla statistica (con esempi sviluppati con il software Minitab®)	2
	Istituzioni di matematiche I	2
	LAG THE WRITTEN EXAM. Master and derived exercises with solutions V ₃	I:
J	LAG THE WRITTEN EXAM. Samples and solutions vi	I:
	LAG THE WRITTEN EXAM. Samples and solutions v2	14
	La Trasformata di Laplace. Metodi di calcolo alternativi	18
	Laboratorio di calcolo numerico. Esercizi di calcolo numerico risolti	
	con MATLAB®	2
	Lezioni di algebra lineare e geometria. Con esercizi	19
	Lezioni di algebra lineare e geometria. Gli esercizi	19
	MATEMATICA III. Raccolta di temi svolti per i corsi di laurea a distanza	18
	MATHEMATICAL METHODS. Lectures of analysis METODI E ALGORITMI PER IL CALCOLO NUMERICO	16
	MODELLI PROBABILISTICI E STATISTICI CON TEMI D'ESAME. II edizione	I¢
	OTTIMIZZAZIONE PER LA RICERCA OPERATIVA	I:
	PILLOLE DI ANALISI MATEMATICA II. II edizione	12
	Primi passi nella Topologia. Con oltre 100 Esercizi d'esame svolti	I
	Quiz ed esercizi svolti di analisi I. II edizione	20
	Serie di funzioni e trasformate	IC
	Statistica descrittiva multivariata. II edizione	20
	Studio avanzato delle funzioni. Parte II: scomposizione in sequenze	
	di operatori	19
	STUDIO AVANZATO DELLE FUNZIONI. Parte III: composte e primitive	19
	STUDIO IMMEDIATO DI FUNZIONIIapplicando il teorema di Rolle	_
	e i suoi corollari	19
	Una funzione tira l'altra. Esercizi propedeutici alla matematica universitaria	20
	ARCHITETTURA - RESTAURO	
	ABITARE LE ALPI	2.2
	Analisi sismica per livelli di conoscenza del patrimonio architettonico	2.2
	Casa Università Città. Architettura per i piccoli centri. Seminari 1993-1996 Dalle Alpi a Gerusalemme. La chiesa di Santa Caterina a Chiomonte	2.4
	(cartonato)	2:
	\/	

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

23

Le Alpi ospitali. Viaggio nella cultura storica e artistica di Novalesa medievale Le strutture di legno in zona sismica. Criteri e regole per la progettazione	23
e il restauro Lezioni piemontesi	22
Note introduttive al restauro dei materiali. Tecniche e applicazione per pietre, laterizi, intonaci	23
San Francesco ritrovato. Studi e restauri per il complesso francescano	
di Susa (cartonato) Una chiesa per il Ducato. la Ss. Trinità di Torino (cartonato)	24
Una parrocchia alpina: San Vincenzo Martire presenta	24
I SUOI RESTAURI	25
CHIMICA	
Appunti di Chimica. III edizione	26
CHEMISTRYES	27
CHIMICA-MENTE. PENSIERI E PERSONAGGI DELLA STORIA DELLA CHIMICA	27
ESERCITARSI PER L'ESAME DI CHIMICA. II edizione ESERCITAZIONI DI CHIMICA INDUSTRIALE	26 27
Let's practice for the chemistry exam	26
Pagine di storia critica dell'energia nucleare	28
Processi biologici industriali. Ristampa	27
Uranio impoverito. Con elementi di radioprotezione ed utilizzo	
delle radiazioni ionizzanti	28
CONTROLLI AUTOMATICI	
Appunti di controlli automatici	29
ELEMENTI DI AUTOMATICA. II edizione	29
DIRITTO	
ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO	30
ETICA PROFESSIONALE E LEADER NELLA SOCIETÀ DELLA GLOBALIZZAZIONE. Prefazione di Guido Perboli	
Percorsi di diritto commerciale	30 30
DISEGNO TECNICO	,,,
Quotatura funzionale degli organi di macchine	31
Tolleranze geometriche (GD&T). Teoria e applicazioni	31
ECONOMIA - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	
Analisi di sistemi di produzione industriale	35
DIGITAL MARKETING. Fondamenti e strategie	32
Etica professionale e relazioni industriali. II edizione	33
Indicatori e misure di prestazione per la gestione dei processi	33
Ingegneria della qualità. Applicazioni ed esercizi. IV edizione L'algebra della contabilità generale ed il bilancio dell'impresa	34
LALGEBRA DELLA CONTABILITA GENERALE ED IL BILANCIO DELL'IMPRESA LOGISTICA DI DISTRIBUZIONE	35 33
Programmazione e controllo della produzione. Esercizi	32
SISTEMI DI PRODUZIONE. Introduzione ai processi produttivi	
e alla loro gestione. II edizione	32
SISTEMI DI PRODUZIONE	34
Strategie aziendali. Compendio delle lezioni ed esercitazioni	34
ELETTRONICA	
Analisi dei segnali. II edizione	39
Appunti di Elettronica industriale. Parte I Campi elettromagnetici. Esercizi svolti	39
CIRCUITI ELETTRICI LINEARI. Analisi del comportamento dinamico. II edizione	40 36
Circuiti elettronici. II edizione	36
Dispositivi e tecnologie elettroniche	36
ELECTRONIC DEVICES	37
ELETTRONICA DEI SISTEMI DI INTERCONNESSIONE ED ACQUISIZIONE DATI	41
ESERCIZI DI ELETTRONICA ANALOGICA	40
Esercizi di misure elettriche ed elettroniche Esercizi svolti di teoria dei segnali con richiami di teoria	40 38
FONDAMENTA DI MISURE E STRUMENTAZIONE EI ETTRONICA	30

www.clut.it

www.clut.it

	INCERTEZZE DI MISURA. Come quantificare l'incertezza nella conoscenza della realtà	37
	Introduction to signal theory and applications of Fourier transform	39
	Microwave and Antennas	40
	Principi di elettronica con esercizi svolti	38
	Sistemi elettronici	38
	ELETTROTECNICA	
	CAMPI E CIRCUITI MAGNETICI	43
	CIRCUITI TRIFASE DOPPI E MULTI-BIPOLI	44
	ESERCITAZIONI DI ELETTROTECNICA	44 42
	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	44
	Introduzione alla teoria dei segnali. Applicazioni delle trasformate	
	di Fourier	43
	MACCHINE ELETTRICHE SPICE e PSPICE esercitazioni di Elettrotecnica	42
	SISTEMI ELETTRICI TRIFASI	42 43
		7)
	FISICA ESERCIZI DI FISICA I. Abbecedario di fisica classica	46
	ESERCIZI DI FISICA I. ADDECCUATO UI ISICA CIASSICA ESERCIZI DI FISICA GENERALE I. III edizione	46
	ESERCIZI DI OLEODINAMICA. II edizione	46
	ESERCIZI SVOLTI DI FISICA II. V Edizione	47
	INTRODUZIONE ALL'ELETTROMAGNETISMO CLASSICO. II edizione	47
	Metrologia, meccanica, termodinamica ed elettrotecnica. Esercizi	
	discussi e risolti. II edizione Notes on catalysis for environment and energy	45 45
	PHYSICS 2. II edizione	47
	Physics II exercises. Esercizi di elettromagnetismo e ottica	46
	Trasporto e scambio di proprietà. Fondamenti, applicazioni, esercizi	45
	FISICA TECNICA	
	Applicazioni di termofisica dell'edificio e climatizzazione.	
,	II edizione	48
	FONDAMENTI DI TERMOFISICA DELL'EDIFICIO E CLIMATIZZAZIONE. Il edizione	.0
	GENERAZIONE FOTOVOLTAICA ED EOLICA DI ENERGIA ELETTRICA	48 48
	Storia Futura dell'energia	49
	INFORMATICA	
	Advanced programming and Problem-Solving Strategies in C.	
	Part II: algorithms and data structures. II edizione	52
	Advanced programming and Problem-Solving Strategies in C.	
	Part IV: exam-based problems. II edizione	53
	Algoritmi e programmazione. Richiami di teoria con prove d'esame ed esercizi svolti. V edizione	
	Analog and Digital Electronics for Embedded Systems	50 52
	Architettura dei calcolatori elettronici.	,2
	Raccolta di test di autovalutazione. II edizione	51
	ESERCITAZIONI DI RETI TELEMATICHE. III edizione	50
	GUIDA ALLA PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C. II edizione	51
	Informatica: esercizi guidati di teoria e programmazione C Introduzione all'informatica e linguaggio C	52 50
	INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE IN C. Teoria ed esercizi. II edizione	50
	Software engineering. Exercises	51
	Teoria dei sistemi ad eventi discreti	53
	MACCHINE	
	ESERCIZI DI MACCHINE ELETTRICHE. II edizione	54
	ESERCIZI DI MACCHINE	54
	FONDAMENTI DELLE MACCHINE ELETTROMECCANICHE	55
	Ix noment by Introoper	
	IL ROTORE DI JEFFCOTT MACCHINE. Turbine a Vapore - Compressori di Gas - Macchine idrauliche.	55

www.clut.it

www.clut.it www.clut.it

ATTOCANTO A	
MECCANICA	
Applied Mechanics Automation of Mechanical System: basic course	57 60
AUTOMAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI. Corso di base. V edizione	60
ELEMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE	59
EQUAZIONE DEL MOTO PER UN ALBERO ROTANTE	59
ESERCIZI DI FONDAMENTI DI MECCANICA DELLE STRUTTURE	56
EXERCISES OF MULTI-BODY KINEMATICS AND DYNAMICS. II edizione	56
FONDAMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE. Per allievi di ingegneria	
aerospaziale. II edizione	56
LABORATORIO VIRTUALE DI MECCATRONICA. Analisi e controllo di un sistema	
pneumatico	58
Lectures on rotordynamic	59
MECCANICA APPLICA. IV edizione	58
MECCANICA DEL VEICOLO. Esercitazioni	57
MECCANICA DELLE MACCHINE	58
MECCANICA DELLE VIBRAZIONI	57
MECCATRONICA. Analisi, progettazione e modellazione di servosistemi	56
PRACTICAL EXERCISES ABOUT HYDRAULIC COMPONENTS AND SYSTEMS	59
MUSEOGRAFIA	
Forme e colori per il servizio divino	61
Il Tesoro della Cattedrale di San Giusto. Arredi sacri dal VII	
al XIX secolo. Susa, 18 luglio - 22 agosto 1998	61
La conservazione dei beni culturali in ambito museale.	
Note informative sui parametri microclimatici	61
PERCORSI MUSEALI IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA. Itinerari turistici	
e culturali tra i musei religiosi	61
TECNICA E SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	
CENNI SULLA SPERIMENTAZIONE STRUTTURALE IN CAMPO CIVILE	63
IL RESTAURO CONSERVATIVO DI CAPRIATE LIGNEE. La Pieve di S. Marino.	0,
Progettazione - Prove di laboratorio - Fasi esecutive	62
La curva delle pressioni. Cenni storici, tracciamento ed esempi	63
METODI DI ANALISI STRUTTURALE. Sistemi di travi e telai piani	63
METODO DEGLI SPOSTAMENTI. Fondamenti teorici e applicazioni strutturali.	0,
II edizione	62
Progettare il cemento armato contro il fuoco	62
TECNIOLOGIA E CCIENZA DELMATERIALI	
TECNOLOGIA E SCIENZA DEI MATERIALI	· .
GLASS. From sand to glass ceramics through the Silk Road (cartonato)	64
MANUALE DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEL LEGNO DO DOTA ANA Escapa del la constanti del con	64
PORCELAIN. From tableware to dental restoration (cartonato)	64
TERMODINAMICA	
Diagramma entalpico per il vapor d'acqua	65
Elementi di ingegneria delle terapie termiche	66
Elementi di termodinamica tecnica	65
ESERCITAZIONI DI TERMODINAMICA APPLICATA. III edizione	65
ESERCITAZIONI DI TRASMISSIONE DEL CALORE. II edizione	66
Esercizi svolti di Termodinamica per ingegneri. Metodologia	
e applicazioni sui concetti di base	68
Exercises on thermal and Hydraulic Machines. II edizione	65
LEZIONI DI TERMODINAMICA APPLICATA E TRASMISSIONE DEL CALORE.	
IV edizione	66
NUMERICAL DESIGN OF THERMAL SYSTEMS. II edizione Turriva e processor del Calara	67
Tabelle e diagrammi di Termodinamica e Trasmissione del Calore	67
TRASPORTI - COSTRUZIONI STRADALI	
Engineering and design of railway systems	69
VARIA	
BICICLETTE POLITECNICHE	70
Movenze	70
PHOTOSHOP. FINALMENTE LO IMPARO	71
VIVALDI II BUIO E LA LUCE	70

www.clut.it

www.clut.it www.clut.it

E. Cestino, G. Frulla COSTRUZIONI AERONAUTICHE. ESERCIZIARIO MINIMO CON SOLUZIONI

2017, 144 pagine, €15,00, ISBN 978-88-7992-413-9

Raccolta di esercizi e di temi d'esame assegnati nei corsi di Costruzioni aeronautiche e tecnica delle costruzioni aeronautiche del Politecnico di Torino. Ogni esercizio affrontato è risolto mostrando i calcoli e spiegando i passi per raggiungere il risultato. Lo scopo principale è dare un supporto agli esaminandi fornendo loro le nozioni fondamentali per il calcolo della risposta statica delle strutture aeronautiche e del calcolo dello stato tensionale dei componenti lo schema di guscio rinforzato o semiguscio



ideale in accordo con l'approccio della trave a semiguscio.

S. Chiesa AFFIDABILITÀ, SICUREZZA E MANUTENZIONE NEL PROGETTO DEI SISTEMI. Nuova edizione

2008, 276 pagine, €29,00, ISBN 978-88-7992-264-7

italogo 202

Gli argomenti sono affrontati partendo da una trattazione dei principali fondamenti teorici dell'affidabilità, dando opportuna rilevanza alle tecniche tradizionali di progettazione. In questa riedizione vengono inoltre evidenziati gli impatti, su queste tematiche, di nuove tecniche di progetto quali le tecnologie CAD, e la necessità che affidabilità, si curezza e manutenzione vengano considerate sin dalle primissime fasi del progetto.



S. Chiesa IMPIAN'TI DI BORDO PER AEROMOBILI: IMPIAN'TI PNEUMATICO, DI CONDIZIONAMEN'TO, ANTI-GHIACCIO E A.P.U.

1988, 112 pagine, €12,50, ISBN 88-7992-054-5

Con questo fascicolo, che si aggiunge a quelli dedicati all'Impianto idraulico, elettrico, combustibile, si completa l'esame dei principali impianti di bordo, trattando l'impianto pneumatico, quello di condizionamento aria e quello antighiaccio. Inoltre è affrontata la problematica della A.P.U. vista essenzialmente come generatrice di potenza pneumatica della A.P.U.



www.clut.it

www.clut.it

Aeronautica

S. Chiesa IMPIANTI DI BORDO PER AEROMOBILI: IMPIANTO COMBUSTIBILE

1988, 74 pagine, €8,50, ISBN 88-7992-055-3

Questa pubblicazione appare di dimensioni ridotte rispetto ai due volumi precedenti; ciò perché esso si appoggia per molti aspetti, quali le perdite di carico, la standardizzazione dei materiali, la metodologia dei progetti, a quanto già visto nell'ambito dell'impianto idraulico, cui si rimanda. Restano, nel fascicolo, gli aspetti peculiari dell'impianto combustibile.



S. Chiesa IMPIANTI DI BORDO PER AEROMOBILI: IMPIANTO ELETTRICO

1981, 88 pagine, €10,00, ISBN 88-7992-022-7

Il fascicolo, riedizione dei precedenti, non è un testo specialistico bensì una guida per una visione del sistema dell'impianto elettrico di bordo per aeromobili.



S. Chiesa IMPIANTI DI BORDO PER AEROMOBILI, IMPIANTO IDRAULICO

1993, 104 pagine, €11,50, ISBN 88-7992-080-4

La riedizione riveduta e integrata del fascicolo ha per oggetto l'impianto idraulico o oleodinamico. Il suo scopo è quello di fornire i principi fondamentali dell'oleodinamica mettendo ben in chiaro gli aspetti marcatamente aeronautici.



www.clut.it www.clut.it www.clut.it

rtalogo 202

D. Bazzanella, P. Boieri, L. Caire, A. Tabacco SERIE DI FUNZIONI E TRASFORMATE

2001, 244 pagine, €22,00, ISBN 88-7992-157-6

La formazione di un ingegnere nel settore dell'informazione non può fare a meno di una solida preparazione matematica. Le applicazioni fisiche ingegneristiche all'elettronica, all'informatica e alle telecomunicazioni sono affrontate con strumenti matematici avanzati rispetto ad altri settori dell'ingegneria. Sono presentate nozioni di base relative alla serie di funzioni e alle trasformate di Fourier e di Laplace.

S. Berrone, S. Pieraccini ESERCIZI SVOLTI DI CALCOLO NUMERICO con introduzione a MATLAB

2004, 182 pagine, €19,00, ISBN 88-7992-183-5

Raccolta di esercizi svolti di Calcolo numerico pensati per gli studenti del nuovo ordinamento del corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale del Politecnico. Vengono proposti esercizi sia di tipo teorico sia di tipo applicativo, da svolgere con l'ausilio del software numerico MATLAB, di cui in appendice viene proposta una breve introduzione.

C. Bianca ALGÈBRE I. Grandes écoles 2020, 120 pagine, €15,00, ISBN 978-88-7992-460-3

Destinato agli studenti di Grandes Écoles e studenti con licenza I. Gli argomenti trattati sono: calcolo a matrice e sistemi lineari (capitolo 1); spazi vettoriali, famiglie generatrici, famiglie libere, basi e coordinate (capitolo 2); applicazioni lineari (immagine e kernel), autovalori e autovettori di un endomorfismo



(capitolo 3); prodotti scalari, spazi euclidei, basi ortogonali, basi ortonormali, teorema spettrale (capitolo 4); sistemi differenziali lineari (capitolo 5). Gli argomenti sono presentati in modo approfondito; esempi, pagine di esercizi, controllo continuo e parziale consentiranno di acquisire progressivamente tutti gli elementi.

C. Bianca ALGÈBRE II ET GÉOMÉTRIE. Grandes écoles 2021, 152 pagine, €18,00, ISBN 978-88-7992-481-8

L'opera, scritta in lingua francese, è principalmente destinata agli studenti universitari del secondo livello. Gli argomenti trattati sono: le differenti decomposizioni di una matrice quadrata (triangolazione, Dunford e Jordan), la stabilità dei sistemi di equazioni differenziali e non lineari, la determinazione degli estremi (liberi e vincolati) delle funzioni di più variabili, gli integrali multipli, le superfici e gli integrali di superficie. Teoria, esempi, esercizi, prove in itinere permetteranno di acquisire progressivamente tutti gli argomenti.



www.clut.it

www.clut.it

II

Analisi matematica

C. Bianca ANALISI MATEMATICA II IN TEST svolti e proposti 2012, 196 pagine, €20,00, ISBN 978-88-7992-317-0

Il volume propone come metodo di apprendimento ed esercitazione l'uso di test basati su esercizi teorico-pratici. Gli argomenti trattati sono: serie numeriche; successioni e serie di funzioni (Taylor e Fourier); funzioni in più variabili (continuità, derivabilità, differenzialità, formula di Taylor, estremi liberi e vincolati); funzioni implicite; integrali multipli (doppi e tripli); curve e superfici e relativi integrali; forme differenziali; equazioni e sistemi differenziali; trasformate di Laplace e Fourier.



C. Bianca ANALYSE I. Grandes Écoles. Partie I

2019, 120 pagine, € 15,00, ISBN 978-88-7992-446-7

L'opera, scritta in lingua francese, è frutto dell'esperienza pedagogica nell'ambito dell'analisi matematica presso il Politecnico di Torino, L'université Pierre et Marie Curie e presso L'ECAM-EPMI e principalmente destinato agli studenti delle Grandes Écoles ma anche per gli studenti del primo livello al-



l'università e delle classi preparatorie. Gli argomenti trattati sono: i numeri reali, le equazioni e le disequazioni (algebriche, irrazionali, esponenziali, logaritmiche e trigonometriche), i numeri complessi, le funzioni reali a una variabile reale (funzioni elementari, funzioni composte, funzioni inverse e funzioni iperboliche). Gli argomenti sono presentati in modo approfondito; esempi, pagine di esercizi, controlli continui e parziali permetteranno di acquisire progressivamente tutti gli argomenti.

C. Bianca ANALYSE I. Grandes Écoles. Partie II 2019, 224 pagine, € 26,00, ISBN 978-88-7992-455-9

Il libro nasce dalla collaborazione tra il Politecnico di Torino e l'università Pierre et Marie Curie ECAM-EPMI. Il volume si divide in sei capitoli con esempi, pagine di esercizi e richiami di teoria. Testo in lingua francese.



www.clut.it

www.clut.it

Analisi matematica

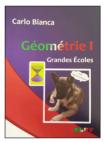
C. Bianca ANALYSE II. Grandes Écoles 2020, 148 pagine, € 20,00, ISBN 978-88-7992-478-8

Questo volume è rivolto agli studenti di Ingegneria delle Grandes Écoles ma anche a studenti di Matematica, Fisica e Informatica. Libro in lingua francese.



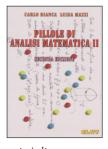
C. Bianca GÉOMÉTRIE I. Grandes Écoles 2020, 120 pagine, € 16,00, ISBN 978-88-7992-469-6

L'opera, scritta in lingua francese, è rivolta agli studenti di Grandes Écoles. Gli argomenti trattati sono: rette e piani compresi i raggi (capitolo 1), le coniche nel piano (scalari e vettoriali, forme differenziali, curve e gli integrali curvilinei. Gli argomenti sono presentati in modo approfondito con esempi, esercizi e controlli continui che consentono di acquisire progressivamente la conoscenza di tutti gli argomenti trattati.



C. Bianca, L. Mazzi PILLOLE DI ANALISI MATEMATICA II. II edizione 2015, 222 pagine, € 24,75, ISBN 978-88-7992-383-5

In questo testo vengono trattati gli argomenti di teoria che fanno parte del corso di studi di Analisi matematica II: cenni di calcolo differenziale in più variabili, differenziabilità delle funzioni composte, teorema della funzione inversa e cambiamenti di coordinate, calcolo integrale multiplo, lunghezza di una curva e area di una superficie, integrali di curva e di superficie, teoremi di Green Gauss e Stokes, campi conservativi e differenziali, serie numeriche e di funzioni, serie di potenze, serie di Taylor, serie di Fourier in forma reale e



complessa, calcolo dei coefficienti della serie e proprietà di convergenza.

www.clut.it

www.clut.it

Analisi matematica

P. Brandimarte OTTIMIZZAZIONE PER LA RICERCA OPERATIVA

2022, 482 pagine, €40,00, ISBN 978-88-7992-482-5

Il testo si rivolge a studenti di Ingegneria, Statistica e Matematica e si caratterizza per l'integrazione di concetti che derivano non solo dalla classica teoria dell'ottimizzazione, ma anche all'analisi numerica e dell'apprendimento statistico (machine learning). I concienti matematici vengono illustrati mediante esempi applicativi in ambiti variegati: dalla logistica all'ingegneria, dalla finanza al marketing. Completano il testo alcuni script MATLAB.



E. Carlini LAG THE WRITTEN EXAM. Master and derived exercises with solutions V3

2024, 54 pagine, €10,00, ISBN 978-88-7992-506-8

This booklet will guide you into your training for the written exercise in your LAG exam. The master exercises deal with relevant example of linear maps and detailed step by step solutions are provided. Each solution is repeated twice: first, without the use of the associated matrix, and then with the use of the associated matrix. The derived exercises are variations, with a similar solution strategy, of the master exercises so that you can try to solve them yourself. Answers to each of the question in the derived exercises is provided.



E. Carlini LAG THE WRITTEN EXAM. Samples and solutions v1 2019, 64 pagine, €10,00,

2019, 64 pagine, € 10,00, ISBN 978-88-7992-442-9

Fascicolo inteso come guida per le esercitazioni dell'esame scritto di Linear Algebra and Geometry (LAG). Grazie ai quiz a risposta multipla, è possibile testare la propria preparazione, confrontando le risposte nella tabella delle soluzioni. Libro in inglese.



www.clut.it

www.clut.it

Analisi matematica

E. Carlini LAG THE WRITTEN EXAM. Samples and solutions v2 2020, 52 pagine, €10,00, ISBN 978-88-7992-461-0

Il volume è una raccolta di esempi con soluzioni, di quiz per l'esame di Algebra lineare e geometria, con lo scopo di guidare lo studente per la preparazione dell'esame scritto di LAG. Libro in inglese.



J. R. Cordovez CHISSÀ CHI LO SA 2.0

2016, 216 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-392-7

Dopo il successo delle prime tre edizioni, la cui efficacia è già stata comprovata dalle altissime percentuali di studenti che hanno superato l'esame, il testo viene riproposto non solo con l'aggiunta degli ultimissimi appelli, ma anche con un radicale ampliamento delle spiegazioni. Sono stati inoltre aggiunti due bonus: gli esercizi sparsi, coi quali lo studente può misurare la propria preparazione e la sfida di un esercizio veramente intrigante su autovalori e autovettori.



M. Ferrarotti, F. Malaspina PRIMI PASSI NELLA TOPOLOGIA.

Con oltre 100 Esercizi d'esame svolti

2023, 224 pagine, € 26,00, ISBN 978-88-7992-501-3

Questo volume comprende le nozioni base della topologia pensato per la laurea triennale in matematica per l'ingegneria. Contiene cenni di teoria degli Insiemi, definizioni e spazi topologici, funzioni continue e omeomorfismi, proprietà topologiche di compattezza e connessione e topologia quoziente, terminando con temi d'esame svolti.



M. Gasparini MODELLI PROBABILISTICI E STATISTICI CON TEMI D'ESAME. II edizione

2014, 144 pagine, €16,50, ISBN 978-88-7992-376-7

Il testo è un'introduzione alla statistica sia dal punto di vista matematico sia da quello applicativo e presuppone una solida preparazione nel calcolo delle probabilità elementare. Si approfondiscono i fondamenti e i metodi della statistica classica e bayesiana e si discutono i collegamenti con le altre tecniche di apprendimento e di intelligenza tipiche dell'ingegneria.

www.clut.it

www.clut.it

Analisi matematica

L. Gatto ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA PER INGEGNERI. Con esercizi. III edizione 2023, 352 pagine, €37,00, ISBN 978-88-7992-500-6

Gli argomenti trattati in questo testo ripropongono essenzialmente quelli della sua primissima edizione, snellita dall'omissione dei due capitoli di calcolo differenziale in più variabili, a loro volta rimpiazzati dal modulo di algebra lineare numerica. Per ottimizzare il profitto in termini di apprendimento, il materiale è stato riorganizzato, nella presente edizione, in modo tale da dedicare ogni capitolo esattamente ai temi della settimana prevista dalla scansione temporale del programma, elaborato e ufficialmente approvato



dal collegio dei Docenti di Geometria del Politecnico di Torino. Tale stratagemma espositivo spiega altresí il sottotitolo, di per sé già abbastanza eloquente: 14 Capitoli per 14 settimane. Ideale per chi non potesse frequentare il corso con continuità, settimana dopo settimana.

L. Gatto LEZIONI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA. Con esercizi

2020, 392 pagine, €38,00, ISBN 978-88-7992-466-5

Le presenti lezioni costituiscono l'ossatura di un corso che pone un'enfasi speciale sullo studio e sulla manipolazione di matrici, strumenti formidabili per la soluzione dei problemi che ormai quotidianamente emergono dall'inarrestabile progresso delle scienze applicate. L'algebra lineare è uno strumento imprescindibile per le future figure professionali, sempre più interdisciplinari, di ingegnere e ingegneri. Di qui l'esigenza di proporre alle studentesse e gli studenti del secondo millennio un testo in grado di



offrire una introduzione amichevole della materia, lievemente fuori dai canoni tradizionali, senza nulla sottrarre al rigore necessario per impossessarsene con profitto.

L. Gatto LEZIONI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA. Gli esercizi

2024, 240 pagine, €29,00, ISBN 978-88-7992-512-9

Il libro contiene la soluzione di tutti gli esercizi del volume "Lezioni di Algebra Lineare e Geometria" quattordici capitoli per quattordici settimane, pensato per gli studenti del primo anno di ingegneria. Inoltre contiene esercizi risolti con l'ausilio di matlab per promuovere il raccordo con le lezioni parallele di Algebra Lineare.



www.clut.it

www.clut.it

www.clut.it

Jatalogo 2025

italogo 202.

D. Giublesi, A. Tabacco ANALISI MATEMATICA I. Raccolta di temi svolti 1997, 182 pagine, €18,00, ISBN 88-7992-128-2

Costituito da una raccolta di temi indirizzata agli studenti impegnati nella fase conclusiva della preparazione alla prova scritta del corso di Analisi matematica I: la raccolta comprende quaranta temi di esame, con soluzione, scelti fra quelli assegnati negli ultimi anni nei corsi del

R. Livi, L. Rondoni ASPETTI ELEMENTARI DELLA COMPLESSITÀ 2006, 138 pagine, € 13,50, ISBN 88-7992-224-6

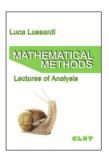
Politecnico di Torino, dove le autrici svolgono attività di docente.

Il presente volume costituisce una introduzione alle teorie e tecniche che sono state prevalentemente sviluppate in ambiti fisici e matematici, ma che poi si sono rivelate di interesse nello studio dei fenomeni più diversi. Al fine di rendere tali tecniche fruibili dal vasto pubblico che le richiede, si è cercato di rendere il linguaggio accessibile anche a chi non abbia sofisticate conoscenze matematiche, pur non rinunciando al rigore della trattazione.

L. Lussardi MATHEMATICAL METHODS. Lectures of analysis

2022, 192 pagine, €22,50, ISBN 978-88-7992-491-7

Questo libro, scritto in lingua inglese, contiene il materiale standard di un classico corso in italiano di Metodi matematici per l'ingegneria ed è modellato sulle lezioni tenute dall'autore al Politecnico di Torino e al Turin Polytechnic University a Taškent.



G. Monegato METODI E ALGORITMI PER IL CALCOLO NUMERICO

2008, 396 pagine, €40,00, ISBN 978-88-7992-265-4

In questi ultimi decenni l'uso della simulazione matematica, quale strumento per lo studio di fenomeni fisici e non, ha subito una crescita vertiginosa e assunto un ruolo divenuto fondamentale nello sviluppo delle scienze applicate di nuove tecnologie. Sempre più spesso la simulazione matematica sostituisce la sperimentazione fisica, con notevoli vantaggi in termini di costi, tempi e sicurezza. Lopera descrive metodi numerici per la risoluzione di sistemi lineari, per il calcolo di autovalori di matrici, approssimazione di dati e funzioni di la di calcolo di autovalori di matrici, approssimazione di dati e funzioni di matrici, di controlle di matrici di controlle di matrici di matrici di controlle di controlle di di controlle di di controlle di controlle di di co



ni, calcolo di radici di equazioni non lineari e soluzione di sistemi di equazioni non lineari.

www.clut.it

www.clut.it

Analisi matematica

F. Nicola ANALISI MATEMATICA I. Appunti delle lezioni. III edizione

2018, 228 pagine, €22,50, ISBN 978-88-7992-428-3

Questo volume, strutturato in 34 paragrafi corrispondenti a circa un'ora e mezza di lezione ciascuno, mantiene per quanto possibile il carattere rigoroso tipico della tradizione italiana, pur non rinunciando a illustrare anche i concetti più semplici con numerosi esempi e figure, come ormai in uso nei libri di testo dei nuovi ordinamenti didattici. In aggiunta agli argomenti tradizionali, che naturalmente sono trattati in dettaglio, esso contiene vari complementi riguardanti l'evoluzione storica di idee e concetti centrali nell'Analisi Mate-



matica, così come problemi intriganti. Senza perdere di vista l'obiettivo più concreto dell'esame finale, il testo si propone quindi nel contempo di suscitare un interesse di tipo culturale nei confronti della materia trattata. Ogni paragrafo è inoltre completato da numerosi esercizi risolti e commentati, in modo da completare e facilitare l'esperienza di apprendimento.

E. Perano CALCOLO DI INTEGRALI INDEFINITI. Esercizi riassuntivi di verifica

2024, 152 pagine, €15,00, ISBN 978-88-7992-513-6

Questo eserciziario è rivolto agli studenti iscritti ai corsi di laurea tecnico-scientifici che devono sostenere l'esame di Analisi 1. Contiene 75 esercizi risolti sullo studio di integrali indefiniti e costituisce un completamento delle lezioni video animate riportate sul sito www.clutonline.it che descrivono tutti i metodi di integrazione, da quelli di sostituzione di prima e seconda specie al metodo di integrazione per parti nella versione tabulare. Il lavoro presentato aiuta a scoprire la risoluzione di un integrale



indefinito in modo non tradizionale, evitando calcoli lunghi e privilegiando logica e intuizione, in modo da stimolare la creatività del lettore e la voglia di confrontarsi con nuove strategie.

www.clut.it

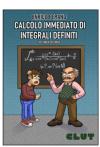
www.clut.it

Catalogo 2025

E. Perano CALCOLO IMMEDIATO DI INTEGRALI DEFINITI. II edizione

2023, 176 pagine, € 15,00, ISBN 978-88-7992-499-3

E.P. non è un insegnante di Matematica e nemmeno un matematico, ma semplicemente un grande appassionato della materia, della quale ha sempre voluto esaminare i concetti elementari che tutti conoscono da un altro



punto di vista. Attraverso scorciatoie e metodi alternativi a quello tradizionale, ha saputo stimolare l'intuizione e il genio presenti in ogniuno di noi, evitando il più possibile, quella grossa mole di calcoli che rende la matematica antipatica a molti studenti, pur mantenendo un giusto equilibrio tra semplicità e rigore. In questo modo, la Matematica può diventare frutto della fantasia e della creatività personali, come ha dimostrato nei suoi numerosi corsi di aggiornamento. Nello specifico, questo manuale propone metodi di calcolo particolarmente semplici ed immediati di integrali definiti, molti dei quali tratti da temi di esame.

E. Perano LA TRASFORMATA DI LAPLACE. Metodi di calcolo alternativi

2022, 176 pagine, €12,00, ISBN 978-88-7992-497-9

La trasformata di Laplace è uno strumento matematico fondamentale, con innumerevoli applicazioni nell'ambito dell'Ingegneria. Il passaggio dal dominio naturale a quello trasformato consente infatti di semplificare notevolmente l'analisi di problemi differenziali, riducendone significativamente la complessità.



Tuttavia, il calcolo stesso della trasformata è spesso complicato, in particolare se le funzioni considerate si allontanano da quelle generalmente proposte nei testi che trattano l'argomento. Il testo presenta una serie di originali e rigorosi accorgimenti che semplificano il calcolo della trasformata di Laplace di alcune famiglie di funzioni. La semplificazione è tale da rendere il calcolo quasi istantaneo. Il testo propone una nutrita serie di esempi utili a mettere in pratica queste tecniche e analizza alcuni casi di concreto interesse per studenti e professionisti.

S. Pieraccini, A. Tabacco MATEMATICA III. Raccolta di temi svolti per i corsi di laurea a distanza

2006, 180 pagine, €19,00, ISBN 88-7992-230-0

A seguito delle numerose richieste da parte degli studenti, è stato necessario pubblicare la presente raccolta di temi d'esame svolti. Ogni modulo del volume ha una parte comune di programma che comprende le funzioni di più variabili, gli integrali doppi, le equazioni differenziali e una parte specifica propria di ciascun corso di laurea.

www.clut.it

www.clut.it

atalogo 2025

Analisi matematica

E. Perano STUDIO AVANZATO DELLE FUNZIONI. Parte II: scomposizione in sequenze di operatori

2020, 170 pagine, € 15,00, ISBN 978-88-7992-476-4

Rivolto agli studenti del primo anno di Ingegneria, questo testo approfondisce lo studio di funzioni, argomento trattato nel corso di Analisi I. Scegliendo dai temi d'esame delle funzioni dallo studio particolarmente impegnativo, si mostra che la loro equazione rappresenta spesso il risultato di una catena di operatori applicati a una funzione di partenza molto più semplice, potendo, pertanto, ottenere il grafico finale mediante la conoscenza di tali operazioni.



E. Perano STUDIO AVANZATO DELLE FUNZIONI.

Parte III: composte e primitive 2020, 116 pagine, €11,00, ISBN 978-88-7992-477-1

Il libro si rivolge agli studenti del primo anno del corso di laurea in Ingegneria che devono superare l'esame di Analisi I ed è diviso in due sezioni. La prima parte descrive come si possono rappresentare i grafici di funzioni composte studiando solamente le proprietà delle funzioni componenti, facendo riferimento a esempi proposti nei temi d'esame. Nella seconda sezione è riportato lo studio dell'an-



damento qualitativo di una primitiva a partire dal grafico o equazione della funzione, evitando il calcolo diretto dell'integrale. Anche in questa seconda parte gli esercizi svolti sono presi da temi d'esame.

E. Perano STUDIO IMMEDIATO DI FUNZIONI ...applicando il teorema di Rolle e i suoi corollari 2020, 266 pagine, €22,50, ISBN 978-88-7992-470-2

Il Teorema di Rolle ha un ruolo di rilievo nei corsi di Analisi matematica I per le conseguenze sullo studio della monotonia e dei punti critici di una funzione, tuttavia, preso in sé ed estrapolato da tutto il contesto, ha nella sua presentazione didattica un aspetto di rigorosa e fredda costruzione matematica. In questo volume viene descritto lo studio delle funzioni razionali a zeri reali spiegando come e quando sia possibile dedurre in modo elementare il numero esatto di zeri delle derivate di ordine successivo, in particolare



derivata prima e seconda, e quindi il numero di punti stazionari e flessi a tangente obliqua.

www.clut.it

www.clut.it

G.G. Quelali IL BERNOCCOLO DEL CALCOLO I. Esercizi di analisi matematica I. II edizione 2023, 584 pagine, €49,00, ISBN 978-88-7992-504-4

Eserciziario per gli studenti di Ingegneria, Matematica, Fisica e altri corsi del Politecnico di Torino ove è previsto l'esame di Analisi I. Nel primo capitolo è inserito un ripasso degli argomenti di base affrontati nella scuola superiore: polinomi, esponenziali, logaritmi, elementi di trigonometria, geometria analitica, equazioni e disequazioni algebriche e trascendenti. Ogni capitolo è introdotto da quesiti di teoria; seguono esercizi di diverse difficoltà, svolti e commentati.



G.G. Quelali UNA FUNZIONE TIRA L'ALTRA. Esercizi propedeutici alla matematica universitaria

2019, 320 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-447-4

Questo eserciziario è rivolto agli studenti che intendono iniziare un percorso di studi di tipo scientifico. Lo scopo del testo è quello di fornire gli elementi di base di cui lo studente ha bisogno per affrontare a livello universitario il corso di Analisi matematica.



F. Rapallo, M. P. Rogantin STATISTICA DESCRITTIVA MULTIVARIATA. II edizione

2003, 150 pagine, €13,00, ISBN 88-7992-184-3

Questo testo è la riedizione riveduta e corretta del libro precedente, arricchito di un indice analitico.

C. Ravazzi, M. Righero QUIZ ED ESERCĬZI SVOLTI DI ANALISI I. II edizione

2013, 168 pagine, €15,50, ISBN 978-88-7992-357-6

Dopo aver ripreso le nozioni basilari studiate nelle scuole superiori, il testo affronta, con concisi richiami di teoria, esercizi svolti e quiz, il programma del corso di Analisi I. Si pone l'accento, in particolare, sulla nuova struttura del corso, sia per quanto riguarda gli argomenti trattati, sia, soprattutto, per l'attenzione alla nuova forma di esame a quiz.

www.clut.it www.clut.it

Analisi matematica

M. P. Rogantin INTRODUZIONE ALLA STATISTICA (con esempi sviluppati con il software Minitab®) 2003, 304 pagine, € 28,00, ISBN 88-7992-175-4

La quarta edizione presenta un'impostazione sostanzialmente invariata rispetto alla precedente ma sono aumentati sia esempi sia esercizi. Questo libro è stato concepito per l'insegnamento agli studenti di corsi di laurea non matematici della facoltà di Scienze utilizzabili anche astudenti di altri corsi di laurea. Nella prima parte del volume sono raccolti argomenti di statistica descrittiva in cui si prendono in esame vari metodi numerici con grafici di rappresentazione di dati qualitativi e quantitativi. La seconda parte è dedicata all'introduzione di elementi di calcolo delle probabilità.

L. Rondoni, A. Zito ISTITUZIONI DI MATEMATICHE I

2007, 180 pagine, €18,00, ISBN 978-88-7992-248-7

Il testo contiene una serie di esercizi riguardanti le funzioni elementari di una e due variabili, i loro limiti, derivate ed integrali, con applicazioni al calcolo delle aree e dei volumi di rotazione. Di ogni esercizio è fornita la soluzione e lo svolgimento è molto dettagliato, in modo da favorire la comprensione anche di chi abbia scarsa familiarità con il linguaggio matematico.

L. Scuderi LABORATORIO DI CALCOLO NUMERICO. Esercizi di calcolo numerico risolti con MATLAB® 2005, 260 pagine, € 25,00, ISBN 88-7992-212-2

La stesura di questo volume è stata concepita come eserciziario per i corsi brevi di Calcolo numerico, id cui si richiamano i metodi elementari e si richiede il loro corretto utilizzo nell'ambiente di calcolo MATLAB. Nell'eserciziario si presume soltanto la conoscenza da parte dei lettori dei metodi numerici di base per la risoluzione dei sistemi lineari, per l'approssimazione dei dati numerici e di funzioni, per il calcolo delle radici di equazioni non lineari, per il calcolo di integrali e per la risoluzione numerica di equazioni differentiali endia minera polari iniciali.



ziali ordinarie con valori iniziali. Per agevolare il lettore nell'utilizzo dell'ambiente MATLAB, se ne fornisce una breve introduzione nel primo capitolo; in essa infatti, sono stati descritti i comandi utilizzati nella risoluzione degli esercizi proposti nel volume.

www.clut.it

www.clut.it

atalogo 2025

A. Ceccotti, M. Follesa, M. Lauriola LE STRUTTURE DI LEGNO IN ZONA SISMICA. Criteri e regole per la progettazione e il restauro

2007, 464 pagine, €48,00, ISBN 978-88-7992-241-8

L'opera presenta, accanto a un'esauriente e aggiornata trattazione teorica, una ricca raccolta di esami pratici, con tavole, calcoli e commenti critici, riguardanti sia le soluzioni costruttive tradizionali più diffuse, sia le innovazioni più recenti. Sono trattate sia le costruzioni a struttura completamente lignea, sia le strutture miste nelle quali il legno collabora con la muratura, con il cemento armato o con l'acciaio, il tutto mirato sia alla realizzazione di nuove costruzioni, sia al restauro.



R. Ceravolo, G. V. Demarie ANALISI SISMICA per livelli di conoscenza del patrimonio architettonico

2009, 256 pagine, €24,00, ISBN 978-88-7992-275-3

Le recenti norme che regolano gli interventi di riduzione del rischio sismico sugli edifici esistenti, e in particolare sugli edifici tutelati, prevedono la definizione di un livello di conoscenza della costruzione, che incide in maniera sostanziale sulla verifica della sicurezza e quindi sulla scelta degli eventuali interventi di miglioramento sismico. Questo volume cerca di discutere i nuovi concetti introdotti dalle norme e di fornire alcuni esempi di applicazione a problemi tipici delle costruzioni storiche in muratura.



A. De Rossi ABITARE LE ALPI

1998, 198 pagine, €15,00, ISBN 88-7992-137-1

Esito di una ricerca dal titolo «Abitare la montagna», condotta all'interno del Dipartimento di Architettura a partire dal 1996. I primi quattro saggi illustrano i risultati di alcune esperienze didattiche avvenute nel corso degli ultimi anni. I successivi scritti sono incentrati su questionari e temi più specifici.

S. Giriodi, L. Mamino, R. Gabetti LEZIONI PIEMONTESI

1997, 154 pagine, €10,00, ISBN 88-7992-131-2

Documentazione di un esperimento didattico singolare: le lezioni a tre voci tenute dagli autori negli ultimi anni, la discussione con gli allievi dei "progetti dei professori", tra i quali il progetto inedito di Roberto Gabetti.

www.clut.it

www.clut.it

Architettura - Restauro

G. R. Morra, R. F. Oddi NOTE INTRODUTTIVE AL RESTAURO DEI MATERIALI. Tecniche e applicazione per pietre, laterizi, intonaci

2004, 224 pagine, €22,00, ISBN 88-7992-204-1

Il tema del restauro architettonico, oggi di grande attualità, si presenta come momento assai delicato e complesso tanto a livello teorico quanto applicativo, come dimostra l'interdisciplinarità delle conoscenze coinvolte e la vasta gamma di testi e pubblicazioni che ne trattano i contenuti. Il restauro dei materiali, in particolare, implica la conoscenza di numerosi aspetti tecnico-scientifici relativi alle discipline della chimica e della fisica, nonché la considerazione di questioni legate all'approccio proposto dalle diverse scuole di pensiero, nell'ottica della non neutralità delle tecniche di intervento.

a cura di M. Ruffino DALLE ALPI A GERUSALEMME. La chiesa di Santa Caterina a Chiomonte (cartonato)

2024, 104 pagine, €25,00, ISBN 88-7992-507-5

L'Italia è un paese la cui ricchezza del patrimonio culturale artistico e architettonico rappresentano un insieme che non ha uguali nel mondo. Al di fuori dei grandi siti di attrazione e di interesse universale, l'Italia dispone di una miriade di centri di interesse culturale erroneamente attribuiti ad un tesoro desinito minore, interesse che è affatto minore. È il caso della chiesa romanica di Santa Caterina di Chiomonte che



viene presentata, in questo volume in modo esteso. Conoscenze che sono sviluppate con informazioni, anche inedite, di grande interesse che vale la pena acquisire con attenzione. Dai suoi aspetti storici, del cantiere antico, dei recenti restauri avviati nella prima decade degli anni 2000, degli apparati decorativi portati alla luce nel corso dei restauri nonchè ipotesi sui lavori prevedibili in un prossimo futuro per l'armonizzazione e la valorizzazione degli importanti apparati decorativi e architettonici presenti.

a cura di M. Ruffino LE ALPI OSPITALI. Viaggio nella cultura storica e artistica di Novalesa medievale

2014, 148 pagine, €16,00, ISBN 978-88-7992-366-8

Il recupero strutturale e il restauro minuzioso di una locanda medievale nell'abitato di Novalesa diviene un'occasione per un'attenta analisi del manufatto restituito al suo contesto insediativo e funzionale lungo il tracciato del passagium Montis Cenisii nei secoli XIII-XVI. L'indagine territoriale e storica parte dall'analisi del costruito e dell'elevato architettonico di origine medievale del borgo contestualizzando la sua funzione di base logistica ai piedi del valico montano. Gli studi si avvalgono di una larga



analisi documentaria che restituisce a un edificio apparentemente minore il significato dell'importanza storica di uno dei tratti più suggestivi della via francigena. Stampa a colori su carta patinata.

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

atalogo 202

24

M. Robiglio

CASA UNIVERSITÀ CITTÀ. Architettura per i piccoli centri. Seminari 1993-1996

1999, 154 pagine, €10,00, ISBN 88-7992-145-2

Raccolto in sintesi il percorso e il lavoro di due esperienze diverse unite dalla comune appartenenza a un ciclo di seminari internazionali di architettura e progettazione finanziati dall'Unione Europea nel quadro del programma Erasmus. Nei due casi si tratta di temi minori: le piccole case, le piccole università, le piccole città.

a cura di M. Ruffino SAN FRANCESCO RITROVATO. Studi e restauri per il complesso francescano di Susa (cartonato) 2008, 166 pagine, € 30,00, ISBN 978-88-7992-266-1

Un decennio di restauri volti al recupero e alla rifunzionalizzazione dell'apparato edilizio, che ha portato inoltre allo scoprimento e alla valorizzazione di inediti cicli pittorici conservati nel complesso monumentale francescano di Susa, ha consentito l'acquisizione di nuove conoscenze e testimonianze storico-artistiche sull'edificio. I cicli di affreschi della fine del XIII secolo, scoperti e restaurati in questo arco temporale, hanno contributo ad arricchire ulteriormente il patrimonio artistico del territorio segusino. Il volume, scritto da esperti del settore, è suddiviso in quattro parti: contesto storico-religioso; architettura; cicli decorativi; ritrovamenti di interesse antropologico. Esso fornisce inoltre informazioni divulgative sull'importante complesso medievale segusino. Edizione con copertina rigida.

a cura di M. Ruffino UNA CHIESA PER IL DUCATO. la Ss. Trinità di Torino (cartonato)

2020, 180 pagine, €40,00, ISBN 978-88-7992-458-0

Il volume, scritto da più autori, offre informazioni edite ed inedite sulla chiesa della Ss. Trinità di Torino. Viene esplicato un percorso storico-documentale sul monumento che va da Ascanio Vitozzi, il progettista che ha avviato i lavori nel 1598, a Carlo da Castellamonte che li ha proseguiti, a Filippo Juvarra che ha caratterizzato il suo intervento interessando le finiture interne lapidee e di finto marmo nella prima metà del '700. Sono illustrati importanti lavori di restauro condotti tra il 2016 e il 2018.



Inediti studi a carattere strutturale propongono interessanti aspetti dell'edificio chiesastico; ricerche storiche e illustrative rappresentano, infine, un interessante aspetto di novità per la conoscenza dell'importante emergenza del patrimonio culturale architettonico torinese rappresentato e dei beni artistici in esso custoditi. Stampa su carta patinata interamente a colori con copertina cartonata e sovracoperta.

www.clut.it

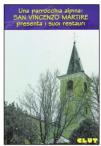
www.clut.it

Architettura - Restauro

a cura di M. Ruffino UNA PARROCCHIA ALPINA: SAN VINCENZO MARTIRE PRESENTA I SUOI RESTAURI

2011, 76 pagine, €12,00, ISBN 978-88-7992-308-8

Dell'edificio del quale si hanno documenti storici sin dagli esordi dell'anno mille, nel volume sono raccolti documenti illustrativi e descrittivi sui lavori del restauro condotti nel primo decennio del 2000, degli importanti ritrovamenti affrescati e archeologici nonché storico-artistico-documentali. Il corollario dei dati storico-artistico-documentali consente oggi di disporre di un volume che raccoglie importanti informazioni edite e inedite su questo millenario edificio monumentale che è la parrocchiale di Giaglione. Testo su carta patinata stampata interamente a colori.



atalogo 202

www.clut.it

www.clut.it

26 Chimica

M. Armandi, B. Bonelli ESERCITARSI PER L'ESAME DI CHIMICA. II edizione

2016, 176 pagine, €19,00, ISBN 978-88-7992-390-3

Sono trattati gli argomenti delle esercitazioni del corso di Chimica rivolto agli studenti del I anno di Ingegneria. Il testo è strutturato in singole esercitazioni, riportate in un ordine che corrisponde, se non del tutto almeno in parte, a quello seguito durante lo svolgimento del corso. Dopo un breve richiamo di concetti



di teoria strettamente necessari allo svolgimento degli esercizi, sono riportati esercizi svolti passaggio per passaggio, e altri che lo studente deve svolgere in autonomia e per i quali è indicato solo il risultato finale. Per alcuni argomenti non si tratta solo di esercizi di calcolo, ma di quesiti che vanno risolti ragionando su concetti di teoria.

M. Armandi, B. Bonelli LET'S PRACTICE FOR THE CHEMISTRY EXAM

2017, 176 pagine, €19,00, ISBN 978-88-7992-418-4

Questo volume riporta alcuni dei principali argomenti discussi durante le lezioni del primo anno del corso di Ingegneria. Ogni lezione riporta alcuni argomenti delle lezioni precedenti inerenti ai concetti fondamentali e alla teoria necessaria per risolvere gli esercizi. Testo in inglese.



B. Bonelli APPUNTI DI CHIMICA. III edizione

2020, 326 pagine, €37,00, ISBN 978-88-7992-472-6

Edizione completamente rifatta e corretta. Sono raccolti i contenuti delle lezioni di teoria del corso di Chimica per studenti al primo anno di Ingegneria, in cui l'autrice parte dalla descrizione delle proprietà microscopiche della materia per spiegarne il comportamento macroscopico (proprietà fisiche e reattività). Il testo dovrebbe essere inteso dallo studente sia come un riferimento in cui trovare gli argomenti svolti nelle lezioni di teoria, sia come un punto di partenza per uno studio più approfondito della materia che, nell'intento



dell'autrice, dovrebbe essere svolto da ogni studente in modo personalizzato. Il testo è stato quindi concepito non solo per aiutare lo studente a superare l'esame, ma anche per arricchirne il background culturale. Inoltre, il testo è stato recentemente editato sia per migliorarne la veste grafica sia per emendare alcuni aspetti che, nelle versioni precedenti, erano stati essenzialmente inclusi nell'errata corrige. Contestualmente, una copertina più vivace è stata concepita per stimolare lo studente allo studio della materia.

www.clut.it

www.clut.it

Chimica

B. Bonelli, M. U. Tomalino CHEMISTRYES

2019, 364 pagine, € 38,00, ISBN 978-88-7992-450-4

Il filo logico del testo segue un approccio dal microscopico al macroscopico, in cui partendo dalla struttura dell'atomo e dalle teorie di legame si arriva a spiegare le proprietà fisiche e chimiche della materia. Al termine dei capitoli si trovano quesiti di autovalutazione per testare il proprio apprendimento. Testo in lingua inglese.



G. Genon, M. Onofrio ESERCITAZIONI DI CHIMICA INDUSTRIALE

1986, 244 pagine, €19,00, ISBN 88-7992-042-1

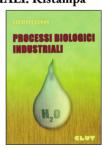
Il modo corretto di affrontare la chimica industriale per un ingegnere chimico consiste nel tradurre la descrizione qualitativa dei processi, derivante da valutazione di laboratorio o di letteratura, in definizione quantitativa di condizioni operative, flussi, rese, dimensionamenti. Il testo riporta esercitazioni su procedimenti e schemi operativi consolidati, termodinamica applicata, reattoristica chimica e tecnologie chimiche.



G. Genon PROCESSI BIOLOGICI INDUSTRIALI, Ristampa

1993, 230 pagine, €19,00, ISBN 978-88-7992-028-6

A partire dall'anno accademico 1975-76 si svolge presso il Politecnico di Torino il corso di Processi biologici industriali, indirizzato a fornire agli allievi ingegneri notizie e criteri utili per la realizzazione su scala industriale di reazioni di tipo biologico. La molteplicità degli argomenti trattati e la difficoltà di reperire su differenti testi e pubblicazioni i necessari riferimenti hanno consigliato di compendiare in un unico volume le nozioni di base.



M. U. Tomalino CHIMICA-MENTE. PENSIERI E PERSONAGGI DELLA STORIA DELLA CHIMICA

2013, 124 pagine, €13,75, ISBN 978-88-7992-360-6

Offre una chiave di lettura storica delle teorie e delle scoperte fondamentali della chimica attraverso gli scienziati che le hanno ideate e sviluppate. Nel tentativo di storicizzare alcuni concetti basilari della chimica attraverso la descrizione e l'inquadramento storico delle menti che li hanno generati, la pretesa dell'autore è di stimolare la curiosità nei confronti della storia della scienza.

www.clut.it

www.clut.it

Chimica

M. Zucchetti PAGINE DI STORIA CRITICA DELL'ENERGIA NUCLEARE

2011, 344 pagine, €30,00, ISBN 978-88-7992-298-2

L'energia nucleare è da molti decenni una realtà nell'ambito del panorama energetico mondiale. Tuttavia le sue origini, il suo periodo pionieristico, che si può datare fino all'entrata in produzione delle prime centrali di potenza nella seconda metà degli anni cinquanta, è ammantato di un velo di mitologia. L'opera parte dalle prime tappe della teoria atomica e nucleare con la scoperta della radioattività e le macchine radiogene. Prosegue con l'analisi della fase iniziale di sviluppo delle nuove teorie fisiche e la nascita della fisica atomica e nucleare.



M. Zucchetti URANIO IMPOVERITO. Con elementi di radioprotezione ed utilizzo delle radiazioni ionizzanti 2006, 226 pagine, €20,50, ISBN 88-7992-225-4

L'autore si occupa di radioprotezione da un ventennio e di uranio impoverito dal 1999. In quest'opera raccoglie il suo lavoro sull'argomento: la parte principale (depositata in occasione dell'audizione davanti alla Commissione parlamentare d'inchiesta [29 giugno 2005] sui casi di morte e gravi malattie del personale militare italiano impiegato nelle missioni internazionali di pace) sulle condizioni di conservazione e dell'eventuale utilizzo di uranio impoverito nelle esercitazioni militari in Italia; la corposa appendice illustra la radio-



protezione e l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti e dei radionuclidi.

www.clut.it www.clut.it

G. Calafiore APPUNTI DI CONTROLLI AUTOMATICI 2006, 294 pagine, €27,50, ISBN 88-7992-216-5

Oggetto della trattazione è il controllo di un impianto lineare a un ingresso e una uscita, tramite un'architettura in retroazione sulla misura dell'uscita. Nella prima parte di analisi si discutono varie forme grafiche di rappresentazione della risposta armonica del sistema: diagrammi di Bode, diagrammi polari e di Nyquist e diagrammi di Nichols. Un successivo capitolo discute alcune estensioni della tecnica base di progetto; infine si discute su alcune tecniche di discretizzazione e implementazione digitale della legge di

Controlli automatici



controllo. Esercizi e simulazioni numeriche sono fatti con MATLAB.

G. Calafiore ELEMENTI DI AUTOMATICA. II edizione

2007, 592 pagine, €49,00, ISBN 978-88-7992-257-9

La seconda edizione del testo presenta numerosi miglioramenti ed estensioni rispetto all'edizione precedente, oltre che la correzione di alcuni errori grazie alla segnalazione di colleghi e studenti. Il testo è diviso in due parti: la prima parte tratta della teoria classica dei sistemi dinamici a stati continui sia lineari sia non lineari, partendo dalla costruzione dei modelli per arrivare al progetto dei regolatori dinamici in variabili di stato. La seconda parte tratta invece sistemi meno "ortodossi" nell'Automatica classica, ma di grande utilità



per la comprensione dei modelli di base della moderna automazione dei processi industriali e produttivi. In questa parte si introducono i sistemi a eventi discreti e le tecniche di base per la loro simulazione e per le analisi delle prestazioni. Jatalogo 2025

Catalogo 2025

Diritto

A. Giannone ETICA PROFESSIONALE E LEADER NELLA SOCIETÀ DELLA GLOBALIZZAZIONE. Prefazione di Guido Perboli

2019, 160 pagine, €22,00, ISBN 978-88-7992-444-3

La società civile, nel tempo della globalizzazione e dell'era digitale, si trova all'interno di un complesso processo culturale; oggi, sembra che condizioni per la democrazia siano il relativismo culturale e il pluralismo etico, come se tutte le possibili concezioni della vita avessero la stessa verità e un uguale valore. L'amalgama di una società: l'Etica, con alcuni valori condivisi, si è andata affievolendo fino a scomparire.



A. Giuffrida ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO

2006, 448 pagine, €40,00, ISBN 88-7992-226-2

Pur trattandosi di meri "elementi" (di Diritto pubblico) e quindi di un'opera dichiaratamente "parziale" rispetto all'intero orizzonte dell'articolata e ampia materia, ciononostante viene dedicato ampio spazio alla dimensione "culturale" degli argomenti di volta in volta affrontati, attestata dal costante riferimento all'origine storica dei differenti istituti giuridici, indispensabile per apprezzarne la ratio la portata e i possibili sviluppi. Il libro può rivelarsi prezioso anche come testo di base per la preparazione alla partecipazione a concorsi pubblici o a prove selettive per l'accesso agli impieghi nelle Pubbliche Amministrazioni.

M. Sarale, R. Rivaro PERCORSI DI DIRITTO COMMERCIALE

2019, 330 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-443-6

Libro realizzato grazie ad anni di esperienza nell'insegnamento di Diritto privato e Diritto commerciale delle autrici, nei corsi di laurea in Ingegneria gestionale. L'approccio al quale si è ricorso per la realizzazione del volume è diverso dal modo di illustrare il sistema giuridico e il contesto che quelle regole sollecita, nella consapevolezza che il racconto di situazioni concrete possa stimolare una riflessione più consapevole e critica sulle possibili soluzioni dei conflitti che le relazioni intersoggettive, specie se carattere patrimoniale, possono far emergere.



www.clut.it

www.clut.it

Disegno tecnico

S. Moos, E. Vezzetti, S. Tornincasa, A. Zompì QUOTATURA FUNZIONALE DEGLI ORGANI DI MACCHINE

2007, 284 pagine, €31,25, ISBN 978-88-7992-220-3

La progettazione è un nuovo modo di concepire il disegno, basato sul dimensionamento dei pezzi secondo il loro modo di funzionare; i vantaggi di questa nuova filosofia di progettazione consistono nel miglioramento delle comunicazioni tra le diverse aree aziendali, tolleranze più elevate, secondo la filosofia:



«mettere a disposizione la massima tolleranza consentita con la funzione», una generale diminuzione dei costi e in molti casi aumento della precisione.

M. Orlando TOLLERANZE GEOMETRICHE (GD&T). Teoria e applicazioni

2007, 426 pagine, €37,50, ISBN 978-88-7992-242-5

Il linguaggio simbolico definito dal geometric dimensioning and tolerancing (GD&T, o sistema di tolleranze geometriche) costituisce uno sviluppo naturale del disegno meccanico e rappresenta un collegamento diretto fra la progettazione e la realizzazione di componenti e organi di macchine finalizzato alla produzione economica nel rispetto dei requisiti funzionali. Di questo tratta il libro.



italogo 202.

A. Alfieri, M. De Maddis, P. Chiabert, A. Villa PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE, Esercizi

2007, 132 pagine, €13,00, ISBN 978-88-7992-243-2

Gli esercizi risolti sono suddivisi per argomenti, che spaziano dallo shop floor control al lot sizing alla pianificazione aggregata e sono accompagnati da una breve introduzione teorica. Il testo contiene anche temi d'esame completi e non risolti, per consentire al lettore di verificare la propria preparazione.

D. Antonelli, G. Murari SISTEMI DI PRODUZIONE. Introduzione ai processi produttivi e alla loro gestione. II edizione

2008, 200 pagine, €21,00, ISBN 978-88-7992-269-2

Il testo si rivolge agli studenti universitari del I livello nei corsi di Ingegneria Industriale ed è orientato alla presentazione dei processi produttivi impiegati in azienda, ossia alla descrizione di tali processi utilizzando semplici modelli e all'analisi della performance del sistema produttivo, evidenziando i principali aspetti connessi con la sua gestione. In tale ottica, l'attenzione preminente è dedicata ai concetti di base per affrontare i più diffusi problemi gestionali attraverso le seguenti fasi: rappresentazione del processo produttivo



attraverso opportuni linguaggi atti a evidenziare le problematiche gestionali a esso associate; impiego di strumenti di analisi della performance; presentazione di prime semplici tecniche di soluzione dei più comuni problemi di gestione delle risorse produttive.

I. Bellin DIGITAL MARKETING. Fondamenti e strategie 2023, 112 pagine, €12,00, ISBN 978-88-7992-503-7

Benvenuti nel mondo del marketing, un modo in continua evoluzione e sempre più interconnesso grazie alle nuove tecnologie digitali. Il marketing è una disciplina fondamentale per qualsiasi azienda che voglia crescere e prosperare nel mercato competitivo di oggi. essere in grado di comprendere i bisogni e le esigenze dei consumatori e di fornire loro prodotti e servizi di valore è la chiave per il successo aziendale.



www.clut.it www.clut.it

Economia - Organizzazione aziendale

P. Brandimarte, G. Zotteri LOGISTICA DI DISTRIBUZIONE

2004, 402 pagine, €36,00, ISBN 88-7992-192-4

Il testo introduce le prestazioni e le leve di gestione di una rete distributiva partendo da quelle più strategiche, come la definizione della struttura della rete, per discutere poi quelle tattiche come la previsione della domanda e la gestione delle scorte e concludere con quelle più strettamente operative, come la pianificazione dei trasporti. Il testo si distingue per la ricca discussione di esempi volti a evidenziare i più significativi problemi gestionali, ma anche per la proposta di tecniche e strumenti capaci di proporre delle soluzioni.



F. Franceschini, M. Galetto, D. Maisano INDICATORI E MISURE DI PRESTAZIONE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI

2011, 272 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-310-1

Il bisogno di stabilire risultati tramite indicatori è una condizione necessaria, anche se non sufficiente, per garantire la sopravvivenza di un'organizzazione. La misura delle prestazioni è, in quest'ottica, il cuore della gestione di un processo. Essa consente di individuare i dati che dovranno essere raccolti e analizzati, di documentare gli sviluppi delle attività, di identificare le aree di forza e debolezza, garantendo che le strategie evolutive siano in linea e siano condivise da tutti gli attori del processo: gli utenti/clienti/consumatori, i for-



nitori, la collettività, gli azionisti e i dipendenti. Di questo si occupa il presente manuale.

A. Giannone ETICA PROFESSIONALE E RELAZIONI INDUSTRIALI, II edizione

2015, 230 pagine, €22,00, ISBN 978-88-7992-384-2

Quest'ultimo aggiornamento del libro è rivolto non solo agli studenti e laureandi del corso di laurea magistrale di Ingegneria della Produzione Industriale e dell'Innovazione Tecnologica, ma anche a quelli di altre lauree magistrali, essendo l'etica professionale un tema trasversale e comune della formazione degli ingegneri e di tutti gli altri professionisti.



www.clut.it

www.clut.it

italogo 202.

F. Franceschini, M. Galetto, D. A. Maisano, L. Mastrogiacomo INGEGNERIA DELLA OUALITÀ. Applic

INGEGNERIA DELLA QUALITÀ. Applicazioni ed esercizi. IV edizione

2019, 242 pagine, € 26,00, ISBN 978-88-7992-445-0

Raccolta di esercizi sugli argomenti "classici" della Qualità, per fornire agli allievi ingegneri uno strumento di ausilio per preparare l'esame conclusivo. Le aree tematiche trattate nel testo riguardano il Controllo Statistico di Processo, le tecniche di misurazione e gli indicatori per la Qualità, il Quality Function Deployment, le norme e l'organizzazione dei Sistemi di Gestione per la Qualità. Ogni capitolo è composto da un breve richiamo introduttivo agli argomenti studiati, da una serie di esercizi svolti e da altri proposti, con cui lo studente può verificare autonomamente la propria preparazione.



A. Giannone STRATEGIE AZIENDALI. Compendio delle lezioni ed esercitazioni

2012, 214 pagine, €21,25, ISBN 978-88-7992-312-5

Compendio delle lezioni ed esercitazioni svolte nel corso di laurea in Ingegneria della Produzione Industriale e dell'Innovazione Tecnologica. Tra gli argomenti: principi generali su Strategia, Management e Corporate Governance; metodologie e visioni strategiche: contributi di Ansoff, Mintzberg, Drucker, Porter, Gambel; multinazionali e internalizzazione; la globalizzazione: problematiche e cambiamenti.



A. Villa, G. Murari, D. Antonelli SISTEMI DI PRODUZIONE

2004, 210 pagine, €20,00, ISBN 88-7992-195-9

La convinzione diffusa è che la funzione "produzione" sia nucleo portante di ogni impresa e che ne condizioni successi e anche crisi e, come tale, debba essere argomento di studio di ogni aspirante manager. Il fine del manuale è coinvolgere il giovane allievo di un corso di laurea in Ingegneria Gestionale Industriale nelle problematiche del mondo della produzione. Da qui l'utilità di disporre di una comprensione dei principali processi produttivi e delle loro più significative caratteristiche ma anche la necessità di saper applicare tecniche di analisi dei metodi di gestione ed organizzazione di sistemi completi di lavorazione e assemblaggio, per poterne massimizzare la performance.

www.clut.it

www.clut.it

Economia - Organizzazione aziendale

P. Ravazzi L'ALGEBRA DELLA CONTABILITÀ GENERALE ED IL BILANCIO DELL'IMPRESA

2002, 206 pagine, €19,00, ISBN 88-7992-170-3

Uno dei caratteri distintivi di un economista dell'ingegneria gestionale è quello di affrontare i problemi coniugando due approcci: quello economico e quello aziendale. Questo orientamento ibrido ha l'obiettivo di compiere un salto di qualità, cercando di collegare la technicality del contabile ai problemi interpretativi che si pone l'economista di impresa. Sono analizzate criticamente le tecniche per tenere conto dell'inflazione e a queste parti propedeutiche segue una descrizione della struttura e delle



voci del bilancio civilistico. Si conclude con una riflessione critica sui principali indicatori di liquidità e produttività.

A. Villa ANALISI DI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE

2006, 140 pagine, €13,50, ISBN 88-7992-221-1

Con questo manuale si intende avvicinare il lettore alle problematiche dell'analisi di realtà industriali quali singole imprese, ma anche reti di imprese, distretti e filiere industriali, presentando un quadro di metodi che permettono di stimarne lo "stato di salute" evidenziandone punti di forza o debolezza sia nella struttura operativa che nell'assetto organizzativo.

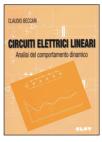
www.clut.it

www.clut.it

Elettronica

C. Beccari CIRCUITI ELETTRICI LINEARI. Analisi del comportamento dinamico. II edizione 2004, 224 pagine, € 20,00, ISBN 88-7992-164-9

Nel manuale sono esposti gli algoritmi e i metodi usualmente utilizzati per analizzare i circuiti elettrici lineari nella loro evoluzione dinamica nel dominio del tempo, nonché il loro comportamento nel dominio della frequenza. Vengono esposte le trasformate di Laplace in modo molto succinto ma finalizzato all'analisi dei circuiti nel dominio del tempo; da questa analisi vengono tratte le osservazioni che portano a riconoscere i regimi stazionario, sinusoide e cissoide come casi particolari dell'evoluzione dinamica generale e

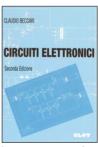


viene evidenziato l'importante concetto della componente isomorfa della risposta del circuito. Ogni capitolo è corredato di numerosi esempi e di esercizi proposti, le cui soluzioni si trovano in una apposita appendice.

C. Beccari CIRCUITI ELETTRONICI. II edizione

2022, 360 pagine, € 36,25, ISBN 978-88-7992-495-5

Nel 2002 il corso di Teoria di circuiti elettronici, relativo ai circuiti analogici, fu diviso in due moduli distinti per adeguarsi all'assegnazione dei crediti formativi ai singoli corsi. Uno dei due moduli, Circuiti elettronici, sempre relativo ai circuiti analogici, ebbe bisogno di un nuovo testo che fosse veramente corrispondente al materiale trattato nel corso. Dopo circa 20 anni il testo viene ancora richiesto da alcuni insegnamenti impartiti al Politecnico di Torino, ma viene richiesto anche in altre città universitarie. Per questo si è



ritenuto opportuno ricomporne una seconda edizione aggiungendovi un intero capitolo sugli amplificatori operazionali.

F. Bonani, S. Donati Guerrieri, G. Masera, G. Piccinini DISPOSITIVI E TECNOLOGIE ELETTRONICHE

2007, 342 pagine, €34,00, ISBN 978-88-7992-252-4

Dopo una introduzione ai semiconduttori, vengono studiati i dispositivi a giunzione pn, i transistori MOS ed i transistori bipolari. In tutti i casi vengono introdotti modelli circuitali di piccolo e ampio segnale e se ne discutono le principali applicazioni con numerosi esempi anche numerici. Infine vengono presentate le tecnologie e le strutture delle memorie a semiconduttore.

www.clut.it

www.clut.it

Elettronica

F. Bonani, G. Piccinini ELECTRONIC DEVICES

2019, 298 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-449-8

Questo libro nasce da oltre venticinque anni di esperienza da parte degli autori in corsi di insegnamento di Dispositivi elettronici. I contenuti sono stati adattati al corso di sessanta ore. Testo in inglese.



A. Carullo, U. Pisani, A. Vallan FONDAMENTI DI MISURE E STRUMENTAZIONE ELETTRONICA

2006, 236 pagine, €23,00, ISBN 88-7992-209-2

Il testo tratta i seguenti argomenti: misure e incertezze di misure; Sistema Internazionale delle unità di misura e organizzazione internazionale della metrologia; caratteristiche metrologiche dei dispositivi per misurazione; metodi di misurazione: generalità; applicazioni nel settore delle grandezze elettriche; strumentazione analogica: principi di funzionamento degli strumenti elettromeccanici; l'oscilloscopio analogico; strumentazione numerica: frequenzimetro a contatore; convertitori analogico/digitale; voltmetri e multimetri numerici; strumenti per l'acquisizione di segnali tempo-varianti.

A. De Marchi, L. Lo Presti INCERTEZZE DI MISURA. Come quantificare l'incertezza nella conoscenza della realtà

1993, 164 pagine, €15,00, ISBN 88-7992-079-0

Viene esplicata una visione d'insieme che permette di illustrare i vari punti di vista e metterli in relazione, con l'obiettivo di porre il lettore in grado di comunicare utilmente con persone di estrazione culturale diversa e di analizzare il problema delle incertezze di misura a diversi livelli di risoluzione. Il libro contiene tra l'altro un glossario ragionato dei termini più comunemente utilizzati in relazione alle incertezze di misure.



www.clut.it

www.clut.it

38 Elettronica

F. Dovis, E. Magli ESERCIZI SVOLTI DI TEORIA DEI SEGNALI con richiami di teoria

2011, 154 pagine, €17,50, ISBN 978-88-7992-306-4

Un insieme di esercizi svolti per aiutare lo studente a preparare l'esame dei corsi di base di Teoria dei segnali. Ciascun esercizio è corredato di una descrizione dettagliata della procedura di soluzione, dell'approccio migliore da seguire, nonché degli strumenti matematici utilizzati. Gli argomenti trattati spaziano dai segnali analogici a quelli a tempo discreto, sia per il dominio dei segnali determinati sia dei processi aleatori.



F. Fiori PRINCIPI DI ELETTRONICA con esercizi svolti 2018, 168 pagine, € 20,00, ISBN 978-88-7992-435-1

Raccolta di argomenti di Elettronica che solitamente sono proposti nei corsi di laurea in Ingegneria del Politecnico di Torino agli studenti che non frequentano l'indirizzo di Elettronica. Il primo e il secondo capitolo riguardano i diodi e i circuiti elementari per la conversione dell'energia elettrica. Il terzo capitolo introduce i transistori bipolari e MOS e le tecniche di analisi dei circuiti non lineari. Il quarto capitolo riguarda i sistemi retroazionati e i circuiti basati su amplificatori operazionali, mentre l'ultimo capitolo introduce



i circuiti logici del tipo combinatorio e le tecniche di analisi e di sintesi di uso comune.

G. Giachino SISTEMI ELETTRONICI

2005, 254 pagine, €22,50, ISBN 88-7992-215-7

Guida per lo studente che nel suo percorso formativo, attraversando il confine fra l'elettronica e l'elettrotecnica, deve per la prima volta cercare i mezzi per risolvere problemi specifici dei sistemi elettronici, sia utilizzando a fondo i metodi appresi nei corsi di elettrotecnica, sia scoprendone di nuovi. La struttura del testo è suddivisa in tre capitoli per apprendere metodi diversi e affrontare l'analisi dei sistemi analogici, digitali e i problemi sul confine tra gli uni e gli altri.



www.clut.it

www.clut.it

Elettronica

P. Guglielmi APPUNTI DI ELETTRONICA INDUSTRIALE. Parte I

2021, 238 pagine, €27,00, ISBN 978-88-7992-487-0

L'energia elettrica è attualmente il metodo più economico, pratico, efficiente e versatile di "spostare" energia in piccole, grandi e grandissime quantità. Lo "spostamento" avviene generalmente tra una sorgente e un utilizzatore con tecniche di trasmissione diverse. Sempre più spesso l'elettronica di potenza entra in questo meccanismo, più sovente a livello di utilizzatore e generatore, con minor impatto nella trasmissione. Queste le tematiche affrontate nel libro.



L. Lo Presti, F. Neri ANALISI DEI SEGNALI. II edizione

1992, 300 pagine, €30,00, ISBN 88-7992-077-4

Il libro è frutto dell'esperienza didattica nell'ambito del corso di Teoria dei segnali tenuto presso il Politecnico di Torino. Sono esposti i concetti di base per l'analisi dei segnali determinati e dei sistemi lineari. Vengono descritte le tecniche di analisi nel dominio del tempo e della frequenza per i segnali e i sistemi a tempo continuo e per i segnali e i sistemi a tempo discreto. Particolare attenzione è dedicata alla trasformata di Fourier con tecniche FFT.



Jatalogo 2025

L. Mesin INTRODUCTION TO SIGNAL THEORY and applications of Fourier transform

2012, 172 pagine, €18,00, ISBN 978-88-7992-315-6

Sono trattati argomenti introduttivi alla teoria dei segnali e all'applicazione delle trasformate di Fourier, sistemi lineari, analisi armonica, segnali periodici, processi dei segnali discreti, processi stocastici, applicazione delle equazioni differenziali, sistemi continui. Infine sono proposti numerosi esercizi sugli argomenti trattati. In lingua inglese.



ttalogo 202

Elettronica

F. Musolino ESERCIZI DI ELETTRONICA ANALOGICA

2007, 168 pagine, €17,00, ISBN 978-88-7992-255-5

Lo studio e la comprensione degli argomenti trattati nei corsi di Elettronica richiede che le nozioni teoriche sul funzionamento dei vari dispositivi elementari ed evidentemente idronici più complessi siano integrate dall'illustrazione di esempi pratici e per lo svolgimento di esercizi numerici.



E. Rubiola, De Marchi A., S. Leschiutta ESERCIZI DI MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

2006, 232 pagine, €20,00, ISBN 88-7992-229-7

L'opera propone numerosi esercizi per ogni classe di argomenti. Lo scopo è quello di offrire vari spunti di riflessione e interessare vari metodi di impostazione. Sono raccolti più di trecento esercizi tra quelli proposti nell'arco di un decennio agli esami è alle esercitazioni degli insegnamenti di Misure elettriche ed elettroniche del Politecnico di Torino.



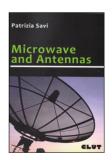
P. Savi CAMPI ELETTROMAGNETICI. Esercizi svolti 2016, 192 pagine, €22,00, ISBN 978-88-7992-402-3

Raccolta di esercizi utili per la preparazione dello scritto dell'esame di Campi elettromagnetici. Nella prima parte vi sono i testi degli esercizi svolti in aula durante le esercitazioni. Nella seconda parte vi sono ulteriori esercizi proposti e risolti. Quasi tutti gli esercizi sono presi dai testi d'esame degli anni scorsi.

P. Savi MICROWAVE AND ANTENNAS 2019, 192 pagine, €21,25,

ISBN 978-88-7992-453-5

Esercizi svolti durante il corso Microwave and Antennas. Il volume raccoglie i testi e gli esercizi di riepilogo con soluzioni.



www.clut.it www.clut.it

Catalogo 2025

41

Elettronica

M. Zamboni, M. Divià ELETTRONICA DEI SISTEMI DI INTERCONNESSIONE ED ACQUISIZIONE DATI

1996, 248 pagine, €22,00, ISBN 88-7992-116-9

Testo articolato in due parti: nella prima si affrontano i problemi legati al progetto di sistemi di trasmissione dati dal punto di vista logico ed elettrico. Nella seconda parte viene studiata l'acquisizione dati analizzando tutta la catena dei sensori all'elettronica di condizionamento e conversione fino agli attuatori.



www.clut.it www.clut.it www

Elettrotecnica

42

italogo 202

A. Ascoli, M. Biey, F. Corinto SPICE E PSPICE esercitazioni di Elettrotecnica 2016, 122 pagine, € 13,75, ISBN 978-88-7992-336-1

Il manuale si propone di introdurre lo studente all'apprendimento dell'Elettrotecnica, avvalendosi di una serie di esercizi da risolvere usando un moderno programma di analisi circuitale. Contemporaneamente, oltre alle soluzioni per così dire "sperimentali", sono presentate le soluzioni analitiche ottenute per via teorica, applicando le leggi e i metodi dell'Elettrotecnica. Il programma prescelto è ovviamente il ben noto SPICE, sviluppato dall'Università di Berkeley. PSpice, usato nello svolgere gli esercizi qui proposti, ne



rappresenta una delle prime evoluzioni commerciali ed è distribuito gratuitamente in una versione dimostrativa per PC, rendendo possibile una più ampia diffusione delle tecniche di simulazione.

M. Biey, M. Bonnin, F. Corinto ESERCITAZIONI DI ELETTROTECNICA

2013, 264 pagine, € 26,25, ISBN 978-88-7992-335-4

La preparazione di un nuovo testo di esercizi di Elettrotecnica, disciplina trattata in numerosi manuali e testi, è motivata principalmente dalla esigenza didattica di fornire agli studenti uno strumento aggiornato e strutturato, attinente allo sviluppo degli insegnamenti di elettrotecnica di dieci crediti formativi, nell'ambito dei corsi di laurea di primo livello nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione.



L. Ferraris MACCHINE ELETTRICHE

2004, 400 pagine, € 36,00, ISBN 88-7992-179-7

Il testo tende a colmare un'esigenza didattica circa la conoscenza del funzionamento delle macchine elettriche mirando a saldare, per le macchine in corrente alternata, i concetti di base di tipo fisico e le motivazioni realizzate contestualmente all'introduzione delle specifiche metodologiche descrittive tipi-



che del settore. In tale senso può rappresentare un approfondimento rispetto a testi di carattere più descrittivo e la preparazione ad analisi più evolute e complesse destinate a coloro che debbano proseguire gli studi nel settore o dedicarsi professionalmente al particolare argomento.

www.clut.it

www.clut.it

L. Mesin INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEI SEGNALI. Applicazioni delle trasformate di Fourier 2012, 170 pagine, € 18,00, ISBN 978-88-7992-319-4

La teoria dei segnali trova applicazione in diversi campi dell'ingegneria. In particolare, diverse discipline sono state sviluppate nell'ambito della teoria delle comunicazioni, dove un'elaborazione avanzata è spesso decisiva per trasmettere in modo efficiente un segnale e per stimare il contenuto informativo di un segnale ricevuto, spesso corrotto da rumore. In appendice viene fornita una lista di esercizi svolti sugli aspetti di base più importanti quali lo spazio dei segnali, serie di Fourier e trasformate, sistemi lineari, campionamento e processi stocastici.



R. Napoli SISTEMI ELETTRICI TRIFASI

2010, 116 pagine, €14,50, ISBN 978-88-7992-292-0

I frequenti cambiamenti della didattica universitaria richiedono un aggiornamento degli ausili didattici, che rimangono fondamentali per un efficace apprendimento della materia. Il volume illustra gli aspetti più importanti delle infrastrutture elettriche a partire dai sistemi di generazione fino ai sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Il seguente testo è proposto come base per l'impiantistica elettrica.



Catalogo 2025

E. Perano CAMPI E CIRCUITI MAGNETICI 2020, 116 pagine, € 11,00, ISBN 978-88-7992-474-0

Questo manuale è rivolto agli studenti che frequentano il corso di Elettrotecnica di qualunque facoltà di Ingegneria e contiene un insieme di esercizi completamente risolti sui campi e circuiti magnetici, induttori semplici e mutuamente accoppiati, azioni meccaniche generate dalle correnti elettriche e sugli elettromagneti.



www.clut.it

www.clut.it

44 Elettrotecnica

E. Perano CIRCUITI TRIFASE

2020, 124 pagine, €11,00, ISBN 978-88-7992-473-3

Dopo un'introduzione di carattere generale, si illustrano i metodi di risoluzione dei sistemi trifase sia equilibrati sia squilibrati, eventualmente anche con neutro, e si descrive il calcolo delle potenze attiva, reattiva o apparente con relativi metodi di misura. Per ogni argomento viene riportata la risoluzione di esercizi di difficoltà via via crescente, tutti tratti da temi d'esame. L'impostazione didattica che accompagna la breve ma rigorosa descrizione teorica e la chiarezza nella risoluzione degli esercizi rendono il testo uno strumento completo ed efficace, sicuramente di grande utilità



per affrontare i quesiti sui sistemi trifase richiesti in sede d'esame. Il testo si rivolge agli studenti dei corsi di Elettrotecnica per le facoltà di Ingegneria, proponendo l'analisi di reti trifase in regime sinusoidale.

E. Perano DOPPI E MULTI-BIPOLI

2020, 120 pagine, €12,00, ISBN 978-88-7992-475-7

Questo testo, dedicato agli studenti dei corsi sia di Elettrotecnica sia di Teoria dei circuiti, descrive le matrici caratteristiche e le trasformazioni di rappresentazione per un doppio bipolo, i circuiti equivalenti e i possibili collegamenti tra doppi bipoli. Una particolare attenzione è dedicata ai circuiti contenenti il trasformatore ideale e il doppio bipolo indutivo. Infine, per i multi-bipoli, viene introdotta la matrice delle ammettenze indefinita che permette di calcolare molto velocemente i nuovi parametri di un (n-1)-polo se si varia il morsetto di riferimento.



A. Tornambè FONDAMENTI DI AUTOMATICA

2006, 450 pagine, €38,00, ISBN 88-7992-218-1

Sono introdotte le metodologie elementari per la scrittura di semplici modelli matematici di sistemi dinamici di vario tipo (elettrici, meccanici, termici, idraulici), e per il loro studio analitico nel dominio del tempo o di variabile complessa. Il testo è stato organizzato cercando di bilanciare gli aspetti teorici della disciplina con quelli pratici relativi all'analisi di semplici sistemi fisici.

Tatalogo 2025

www.clut.it

www.clut.it

Fisica 45

M. Agnello, S. Bufalino, F. Laviano METROLOGIA, MECCANICA, TERMODINAMICA ED ELETTROTECNICA. Esercizi discussi e risolti

2024, 464 pagine, €42,00, ISBN 978-88-7992-510-5

Per lo studio della fisica è necessario conoscere l'analisi matematica e la geometria, che sono gli strumenti di cui si fa uso. Ovviamente, più è approfondita la conoscenza di queste materie e meglio è. Per poter eseguire gli esercizi proposti occorre conoscere i seguenti argomenti di matematica: 1. trigonometria; 2. derivate totali e parziali; 3. integrali di una variabile (non sarebbe male se si conoscessero anche quelli a due o tre variabili); 4. integrali di linea; 5. vettori (occorre sapere che cosa sono, il loro prodotto scalare e vettoriale e il prodotto



per uno scalare); 6. superfici e solidi. Gli esercizi sono suddivisi per argomento e occorre studiare la parte teorica prima di tentare di risolverli. Sono utili per capire e approfondire la teoria. È opportuno cercare sempre la soluzione prima di confrontarla con quella proposta e successivamente ripercorrere il procedimento svolto capendone tutti i passi.

G. Baldi TRASPORTO E SCAMBIO DI PROPRIETÀ. Fondamenti, applicazioni, esercizi

2014, 648 pagine, €45,00, ISBN 978-88-7992-375-0

Fenomenologia e modellizzazione fisico-matematica del trasporto in fasi fluide e solide e del trasferimento tra fasi diverse di quantità di moto, calore e massa. La prima parte del volume tratta i bilanci macroscopici delle suddette proprietà per sistemi aperti, con particolare sviluppo dei bilanci energetici. La seconda riguarda le leggi fondamentali del trasporto di proprietà, la valutazione e il calcolo delle proprietà di trasporto, i fondamenti della meccanica dei fluidi newtoniani e non newtoniani, i fondamenti del trasporto di massa e calore in una singola fase e tra fasi diverse. La terza parte del testo riprende tali temi ma con un approccio e una finalità maggiormente scientifica. Il testo è corredato da più di cento esercizi svolti sugli argomenti trattati.

M. Piumetti, N. Russo NOTES ON CATALYSIS FOR ENVIRONMENT AND ENERGY

2017, 208 pagine, €27,50, ISBN 978-88-7992-408-5

Il libro è diviso in due parti. Nella prima parte vengono affrontati i concetti fondamentali di catalisi e proprietà fisico-chimiche dei catalizzatori eterogenei, insieme alle principali tecniche di caratterizzazione. Nella seconda parte vengono presentate diverse applicazioni ambientali ed energetiche. Nel complesso, questo libro di testo appare come un utile strumento di apprendimento per lo studio della catalisi eterogenea e delle sue applicazioni. Libro in inglese.

www.clut.it

www.clut.it

italogo 202

Fisica

R. Covarelli, F. Massaro ESERCIZI DI FISICA GENERALE I. III edizione

2023, 224 pagine, € 27,00, ISBN 978-88-7992-505-1

Il panorama dei testi di esercizi di Fisica generale 1, italiani e tradotti, è assai ampio e variegato. In questo eserciziario di nuova concezione, gli autori hanno posto particolare attenzione a due aspetti tra loro intrinsecamente collegati: in primis quello di andare



oltre l'esercizio "classico", reperibile in qualsiasi testo di altro utilizzo e basato su semplici schematizzazioni geometriche, per fornire invece esempi applicativi il più vicini possibile alla situazione reale; inoltre, quello di non proporre problemi compartimentati per argomenti, ma testi di più ampio respiro che comprendano e stimolino collegamenti tra i vari rami della materia di studio.

L. Gilardino ESERCIZI DI OLEODINAMICA. II edizione 2010, 118 pagine, €12,50, ISBN 978-88-7992-289-0

Il testo propone una serie di esercizi su valvole, componenti, impianti e sistemi oleodinamici. Lo scopo del libro è far comprendere la teoria attraverso lo svolgimento di calcoli mirati al dimensionamento di componenti e sistemi oleodinamici o alla verifica del loro funzionamento. I temi affrontati e le domande di approfondimento sono, inoltre, un valido strumento di autovalutazione delle proprie conoscenze.



R. Remmert ESERCIZI DI FISICA I. Abbecedario di fisica classica 2015, 248 pagine, €24,00, ISBN 978-88-7992-380-4

Il testo ha lo scopo di raggiungere un duplice obiettivo: da una parte, raccogliendo tutti gli argomenti attualmente inseriti nel programma di Fisica I (compresi elettrostatica e teoria dei fluidi, normalmente non inclusi negli eserciziari), guidare lo studente all'apprendimento della materia tramite la risoluzione degli esercizi proposti; dall'altra, richiamare, illustrare e commentare, nell'applicazione ad un esempio concreto, i principi fisici che definiscono la soluzione di ogni esercizio, in modo da consolidarne la comprensione.

L. Sommovigo PHYSICS II EXERCISES. Esercizi di elettromagnetismo e ottica

2013, 70 pagine, €10,00, ISBN 978-88-7992-345-3

Esercizi risolti di Fisica II in lingua inglese. Gli argomenti sono: magnetismo, elettrostatica, matrici e ottica.

www.clut.it

www.clut.it

A. Tagliaferro, M. Giorcelli PHYSICS 2, II edizione

2024, 132 pagine, €18,00, ISBN 978-88-7992-514-3

Questo libro è finalizzato a supportare gli studenti di Physics 2 dei corsi di laurea in Mechanical ed Automotive Engineering nella preparazione della parte scritta della prova d'esame. Tutti gli esercizi ed i quiz proposti nei vari appelli d'esame sono dettagliatamente risolti e commentati, rappresentando così un utile strumento nella preparazione dell'esame.

M. Trigiante, L. Sommovigo INTRODUZIONE ALL'ELETTROMAGNETISMO CLASSICO, II edizione

2024, 474 pagine, €39,00, ISBN 978-88-7992-517-4

L'obiettivo di questo libro è di fornire allo studente una introduzione ai fenomeni elettromagnetici e alla loro descrizione nell'ambito della fisica classica. Gli argomenti trattati possono essere classificati nelle seguenti categorie: elettrostatica, circuiti elettrici, magnetostatica, campi elettrici e magnetici variabili nel tempo, equazioni di Maxwell, onde elettromagnetiche.



G. A. Ummarino, S. Galasso ESERCIZI SVOLTI DI FISICA II. V Edizione 2024, 224 pagine, € 25,00, ISBN 978-88-7992-515-0

Questo libro di esercizi è nato da un'esperienza decennale nel tenere il corso di elettromagnetismo e ottica al Politecnico di Torino. Il testo è pensato per aiutare gli studenti nella comprensione degli esercizi offrendo una gamma più ampia di esempi rispetto quella che può esser trattata a lezione a causa della continua riduzione delle ore a disposizione. Riteniamo che lo svolgimento degli esercizi sia un momento fondamentale del percorso di apprendimento dello studente e permetta di verificare la reale comprensione delle nozioni teoriche studiate.

Catalogo 2025

rtalogo 202

V. Corrado, E. Fabrizio APPLICAZIONI DI TERMOFISICA DELL'EDIFICIO E CLIMATIZZAZIONE. II edizione

2009, 180 pagine, €19,00, ISBN 88-7992-281-4

Il volume raccoglie esercizi e applicazioni volti all'apprendimento delle nozioni della termofisica dell'edificio e della climatizzazione degli ambienti interni. Vengono trattati la statistica e la dinamica dei fluidi, i sistemi termodinamici di interesse fisico e tecnico negli edifici, la psicrometria, la trasmissione del calore e la diffusione del vapore nei componenti edilizi, i bilanci di massa di vapore e di energia degli ambienti confinati, i parametri climatici per il progetto, i requisiti di comfort termico e di qualità dell'aria



interna, il progetto del carico termico e la verifica dei consumi per riscaldamento. Ogni capitolo è aperto da una esaustiva e curata rassegna delle basì teoriche necessarie allo svolgimento degli esercizi.

V. Corrado, E. Fabrizio FONDAMEN'TI DI TERMOFISICA DELL'EDIFICIO E CLIMATIZZAZIONE. II edizione

2014, 208 pagine, €23,00, ISBN 978-88-7992-341-5

Il termine "fondamenti" che appare nel titolo è da intendersi non tanto riferito alla modalità di trattazione, quanto piuttosto alla natura degli argomenti trattati, che riteniamo fondamentali per capire e risolvere le problematiche legate al energetica edilizia, nello studio come nella professione futura. In questo ambito, come ben sappiamo, vi sono una produzione normativa e un'evoluzione tecnologica galoppanti; inoltre si è ormai stabilmente diffuso l'uso di software di simulazione che rappresenta al tempo stesso,



come hanno scritto Cengel e Cimbala, «una benedizione e una maledizione, permette di risolvere i problemi in maniera facile e veloce ma rischia di essere fonte di gravi errori nelle mani di persone impreparate quanto possono esserlo armi potenti e sofisticate nelle mani di soldati non adeguatamente preparati. Il miglior programma di Word Processing non rende chi sa usarlo un bravo scrittore, anche se rende molto più semplice produttivo il lavoro di un bravo scrittore».

F. Spertino, A. Ciocia GENERAZIONE FOTOVOLTAICA ED EOLICA DI ENERGIA ELETTRICA

2024, pagine, in preparazione, ISBN 978-88-7992-518-1

Il libro guida il lettore nell'analisi della struttura e del funzionamento dei principali componenti elettrici dei generatori fotovoltaici e delle turbine eoliche, per arrivare al loro collegamento alla rete elettrica con le migliori efficienza, affidabilità e sicurezza. (in preparazione)

www.clut.it

www.clut.it

Fisica tecnica

M. Zucchetti STORIA FUTURA DELL'ENERGIA

2015, 278 pagine, €27,50, ISBN 978-88-7992-379-8

L'energia ha un ruolo fondamentale nel mondo fisico e nelle attività umane. Le grandi trasformazioni della società sono state spesso accompagnate da nuovi modi di produrre e consumare energia: dal fuoco alla forza antmale, al vento, alla forza idraulica, alla combustione del carbone, all'energia nucleare, e così via. La storia dell'energia inizia con la scoperta del fuoco circa un milione di anni fa. Il fuoco è la prima fonte energetica della storia, da prima raccolto dagli incendi provocati dai fulmini e conservato nella fiamma del villaggio, successivamente acceso con la pietra focaia. Il libro è una vera e propria passeggiata nella storia dell'uso dell'energia da parte dell'essere umano.

Catalogo 2025

www.clut.it

www.clut.it

50 Informatica

V. Bianco, C. Casetti, P. Giaccone ESERCITAZIONI DI RETI TELEMATICHE. III edizione

2018, 120 pagine, €15,00, ISBN 978-88-7992-432-0

L'insegnamento delle reti telematiche risulta spesso astratto per la mancanza di riscontri pratici e sperimentali. Scopo di questo testo è presentare una raccolta di esercizi svolti, divisi in aree tematiche, per aiutare a comprendere: i meccanismi legati alla trasmissione e alla commutazione di dati; le prestazioni e i parametri di progetto di protocolli e algoritmi di rete; i criteri di dimensionamento di una rete. Gli esercizi sono divisi in diversi livelli di difficoltà e sono pensati per un utilizzo in corsi di reti telematiche a carattere sia introduttivo sia specialistico.



A. Bottino, A. Cappadonia INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE IN C. Teoria ed esercizi. II edizione

2010, 326 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-293-7

Il testo tratta sia argomenti base del linguaggio, sia aspetti avanzati, come l'allocazione dinamica della memoria, la programmazione modulare e le strutture dati complesse. Per ogni argomento affrontato nel libro, vengono presentati diversi esempi ed esercizi. Una parte fondamentale del libro è rivolta alla risoluzione di problemi complessi, partendo dalla loro analisi e arrivando alla scrittura del codice della soluzione.

P. Camurati, S. Quer ALGORITMI E PROGRAMMAZIONE.

Richiami di teoria con prove d'esame ed esercizi svolti. V edizione

2019, 320 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-448-1

Questa pubblicazione raccoglie, organizza e risolve numerosi esercizi di teoria che coprono gli argomenti trattati nel corso di Algoritmi e programmazione.



P. Demichelis, E. Piccolo INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA E LINGUAGGIO C

2009, 528 pagine, €42,00, ISBN 978-88-7992-278-4

Questo testo è destinato all'insegnamento iniziale dell'informatica nei corsi universitari. Il libro si articola in due parti. La prima fornisce nozioni generali sugli aspetti principali dell'informatica. La seconda parte è interamente dedicata al linguaggio C. Attenendosi rigorosamente allo standard ANSI, nell'esposizione del C si è curata sia la progressione sia l'approfondimento.

www.clut.it

www.clut.it

www.clut.it

Catalogo 2025

ςI

Informatica

P. Montuschi, M. Sonza Reorda, M. Violante ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI

ELETTRONICI. Raccolta di test di autovalutazione. II edizione 2013, 84 pagine, €13,00, ISBN 978-88-7992-337-8

Nell'ambito dei corsi di laurea nel settore dell'ingegneria dell'informazione, un ruolo importante è svolto dal corso di Calcolatori elettronici, che mira a fornire agli studenti le conoscenze di base sull'architettura dei sistemi di elaborazione e sulle interazioni tra hardware e sistema operativo.



M. Morisio, P. Falcarin, A. Vetrò SOFTWARE ENGINEERING. Exercises

2010, 90 pagine, € 10,50, ISBN 978-88-7992-287-6

Il libro contiene esercizi, e relativa soluzione, dal corso di Ingegneria informatica del Politecnico di Torino. Gli esercizi comprendono l'analisi dei requisiti e la formalizzazione (utilizzando la notazione UML), i test (scatola nera e bianca), le ispezioni, management della configurazione e del progetto. In lingua inglese.



S. Nocco, S. Quer GUIDA ALLA PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C. II edizione

2016, 380 pagine, € 40,00, ISBN 978-88-7992-404-7

Lo scopo di questo volume è duplice. Da un lato esso è diretto a tutti coloro che desiderino apprendere la programmazione in linguaggio C. Dall'altro esso si propone come testo di approfondimento per tutti coloro che conoscono la programmazione superficialmente o in un linguaggio diverso. Il testo infatti presenta gli elementi sintattici fondamentali e un insieme di programmi completi in linguaggio C.



www.clut.it

www.clut.it

Informatica

C. Passerone ANALOG AND DIGITAL ELECTRONICS FOR EMBEDDED SYSTEMS

2015, 320 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-391-0

Il libro, prodotto di diversi anni di esperienza nell'insegnamento del corso di Elettronica per sistemi integrati, tratta sia degli aspetti analogici sia digitali della progettazione di sistemi integrati. Dopo una breve introduzione, tre capitoli sono dedicati al dominio digitale, descrivendo memorie, dispositivi logici programmabili e periferiche del processore. Gli ultimi due capitoli sono dedicati al dominio analogico, con conversioni da analogico a digitale e da digitale ad analogico e gestione dell'alimentazione. Diversi esempi vengono



utilizzati per evidenziare le principali differenze tra le varie soluzioni, nonché la loro forza e debolezza.

G. Politano, A. Savino, F. Tomasetti INFORMATICA: ESERCIZI GUIDATI DI TEORIA E PROGRAMMAZIONE C

2013, 126 pagine, €14,38, ISBN 978-88-7992-334-7

L'organizzazione del libro, attraverso il percorso di esercizi che lo compone, è frutto di un lavoro imponente, con l'obiettivo di consentire a chiunque di avvicinarsi alla materia, affiancando con efficacia lo studio. Il libro è per questo uno strumento rivolto a chi, passando dalle lezioni ai laboratori, abbia necessità di essere guidato nella comprensione della materia, nella realizzazione degli algoritmi come della loro implementazione.



S. Quer ADVANCED PROGRAMMING AND PROBLEM-SOLVING STRATEGIES IN C. Part II: algorithms and data structures. II edizione

2018, 456 pagine, €45,00, ISBN 978-88-7992-433-7

Il libro presenta tecnologie informatiche per gli studenti universitari iscritti ai corsi di programmazione avanzata come Algoritmi e programmazione e per i professionisti dello sviluppo software. Viene dato al lettore un divertente annuncio informativo, stimolante introduzione all'uso del linguaggio C per risolvere problemi complessi. Il libro si concentra su programmi di lavoro completi, presentando e mettendo a confronto diverse possibili soluzioni. Libro in inglese.



www.clut.it

www.clut.it

Informatica

S. Quer ADVANCED PROGRAMMING AND PROBLEM-SOLVING STRATEGIES IN C. Part IV: exam-based problems. II edizione

Le parti precedenti del manuale forniscono un'introduzione completa alla sintassi del linguaggio C e allo studio moderno di algoritmi informatici e delle strutture dati. Dopo queste parti, il libro presenta molte soluzioni ai problemi d'esame fornendo programmi in linguaggio C. I problemi vengono estratti dalle prove d'esame del corso Algoritmi e programmazione, erogato nell'ambito di Ingegneria Informatica, laurea triennale presso il Politecnico di Torino. Il testo è destinato principalmente all'uso per studenti universitari o laureati.



A. Tornambè TEORIA DEI SISTEMI AD EVENTI DISCRETI

1994, 600 pagine, €, ISBN 88-7992-084-7

La teoria dei sistemi si è sviluppata inizialmente per offrire una completa base metodologica allo studio dei fenomeni fisici, economici, biologici e di altra natura rappresentabili con modelli matematici costituiti sostanzialmente da equazioni differenziali. Il volume fornisce al lettore gli strumenti matematici e metodologici per la costruzione di modelli per sistemi caratterizzati da dinamiche ad eventi discreti, per esaminare le loro proprietà e per applicarli a situazioni di vita reale.

www.clut.it

www.clut.it

Macchine

A. Beccari ESERCIZI DI MACCHINE

1986, 316 pagine, €28,00, ISBN 978-88-7992-485-6 Il volume raccoglie esercizi e grafici utili per la preparazione dell'esame di Macchine.

A. Beccari

MACCHINE. Turbine a Vapore - Compressori di Gas - Macchine idrauliche. Volume I

1980, 516 pagine, €41,25, ISBN 88-7992-033-2

Scopo dell'opera è quello di costituire un testo per gli allievi ingegneri, utile nella preparazione dell'esame di Macchine e per la cultura nel settore delle macchine a fluido.

R. Bojoi, L. Ferraris ESERCIZI DI MACCHINE ELETTRICHE. II edizione 2015, 192 pagine, €20,00, ISBN 978-88-7992-382-8

Gli autori hanno predisposto questo volume mettendo a disposizione una ricca varietà di esercizi svolti sulle principali macchine elettriche funzionanti in regime stazionario. All'inizio di ogni capitolo, ciascuno dedicato a una diversa macchina, vengono ripresi i principi teorici di base e le relazioni analitiche necessarie allo svolgimento degli esercizi.



C. Dongiovanni, D. Misul ESERCIZI DI MACCHINE

2016, 232 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-386-6

Sono esposti problemi alla base dell'analisi delle macchine a fluido e degli impianti di potenza per la generazione di energia elettrica. Oggetto di studio sono i compressori, le pompe, le turbine idrauliche e a vapore, i motori a combustione interna, gli impianti di produzione di energia elettrica a vapore, a gas e a ciclo combinato. Lo studio delle macchine viene svolto con l'intento di mostrare le relazioni tra prestazioni e geometria della macchina, con una particolare attenzione alle caratteristiche di funzionamento, al proget-



to di massima e al funzionamento in condizioni di progetto e fuori progetto. Gli impianti di generazione di energia vengono studiati sia nelle condizioni di progetto, sia al variare delle condizioni di carico.

www.clut.it

www.clut.it

Macchine

F. Scapino FONDAMENTI DELLE MACCHINE ELETTROMECCANICHE

2009, 114 pagine, €14,00, ISBN 978-88-7992-279-1

Nell'affrontare i vari argomenti, anche se a livello fondamentale, l'opera fa della sintesi il principale scopo unitamente alla precisione: unifica il più possibile la trattazione delle macchine elettromeccaniche introducendo immediatamente all'analisi dei circuiti magnetici elementari e ai concetti e agli strumenti da impiegare successivamente nello studio delle varie tipologie di macchine.



F. Vatta, A. Vigliani IL ROTORE DI JEFFCOTT

2003, 130 pagine, €12,50, ISBN 88-7992-176-2

Descrizione, anche se necessariamente parziale, di un problema fondamentale riguardante la dinamica dei rotori. Nella prima parte viene esaminato il caso di un albero elastico su supporti rigidi. Si analizza la stabilità delle soluzioni e viene successivamente messa in evidenza la rinfluenza del peso proprio e dell'eccentricità del rotore per un albero non assialsimmetrico; viene inoltre studiata la risposta nel caso di squilibrio statico e dinamico. Nella seconda parte, dopo un breve approfondimento sull'attrito interno, si analizza il comportamento dell'albero su supporti cedevoli.

www.clut.it

www.clut.it

A. C. Bertolino, A. De Martin, A. Nesci, M. Sorli MECCATRONICA. Analisi, progettazione e modellazione di servosistemi

2021, 464 pagine, €55,00, ISBN 978-88-7992-484-9

L'obiettivo del libro è quello di fornire una overview sui servosistemi, sui sistemi meccatronici di attuazione controllata, partendo da soluzioni applicative reali. Vengono presentate non solo le architetture e le configurazioni circuitali di tali sistemi nelle differenti tecnologie di attuazione disponibili (elettrica, idraulica e pneumatica), ma vengono forniti altresì gli strumenti di analisi, di dimensionamento e di progettazione prestazionale, al fine di ottemperare alle specifiche richieste. Il testo tratta gli argomenti che sono sviluppati



nell'insegnamento Meccatronica della laurea magistrale di Ingegneria Meccanica del Politecnico di Torino. Stampato su carta patinata interamente a colori.

E. Carrera, G. Augello ESERCIZI DI FONDAMENTI DI MECCANICA DELLE STRUTTURE

2007, 352 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-260-9

L'esperienza industriale del coautore, ing. Gerlando Augello, presso la Thales Alenia Space Italia di Torino ha conferito agli esercizi presentati nel presente manuale un carattere particolarmente applicativo. Molti di questi esercizi sono stati svolti attraverso il software Mathcad.

E. Carrera, M. Cinefra FONDAMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE. Per allievi di ingegneria aerospaziale. II edizione

2018, 384 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-423-8

Tratta tutti gli aspetti del corso di Fondamenti di Meccanica Strutturale per Allievi Ingegneri Aerospaziali del Politecnico di Torino. Precedute dal capitolo Generalità le sezioni del libro sono: I. Equazioni Fondamentali dei Continui Deformabili (EFCD), II. Dal continuo tridimensionale alle strutture, III. Elementi strutturali, IV. Appendici.

F. Colombo, A. Trivella EXERCISES OF MULTI-BODY KINEMATICS AND DYNAMICS. II edizione

2018, 72 pagine, €10,00, ISBN 978-88-7992-429-0

Il presente libro è rivolto agli studenti (ma non solo) del corso Modellazione e simulazione numerica tenutosi al Politecnico di Torino nel Corso Internazionale di Ingegneria dell'Autoveicolo. Il libro è una raccolta di esercizi che coprono tutti gli argiomenti trattati nella parte B del corso, incentrata sull'analisi multicorpo. Libetitivo è aiutare il lettore a comprendere i problemi cinematici e dinamici associati all'analisi dei sistemi multicorpo. In particolare è un utile riferimento per preparare la prova scritta del corso. Libro in inglese.

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

A. Fasana, S. Marchesiello MECCANICA DELLE VIBRAZIONI

2006, 210 pagine, €24,37, ISBN 88-7992-217-3

Allo studio della dinamica dei sistemi a un grado di libertà segue la trattazione del calcolo della risposta libera e forzata di sistemi a molti gradi di libertà, sia a parametri concentrati sia a parametri distribuiti. Sono introdotti i concetti di disaccoppiamento delle equazioni del moto e il metodo di Rayleight-Ritz. Si descrivono le procedure di acquisizione dei dati sperimentali e alcuni concetti fondamentali dell'analisi dei segnali, mirati alla corretta elaborazione delle misure e all'efficace utilizzo degli strumenti dell'analisi modale. I metodi di estrazione dei parametri modali forniscono infine gli strumenti necessari a condurre il confronto tra i risultati sperimentali e numerici.

C. Ferraresi, T. Raparelli APPLIED MECHANICS

2017, 328 pagine, €36,00, ISBN 978-88-7992-410-8

Versione inglese di un testo popolare che dal 1992 è stato adottato da numerosi corsi del Politecnico di Torino, nell'ambito della Meccanica applicata. Questo testo fa riferimento alla terza edizione italiana del libro, che include gli ultimi aggiornamenti relativi all'evoluzione dei vari corsi di studio del Politecnico. I capitoli del libro forniscono una descrizione completa delle parti principali della Meccanica applicata alla macchina: fondamenti di cinematica e dinamica, principali componenti meccanici nei sistemi di trasmissione, analisi dinamica di sistemi meccanici tipici, vibrazioni di sistemi meccanici lineari con un grado di libertà, tipologie e funzionamento di cuscinetti a rulli e cuscinetti lubrificati.

E. Galvagno, M. Velardocchia MECCANICA DEL VEICOLO. Esercitazioni 2017, 200 pagine, € 20,00, ISBN 978-88-7992-416-0

Gli argomenti del testo sono concepiti per consolidare la preparazione teorica offerta agli allievi dalle lezioni sulla dinamica del veicolo e su alcuni dei principali sistemi di autotelaio. Gli autori ritengono importante che gli allievi del corso di Meccanica del veicolo, insieme agli aspetti teorici, imparino a utilizzare strumenti di calcolo commerciali (MATLAB/Simulink) utili per risolvere efficacemente le equazioni costitutive che si presentano durante il corso. Pertanto, acquisita la capacità di definire un modello matematico funzionale adeguato a descrivere il comportamento dinamico di un autoveicolo, obiettivo delle esercitazioni è introdurre efficacemente gli allievi all'uso di strumenti di calcolo numerico di uso oramai generale nell'ambito della impostazione a calcolo di un veicolo.

www.clut.it

www.clut.it

C. Ferraresi, T. Raparelli MECCANICA APPLICA. IV edizione

2024, 376 pagine, €40,00, ISBN 978-88-7992-508-2

Il testo richiama nella prima parte le nozioni fondamentali della Cinematica e della Dinamica, quindi vengono descritti le tipologie e il funzionamento dei più comuni componenti e sistemi meccanici, vengono fornite le metodologie per l'analisi dei transitori nelle macchine e per lo studio delle vibrazioni di sistemi lineari ad un grado di liberta. Particolare rilievo viene dato al metodo del diagramma del corpo libero che, comprendendo anche le forze d'inerzia (secondo il principio di d'Alembert), porta ad una efficace definizione



lembert), porta ad una efficace definizione del modello dinamico del sistema studiato. Il libro presenta oltre 200 esercizi, divisi per argomento e riportati al termine di ogni capitolo. Alcuni di essi sono completamente risolti, dei rimanenti problemi vengono forniti solo il testo e i risultati. Gli autori sottolineano in particolare l'importanza dei numerosi esercizi non risolti, che stimolano gli allievi ad applicare in autonomia le metodologie fornite nel testo, favorendo così l'acquisizione delle abilità necessarie per affrontare casi ingegneristici concreti. Le sue caratteristiche e l'approccio marcatamente metodologico rendono questo testo particolarmente adatto come supporto didattico per tutti i moduli di base della Meccanica Applicata presenti nei diversi corsi di studio dell'Ingegneria.

S. Marchesiello, M. Sorli MECCANICA DELLE MACCHINE 2021 354 pagine € 38 00

2021, 354 pagine, € 38,00, ISBN 978-88-7992-483-2

Il testo è rivolto agli studenti che frequentano uno degli insegnamenti di base della Meccanica applicata, presenti nei diversi corsi di laurea in Ingegneria. Si articola nei seguenti capitoli: cinematica, forze agenti negli organi di macchine; dinamica; trasmissione del moto; componenti dei sistemi di trasmissione del moto; ingranaggi e rotismi; componenti meccanici ad attrito; vibrazioni meccaniche.



G. Quaglia, W. Franco LABORATORIO VIRTUALE DI MECCATRONICA. Analisi e controllo di un sistema pneumatico

2008, 334 pagine, €38,75, ISBN 978-88-7992-249-4

Il libro, partendo da un esempio reale, o sistema di controllo della pressione di un fluido comprimibile in un serbatoio, propone al lettore, con un processo induttivo, un metodo di analisi e progettazione di un dispositivo meccatronico di validità generale. Il volume è diviso in due parti: nei sei capitoli sono descritti sei fasi in cui può essere suddiviso lo studio di un sistema meccatronico. Nelle quattro appendici sono riportati gli strumenti analitici e teorici.

www.clut.it

www.clut.it

Meccanica

D. Padovani PRACTICAL EXERCISES ABOUT HYDRAULIC COMPONENTS AND SYSTEMS

2020, 228 pagine, €35,00, ISBN 978-88-7992-471-9

Il manuale scritto in lingua inglese, è stato creato principalmente per supportare i corsi di oleodinamica offerti dall'autore sia in lauree triennali sia specialistiche di Meccatronica. Il manoscritto persegue, tuttavia, anche scopi distinti. Può essere impiegato in altre università come strumento chiave per supportare un corso introduttivo di Oleodinamica (ad esempio, affrontando i capitoli 1, 2 e 3), nonché per un corso successivo che copra argomenti più avanzati (ad esempio, considerando i capitoli 4 e 5). Inoltre, questo libro rappresenta uno



strumento utile per i tecnici che vogliano consolidare le loro conoscenze nel settore oleodinamico. Volume a colori, in inglese.

F. A. Raffa ELEMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE

2008, 182 pagine, €18,50, ISBN 978-88-7992-262-3

Nell'attuale organizzazione degli Studi di Ingegneria del Politecnico di Torino, la meccanica dei corpi deformabili viene trattata al primo semestre del secondo anno della laurea triennale, in anticipo rispetto al vecchio ordinamento in cui si aggiungeva l'appuntamento con questo argomento dopo un biennio propedeutico. Con l'intento di realizzare un percorso condiviso su basi diverse, sono state raccolte le lezioni del corso di Fondamenti di meccanica strutturale nei tre anni accademici passati, nell'ambito dei corsi di laurea di Ingegneria Meccanica ed Elettrica.

F. Vatta, A. Vigliani EQUAZIONE DEL MOTO PER UN ALBERO ROTANTE

2004, 50 pagine, €6,00, ISBN 88-7992-181-9

La scrittura delle equazioni del moto per un albero rotante può essere un compito decisamente semplice oppure relativamente complesso: ciò dipende dal modello che si è assunto per caratterizzare l'albero stesso. Nel testo si analizza un albero con sezione costante e caratterizzato da massa ed elasticità distribuite; viene adottato in primo luogo il modello di Bernoulli-Eulero, successivamente il modello di Rayleigh, infine il modello di Timoisenko. Le equazioni del moto sono ottenute applicando sia la tecnica newtoniana sia la tecnica variazionale.

A. Vigliani LECTURES ON ROTORDYNAMIC

2010, 138 pagine, €, ISBN 978-88-7992-283-8

Rivolto agli studenti di ingegneria meccanica, questo libro affronta il tema della dinamica dei rotori, con materiale raggruppato in tre parti: semplici modelli del rotore, modelli rotore più complessi e alberi continui. In lingua inglese.

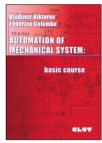
www.clut.it

www.clut.it

V. Viktorov, F. Colombo AUTOMATION OF MECHANICAL SYSTEM: basic course

2022, 224 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-488-7

Il volume intende illustrare i principali temi affrontati nel corso magistrale dal titolo Automazione dei sistemi meccanici, tenutosi al Politecnico di Torino per ingegneri nel settore industriale. Il corso si propone di illustrare l'automazione nell'industria e fornire le conoscenze di base per una progettazione razionale di sistemi automatici.



V. Viktorov, F. Colombo AUTOMAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI. Corso di base, V edizione

2018, 240 pagine, €24,00, ISBN 978-88-7992-425-2

Il testo illustra i temi trattati nel corso di Automazione dei sistemi meccanici. Esso fornisce una panoramica sui diversi aspetti dell'automazione rivolta non solo agli studenti, ma anche a coloro che vogliano approfondire questa disciplina. Dapprima si propone una classificazione dei sistemi automatici, quindi vengono descritte le tipologie di attuatori e di sensori con particolare attenzione alle problematiche connesse con gli stessi e alla trasmissione dei segnali di misura. Vengono nel seguito affrontati argomenti relativi al controllo discreto, quali la descrizione dei PLC e dei linguaggi di programmazione, le metodologie per la progettazione del controllo sequenziale, nonché alcuni esempi di programmazione. Nell'ambito del controllo continuo invece viene descritta la tecica di controllo PID assieme alle problematiche connesse e vengono presentati i metodi di taratura dei parametri dei controllori PID.

Tatalogo 2025

www.clut.it

www.clut.it

Museografia

a cura di C. Bertolotto FORME E COLORI PER IL SERVIZIO DIVINO

1997, 180 pagine, €20,00, ISBN 88-7992-126-6

La realizzazione di questo eccezionale catalogo della bella mostra sui paramenti sacri della Chiesa della Madonna del Ponte si inserisce nei progetti di restauro e promozione dei luoghi a forte valenza artistica e religiosa che la Regione Piemonte sostiene con convinzione. L'articolato abbigliamento della liturgia cristiana, la sua evoluzione sono argomento di uno studio qualificato che offre al lettore nozioni di storia, arte e religione.

C. Bertolotto, G. Amprino IL TESORO DELLA CATTEDRALE DI SAN GIUSTO. Arredi sacri dal VII al XIX secolo. Susa, 18 luglio -22 agosto 1998

1998, 168 pagine, €20,00, ISBN 88-7992-141-1

È convinzione profonda che gli oggetti custoditi nella cattedrale di San Giusto di Susa, destinati a essere elementi di sicuro valore del Museo Diocesano, costituiscono realmente una ricchezza indubbia e non solo sotto il profilo storico. Il volume documenta con fotografie a colori e schede storico-artistiche gli oggetti più significativi facenti parte del Tesoro della Cattedrale segusina datati tra il VII e il XIX secolo.

M. Ruffino, F. Leo LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI IN AMBITO MUSEALE. Note informative sui parametri microclimatici

parametri inicrocinnatici 2011, 34 pagine, € 6,00, ISBN 978-88-7992-307-1

Per la stesura di queste brevi note sono state prese in considerazione, quale ambito di riferimento principale, le norme e i dispositivi legislativi vigenti afferenti alla conservazione dei beni culturali in ambito museale. La maggior parte dei valori numerici interessanti gli ambiti di conservazione, relativi ai diversi parametri in micro e macro ambientali sono tratti dalla norma UNI 10829 del 1999 e dal DM 10/5/2001.



M. Ruffino PERCORSI MUSEALI IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA. Itinerari turistici e culturali tra i musei religiosi

2011, 72 pagine, €10,00, ISBN 978-88-7992-297-5

L'opera raccoglie in modo sistematico le schede illustrative dei musei religiosi del Piemonte e della Valle d'Aosta suddivise per provincia. Le illustrazioni forniscono un'indicazione sulle parti più suggestive delle principali realtà museali. La loro contestualizzazione territoriale ne facilita la lettura e consente l'individuazione di mirati itinerari turistico-culturali. Testo in formato 15x21 cm, stampato su carta patinata interamente a colori.



www.clut.it

www.clut.it

Catalogo 2025

A. Ceccotti, L. Uzielli, G. Bonamini, M. Ruffino IL RESTAURO CONSERVATIVO DI CAPRIATE LIGNEE. La Pieve di S. Marino. Progettazione - Prove

di laboratorio - Fasi esecutive 1998, 184 pagine, €21,00, ISBN 88-7992-136-3

Il volume espone in modo chiaro e completo un particolare e nuovo metodo di restauro per capriate lignee. Il volume si articola in tre parti che riguardano la progettazione, le prove di laboratorio e le problematiche di cantiere.



P. Contini, M. Taliano
PROGETTARE IL CEMENTO ARMATO CONTRO
IL FUOCO

2005, 234 pagine, € 25,00, ISBN 88-7992-201-7

L'opera è costituita dalle tre sezioni seguenti: I. Fenomeno incendio e logica della sicurezza, requisiti degli elementi costruttivi degli edifici, relazioni temperatura-tempi nominali e parametriche, necessarie per conoscere le temperature del gas lambente le strutture ele conseguenti distribuzioni delle temperature nelle sezioni; II. procedimenti di verifica delle



sezioni resistenti nelle situazioni di incendio accompagnati da esempi applicativi e da particolari costruttivi soddisfacenti i requisiti; III. Linee guida per la formazione del quadro patologico delle strutture dopo l'esaurimento dell'incendio.

M. Corrado, M. Paggi METODO DEGLI SPOSTAMENTI. Fondamenti teorici e applicazioni strutturali. II edizione 2016, 146 pagine, € 16,00, ISBN 978-88-7992-401-6

In alternativa al Principio dei Lavori Virtuali, al Metodo delle Forze e al Metodo Misto dei Telai, ampiamente trattati nei corsi di Scienza delle costruzioni, il Metodo degli Spostamenti è un approccio particolarmente efficace per risolvere strutture iperstatiche.

www.clut.it

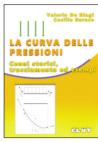
www.clut.it

Tecnica e scienza delle costruzioni

V. De Biagi, C. Surace LA CURVA DELLE PRESSIONI. Cenni storici, tracciamento ed esempi

2016, 80 pagine, €10,00, ISBN 978-88-7992-393-4

Scritto a scopo puramente didattico per essere d'ausilio agli studenti dei corsi di Scienza delle costruzioni che vogliono imparare a tracciare la curva delle pressioni in strutture isostatiche ed iperstatiche. Dopo una breve introduzione storica, sono presentate due definizioni di curva delle pressioni: la prima è basata sulle forze esterne, la seconda sulle sollecitazioni interne. Per entrambi gli approcci è descritta la procedura di tracciamento.



F. Di Trapani METODI DI ANALISI STRUTTURALE. Sistemi di travi e telai piani

2022, 150 pagine, €17,50, ISBN 978-88-7992-489-4

Il presente volume ha come obiettivo quello di guidare gli studenti dei corsi di studio di Ingegneria Civile ed Edile, provenienti dai corsi di Scienza delle costruzioni, verso i metodi e gli approcci numerici propri della Tecnica delle Costruzioni. In tal senso, il volume, in maniera sintetica, richiama gli elementi teorici già forniti in maniera esaustiva nei corsi di Scienza delle costruzioni, proiettandosi verso un approccio risolutivo più pratico e orientato al calcolo numerico automatico dei sistemi di travi e dei telai piani, quali model-



li rappresentativi di sistemi strutturali dell'Ingegneria Civile ed Edile.

V. Di Vasto CENNI SULLA SPERIMENTAZIONE STRUTTURALE IN CAMPO CIVILE

2013, 160 pagine, €15,50, ISBN 978-88-7992-358-3

Il lavoro nasce prima dall'esigenza personale di approfondire la conoscenza su taluni argomenti riguardanti le attività svolte come tecnico presso il laboratorio agli studi tecnici in elettrotecnica. Suddiviso in due parti che affrontano i seguenti argomenti: generalità sugli strumenti di misura per la sperimentazione in laboratorio; alcuni metodi non distruttivi in campo civile per prove in situ.

www.clut.it

www.clut.it

italogo 2023

G. Bonamini, L. Uzielli MANUALE DI SCIENZA E TECNOLOGIA **DEL LEGNO**

2021, 488 pagine, €60,00, ISBN 978-88-7992-440-5

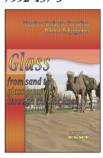
Il testo, unico nel suo genere in lingua italiana, partendo dalla trattazione del legno per origine e formazione naturale, struttura, anatomia, difetti, relazioni con acqua e fuoco, proprietà fisico-meccaniche salienti, passa alle lavorazioni e ai prodotti a base di legno, anche per uso strutturale. Un manuale agile e completo, con un corredo di tabelle, grafici e prospetti riassuntivi, utilizzabile sia come testo per studenti nei corsi universitari di Scienze e tecnologie del legno, sia come strumento di consultazione e aggiornamento professionale per ingegneri, architetti e designer.

Stampato su carta patinata.

M. U. Tomalino, D. Tulyaganov GLASS. From sand to glass ceramics through the Silk Road (cartonato)

2019, 168 pagine, €32,00, ISBN 978-88-7992-457-3

Dalla sabbia alla vetro-ceramica attraverso la Via della Seta. Il vetro e gli attuali materiali vetro-ceramici costituiscono una fondamentale risorsa ecosostenibile di innovazione artistica, scientifica e tecnologica. Il libro, secondo esempio di collaborazione tra autori appartenenti al Politecnico di Torino e al TTPU di Taškent, ha l'obiettivo principale di offrire una narrazione storica e un quadro tecnico aggiornato sugli straordinari materiali vetrosi. Stampa interamente a colori su carta patinata.



D. Tulyaganov, M. U. Tomalino PORCELAIN. From tableware to dental restoration (cartonato)

2017, 160 pagine, €30,00, ISBN 978-88-7992-407-8

I materiali ceramici sono antichi quanto la civiltà umana e le opere d'arte e l'industria in ceramica sono state prodotte in tutto il mondo, culminando in Europa con la scoperta della misteriosa composizione della porcellana cinese. Questo libro ha l'obiettivo principale di offrire una chiave storica interpretativa e un quadro tecnico aggiornato dell'importanza fondamentale della porcellana nell'economia, nella scienza e nella tecnologia.

from tablew dental restoi

Stampa interamente a colori su carta patinata.

www.clut.it www.clut.it

Termodinamica

G. Beretta DIAGRAMMA ENTALPICO PER IL VAPOR D'ACQUA

2003, 2 pagine, €5,00, ISBN 88-7992-174-6

Il diagramma entalpico o diagramma di Mollier è un diagramma termodinamico per rappresentare l'entalpia di un sistema in funzione di altre grandezze termodinamiche.

M. Calì, M. F. Torchio ELEMENTI DI TERMODINAMICA TECNICA

2019, 186 pagine, €35,00, ISBN 978-88-7992-454-2

Come tutte le tradizionali scienze della natura, la termodinamica studia le proprietà e i fenomeni della materia osservandoli nella scala di lunghezza macroscopica, quella percepibile dai sensi umani. Questo volume tratta i fondamenti della termodinamica applicata. Sono, nell'ordine, discussi: le ipotesi e i concetti di base della teoria, le leggi fondamentali e quelle costruttive (con particolare attenzione alle sostanze dette "semplici"), le equazioni per l'analisi dei sistemi con scambio di materia e infine i fenomeni con variazione dello stato di aggregazione. Stampa interamente a colori su carta patinata. Formato 21×29,7 cm.

C. Dongiovanni, D. Misul EXERCISES ON THERMAL AND HYDRAULIC MACHINES, II edizione

2016, 236 pagine, €23,00, ISBN 978-88-7992-405-4

Edizione corretta del volume precedente con oggetto di studio: i compressori, le pompe, le turbine idrauliche e a vapore, i motori a combustione interna, gli impianti di produzione di energia elettrica a vapore, a gas e a ciclo combinato. Lo studio delle macchine viene svolto con l'intento di mostrare le relazioni tra prestazioni e geometria della macchina, con una particolare attenzione alle caratteristiche di funzionamento, al progetto di massima e al funzionamento in condizioni di progetto e fuori progetto. Gli impianti di generazione di



enerĝia vengono studiati sia nelle condizioni di progetto, sia al variare delle condizioni di carico.

V. Giaretto ESERCITAZIONI DI TERMODINAMICA APPLICATA. III edizione

2019, 216 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-451-1

Esercizi di termodinamica applicata svolti in modo guidato con suggerimenti e i necessari richiami ai contributi teorici delle lezioni. Questi esercizi sono complementari a quelli sviluppati nel testo di esercitazioni di termodi-



namica applicata e la numerazione delle pagine prosegue in consecutiva come seconda parte di un unico testo di esercitazione.

www.clut.it

www.clut.it

italogo 2023

V. Giaretto ESERCITAZIONI DI TRASMISSIONE DEL CALORE. II edizione 2019, 208 pagine, € 22,50, ISBN 978-88-7992-452-8

Proposta di esercizi di trasmissione del calore svolti in modo guidato con suggerimenti e i necessari richiami ai contributi teorici delle lezioni. Questi esercizi sono complementari a quelli sviluppati nel testo di esercitazioni di ESERCITAZIONI DI
TRASMISSIONE DEL CALORE
SECONDA EGIZIONE

termodinamica applicata e la numerazione delle pagine prosegue in consecutiva come seconda parte di un unico testo di esercitazione.

V. Giaretto LEZIONI DI TERMODINAMICA APPLICATA E TRASMISSIONE DEL CALORE. IV edizione

2022, 352 pagine, €40,00, ISBN 978-88-7992-492-4

Il testo è strutturato in due parti: Termodinamica e Trasmissione del calore. Nella parte di Termodinamica, dopo aver introdotto i concetti preliminari e il metodo adottato per l'analisi, sono enunciait e discussi nelle loro implicazioni i principi fisici fondamentali che stabiliscono i criteri nonché i limiti delle interazioni e conversioni tra le diverse forme di energia. Sono sviluppate le ricadute dei principi fondamentali e del comportamento dei sistemi materiali che costituiscono la base delle varie applicazioni ingegneristiche proposte. Con analogo ap-



proccio è affrontatà la parte di Trasmissione del Calore, introducendo i modelli fisici che individuano i meccanismi semplici di trasmissione dell'energia termica per conduzione, convezione e irraggiamento.

U. Lucia ELEMENTI DI INGEGNERIA DELLE TERAPIE TERMICHE

2017, 144 pagine, €15,00, ISBN 978-88-7992-415-3

Sintesi delle lezioni del corso di Terapie termiche tenuto presso i corsi di laurea magistrale in Ingegneria Industriale (Biomedica, Energetica e Nucleare, ecc.) del Politecnico di Torino. Il calore è stato storicamente sempre utilizzato cone "strumento terapeutico". Un esempio? Le terme romane che avevano anche scopi terapeutici basati sull'utilizzo dell'umidità e dell'applicazione termica locale. La traccia più antica di utilizzo terapeutico termico è stata ritrovata in un papiro medico egiziano datato 3000 a.C. Nei suoi aforismi lo stesso Ippocrate descrive



la cauterizzazione con l'utilizzo di strumenti in ferro roventi. Il libro ha l'obiettivo di sviluppare l'analisi delle terapie termiche in ambito medico e veterinario dal punto di vista della Fisica Tecnica, quindi prestando attenzione ai fondamenti termodinamici e di trasmissione del calore.

www.clut.it

www.clut.it

Termodinamica

A. Sciacovelli, V. Verda, R. Borchiellini NUMERICAL DESIGN OF THERMAL SYSTEMS. II edizione

2015, 230 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-387-3

Questo libro è rivolto agli studenti del corso di Progettazione numerica dei sistemi termici offerto nell'ambito del corso di laurea magistrale in Ingegneria Matematica presso ilibro di testo è quello di introdurre il lettore all'uso di alcuni dei modelli attualmente impiegati per l'analisi progettuale dei sistemi termici: il modello continuo, il modello a rete e il modello zonale. Libro in inglese.



M. F. Torchio TABELLE E DIAGRAMMI di termodinamica e Trasmissione del Calore

2022, 200 pagine, €30,00, ISBN 978-88-7992-494-8

Questo nuovo volume nasce come strumento di supporto per i corsi di Termodinamica Applicata e Trasmissione del Calore. Nel primo capitolo sono presentati fattori di conversione particolarmente significativi per la disciplina e alcune costanti caratteristiche. Segue un capitolo dedicato alle principali proprietà termodinamiche e termofisiche per una selezione di sostanze: punti tripli, critici, di fusione, entalpie di formazione, calori specifici, conduttività termica, viscosità, il potere calorifico, il coefficiente di dilatazione cubica,



ecc.). Nei capitoli dal 3 al 8 sono trattati alcuni fluidi particolarmente significativi (acqua, ammoniaca, anidride carbonica, ecc.) sia a livello tecnologico sia in termini di cicli termodinamici diretti e inversi; per ognuno di questi fluidi sono disponibili le proprietà termodinamiche in condizioni di saturazione, di vapore surriscaldato e di liquido sottoraffreddato. In questa nuova edizione, al termine del volume, sono presenti grafici a colori relativi ai principali piani termodinamici e alcuni diagrammi di interesse per la trasmissione del calore: curve —NTU per gli scambiatori di calore e curve dei fattori di forma per i calcoli di scambio termico per irraggiamento. Stampato a colori su carta patinata in formato 21×29,7 cm.

www.clut.it

www.clut.it

Jatalogo 2025

Termodinamica

M. F. Torchio ESERCIZI SVOLTI DI TERMODINAMICA PER INGEGNERI.

Metodologia e applicazioni sui concetti di base

2024, 244 pagine, €31,25, ISBN 978-88-7992-516-7

Il volume è rivolto per le esercitazioni nei corsi di termodinamica applicata di ingegneria. Il volume è organizzato in sei sezioni: nella prima gli esercizi trattano i concetti di processo, di equazione di stato e il calcolo di grandezze energetiche, quali lavoro e calore. Nelle successive due sezioni si sviluppano esercizi che richiedono l'impiego dei due principi della termodinamica, applicati ai Sistemi Chiusi. Successivamente si estende la trattazione ai Sistemi Aperti. Una sezione è dedicata a sistemi in cui sono presenti cambiamenti di fase



liquido-vapore e nell'ultima sezione sono analizzati alcuni impianti più articolati.

www.clut.it www.clut.it wv

Trasporti - Costruzioni stradali

B. Dalla Chiara ENGINEERING AND DESIGN OF RAILWAY SYSTEMS

2012, 366 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-323-1

Ingegnerizzazione e progettazione di sistemi ferroviari. I temi trattati sono: veicoli ferroviari; ferrovie ad alta velocità; interazione tra infrastrutture e sicurezza; innovazione e automazione dei trasporti ferroviari. In lingua inglese.

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

70 Varia

A. Guglielmini MOVENZE

2024, 48 pagine, €7,00, ISBN 978-88-7992-511-2

Raccolta di poesie dedicate alla terra natia dell'Autore, la Calabria.

a cura di V. Marchis BICICLETTE POLITECNICHE

2023, 156 pagine, € 20,00, ISBN 978-88-7992-502-0

La bicicletta, e soprattutto l'azione che questa macchina comporta, il pedalare, ha quanto mai oggi un bisogno di nuove tecnologie, ma anche di nuove narrazioni, di creare nuovi miti. Pedalare però non vuole solamente dire muovere una catena collegata all'asse di una ruota, dotata di un pneumatico. In un mondo sempre più attento alla sostenibilità dei progressi tecnologici, la bicicletta, un prodotto



tecnologico che sembra non tramontare, ogni giorno si ripropone sia nei record dello sport sia nelle sfide contro la disabilità. Il libro Biciclette politecniche, raccoglie le esperienze più recenti che un gruppo di ricercatori operanti intorno al Politecnico di Torino hanno saputo sviluppare. Storia e design, poesia e sport, sostenibilità e invenzioni sono i temi che questo volume riporta all'attenzione non solo degli specialisti, ma tutti quanti credono nel futuro di questo mezzo a due ruote.

O. Perera VIVALDI IL BUIO E LA LUCE

2024, 220 pagine, €25,00, ISBN 978-88-7992-509-9

Orlando Perera, giornalista televisivo, critico musicale e appassionato di musica barocca ritorna all'antico amore per Antonio Vivaldi. Già nel 2010 gli aveva dedicato il libro "Vivaldi – la quinta stagione". Il nuovo volume riprende l'originale formula glià sperimentata, a metà tra il saggio storico e l'inchiesta giornalistica, volta a smascherare i numerosi errori, calunnie e autentiche fake-news che hanno afflitto la vicenda del grande compositore veneziano, dimenticato per quasi due secoli. Un'ingiustizia sanata solo negli anni



Venti del secolo passato con la riscoperta del vasto archivio musicale vivaldiano, ricomposto nei fondi Foà e Giordano della Biblioteca Nazionale di Torino. Una storia romanzesca ricostruita in uno stile agile, che cattura il lettore. Il libro, con una presentazione del professor Cesare Fertonani, è aggiornato su tutte le più recenti ricerche d'archivio e musicologiche e costituisce uno strumento di divulgazione più unico che raro su un argomento finora riservato solo agli specialisti.

www.clut.it

www.clut.it

Varia

A. Obino, F. Zago PHOTOSHOP. FINALMENTE LO IMPARO!

2010, 264 pagine, €35,00, ISBN 978-88-7992-294-4

Il volume permette di acquisire le tecniche di base del fotoritocco attraverso numerosi esercizi pratici, spiegati sempre con la massima chiarezza. Al termine di ogni capitolo, gli approfondimenti di tipo tecnico e scientifico consentono di capire ciò che era successo nella fotocamera e cosa sta succedendo nel computer. Testo su carta patinata, formato 21x21 interamente a colori.

www.clut.it

www.clut.it

LIBRERIE FIDUCIARIE

• PIEMONTE

LIBRERIA L'IPPOGRIFO P.zza Europa 3 12100 Cuneo

LIBRERIA IL PUNTO Snc di M. Montà & C. Corso Torino 100 10086 Rivarolo Canavese (TO)

LIBRERIA GOGGIA di Doano L. & C. Sas C.so Alfieri 299 14100 Asti

IL LIBRAIO Via XX Settembre 5 12100 Cuneo

LIBRERIA VOLARE Sas di Vola C. & G. Via Chiappero 4 10064 Pinerolo (TO)

LIBRERIA SCIENTIFICA E UNIVERSITARIA RESCALLI di M. C. Rescalli Via dei Mille 1 D 28100 Novara

LOMBARDIA

LIBRERIA CORTINA Largo Francesco Richini 1 20122 Milano

LIBRERIA EGEA Via Bligny 22 20126 Milano

LIBRERIA INTERNAZIONALE ULRICO HOEPLI Via Ulrico Hoepli 5 20121 Milano

• EMILIA ROMAGNA

LIBRERIA MEDICO SCIENTIFICA Via Massimo D'Azeglio 57 43100 Parma LIBRERIA UNIVERSITAS Sede di Modena Via Campi 284/A 41125 Modena

• TOSCANA COMPAGNIA DELLE FORESTE Srl Via Pietro Aretino 8 52100 Arezzo

LIBRERIA PELLEGRINI Srl Piazza San Frediano 10 56126 Pisa

• LAZIO LIBRERIA KAPPA di Cappabianca Via dei Marrucini 38 00185 Roma

LIBRERIA LA SAPIENZA di Pambianchini e Modugno & C. Sas Viale Ippocrate 158 00161 Roma

CELDES Srl Corso Trieste 44 00198 Roma

DI COSMO LIBRI Snc Via Vado Spina 10 03027 Ripi (FR)

• PUGLIA
CACUCCI EDITORE Sas
di N. Cacucci & C.
Via Salvatore Matarrese 2/D

• SICILIA LIBRERIA CULC Via Verona 44

90127 Palermo

70124 Bari

• SARDEGNA LIBRERIA UBIK KOINÈ Srl Via Roma 137 07100 Sassari

www.clut.it

www.clut.it

DISTRIBUTORI

CLUT S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino tel: 011 - 0907980 tel e fax: 011 - 542192 www.clut.it

ALFE LIBRI S.r.l. Via Breda 26 B 35010 Limena (PD) tel: 0498 - 840333 fax: 0498 - 840444 www.alfelibri.eu

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

"catalogoAnnualeClut2025" — 2025/1/22 — 10:09 — page 74 — #74

74



"catalogoAnnualeClut2025" — 2025/1/22 — 10:09 — page 75 — #75

www.clut.it www.clut.it www.clut.it

C.L.U.T. Editrice s.c.r.l. C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino tel. 011.090.79.80

fax. 011.54.21.92 E-mail: clut@inrete.it

Sito web: www.clut.it C.F. e P. IVA 00789110012 c/c postale 20740106

Foto di copertina: *La vita riprende/rinasce*; il bosco di pino canario (*Pinus canariensis*) del Parque Rural de Frontera dell'isola di El Hierro – arcipelago delle Canarie – un anno dopo aver subito un importante incendio. Foto di Michele Ruffino.

Progetto grafico di copertina ideato da Gianluca Pignalberi.

Stampato in Italia da TIPO STAMPA srl, Moncalieri (TO).

Questo catalogo, che è valido per il 2025, annulla e sostituisce tutti i precedenti.

l'Editore si riserva di modificare, senza preavviso ed in qualsiasi momento, i prezzi indicati sul presente catalogo. Per tutti i volumi in catalogo i diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche) sono riservati per tutti i paesi. Pertanto di tutti i libri inseriti nel presente catalogo è vietata la riproduzione, (oltre a quanto consentito per legge, nei modi previsti) sia totale che parziale e con qualsiasi mezzo, se non espressamente assentita dall'Editore con specifica autorizzazione scritta.

www.clut.it www.clut.it www.clut.it