



## Università degli Studi di L'Aquila - Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

### Elenco Corsi Attivi

Page compiled on 21/11/2019

Codice	Nome	Docenti	Lin.	Sem.	Tip.	CFU	SSD	Note
DT0006	A primer in mechanics	Tatone	en	2nd	D	3	ICAR/08	R
DT0113	Advanced Analysis	Lattanzio, Nolasco, Spirito	en	2nd	Varie	Vari	MAT/05	I
DT0193	Advanced and Software Defined Networks	Pratesi	en	2nd	B	6	ING-INF/03	
DT0311	Advanced Communication Networks	Valentini	it	2nd	Varie	Vari	ING-INF/03	I
DT0230	Advanced Models for Software Engineering	Cortellessa, Pierantonio	en	2nd	B	6	INF/01	I
DT0246	Advanced Numerical Analysis		en	2nd	B	6	MAT?08	
DT0289	Advanced Service-Oriented Software Engineering	Tivoli	en	2nd	B	6	INF/01	
DT0326	Advanced Software Architectures	Muccini, Tivoli	en	1st			INF/01	I
DT0383	Advanced Techniques For Machine Learning	Caianiello	en		D	6	INF/01	R
DT0015	Algebra	Gavioli, Scoppola	it	2nd	A	12	MAT/02	I
DT0121	Algebra Superiore	Gavioli, Guerrieri	en	1st	C+B	12	MAT/02	I
F0130	Algoritmi e Strutture Dati con Laboratorio	Melideo, Proietti	it	1st	A+B	12	INF/01	I
DT0098	An introduction to continuum mechanics	Tatone	en	2nd	B	12	ICAR/08	
I2I017	Analisi E Controllo Dei Sistemi Ibridi	Di Benedetto	en	2nd	B	6	ING-INF/04	
I0646	Analisi Ed Elaborazione Dei Segnali	Santucci	it	2nd	B	9	ING-INF/03	
DT0002	Analisi Matematica	Engel	it	1st	A	9	MAT/05	
DT0014	Analisi Matematica A	Pignotti, Rubino	it	1st	A	12	MAT05	I
DT0020	Analisi Matematica B	Donatelli	it	1st	B	9	Mat/05	
DT0023	Analisi Matematica C	Guarguaglini	it	2nd	B	6	Mat/05	
I0195	Analisi Matematica I	Engel	it	1st	A	9	MAT/05	
I0201	Analisi Matematica II	Sampalmieri	it	1st	A	9	MAT/05	
DT0021	Analisi Numerica	Cimoroni, Guglielmi	it	2nd	B	9	MAT/08	
I0644	Analisi Numerica E Complementi Di Matematica	Cimoroni	it	1st	C	6		
I0267	Antenne E Microonde	Di Giampaolo	en	1st	Varie	Vari	ING-INF/02	
F1081	Applicazioni per Dispositivi Mobili	Di Salle	it	2nd	B	6	INF/01	
I0183	Applied partial differential equations	Lattanzio	en	1st	B	6	MAT/05	R
F1I005	Architettura degli Elaboratori	Tivoli	it	1st	A	6	INF/01	
F0159	Architettura degli Elaboratori II	Paris	it	1st	B	6	INF/01	R
I0649	Automazione Industriale	Pola	it	2nd	D	6	ING-INF/04	
DT0173	Autonomous Networks	Monaco, Proietti	en	1st	C+B	6	INF/01	I
DT0226	Autonomous Software & Service Engineering	Autili, Di Ruscio	en	1st	B	12	INF/01	I
I0643	Basi Di Dati	Di Felice	it	1st	B	6	ING-INF/05	
F0136	Basi di Dati con Laboratorio	Costantini, Della Penna, Pelliccione	it	2nd	B	12	INF/01	I
I2I007	Basi Di Dati II	Di Felice	it	2nd	B	9	ING-INF/05	
DT0317	Big Data: Models And Algorithms	D'Emidio	en	2nd	D	3	INF/01	
DS9001	Bioinformatica	Di Marco	en	2nd	B	6	INF/01	
DT0262	Biomathematics	Di Francesco, Pignotti	it	1st			MAT/05	R

Codice	Nome	Docenti	Lin.	Sem.	Tip.	CFU	SSD	Note
DT0345	Business Law And Data Processing		en	1st	B	6	IUS/01	
DT0343	Business Organization	Sammarra	en	1st	B	6	SECS-P/10	
I0645	Calcolatori Elettronici	Tarantino	it	2nd	B	6	ING-INF/05	
I0643	Calcolo Delle Probabilità	Antonelli	it	2nd	A	6	MAT/06	
DT0022	Calcolo delle probabilità A	Tsagkarogiannis	it	2nd	B	6	MAT/06	
DT0028	Calcolo delle probabilità B	De Masi	it	1st	B	6	MAT/06	
DT0003	Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica	Gabrielli, Triacca	it	1st	C	6	MAT/06	
I0652	Campi Elettromagnetici	Ciotti, Tognolatti	en	2nd	B	9	ING-INF/02	
DT0304	Combinatoria e Crittografia	Gavioli	en	2nd	C	6	MAT/02	R
DT0051	Combinatorics and Cryptography	Gavioli	en	2nd	Varie	Vari	MAT/02	
DT0181	Combinatorics and Cryptography	Gavioli	en	2nd	C	6	MAT/02	R
I0532	Complementi Di Automatica	Pepe	en	2nd	B	6	ING-INF/04	
DT0112	Complex analysis	Nolasco	en	2nd	B	6	MAT/05	
DT0170	Computational Intelligence	Caianiello, Costantini	en	1st	B	12	INF/01	I
I0670	Computer Modelling And Simulations Of Biomolecules	Guidoni	en	1st	D	6	CHIM/07	
DT0422	Comunicazione della conoscenza scientifica	Freguglia, Guerrieri	it		C	6		I
I2T014	Comunicazioni Wireless	Santucci	en	1st	Varie	Vari	ING-INF/03	
DT0295	Continuum mechanics and thermodynamics	Tatone	en	2nd	B	9	ICAR/08	R
I0062	Control Systems	D'innocenzo	en	1st	B	6	ING-INF/04	
I0029	Controlli Automatici	Di Benedetto	it	1st	B	9	ING-INF/04	
I2I015	Controllo Ottimo	De Santis	en	2nd	B	9	ING-INF/04	
DT0440	Data Analytics and Data Driven Decision	Felici, Rossi	en	2nd	C	6	MAT/09	
DT0279	Data analytics and data mining	Felici, Rossi	en	2nd	B	6	ING-INF/05	R
DT0380	Data Driven Decision	Felici, Rossi	en	2nd	D	6	MAT/09	R
DT0347	Database Systems	Arcelli	en	1st	C	6	INF/01	
DT0210	Description Logics and Web Ontologies	Costantini	en	1st	D	3	INF/01	
DT0131	Didattica Della Matematica	Livorni	it	1st	B	12	MAT/04	
DT0189	Digital Signal Processing and Multimedia	Rinaldi	en	2nd	B	6	ING-INF/03	
I0565	Dispositivi Elettronici	Carelli, Stornelli	en	1st	D	9		
DT0166	Distributed Systems and Web Algorithms	Proietti, Vinci	en	1st	B	12	INF/01	I
I0459	Dynamical systems and bifurcation theory	Rubino	en	1st	B	6	MAT/05	
I0648	Economia Applicata All'ingegneria	Gastaldi	it	1st	C	6	ING-IND/35	
DT0344	Economics Of Digital Transformation	Iapadre	en	2nd	B	6	SECS-P/06	
I0269	Elettronica Dei Sistemi Digitali 1	Faccio	en	2nd	C	9	ING-INF/01	
I0658	Elettronica I	Leuzzi	en	2nd	B	9	ING-INF/01	
I0656	Elettronica II	Ferri	it	1st	B	9	ING-INF/01	
DT0097	Elettronica Industriale per L'Automazione e l'Energia	Cecati	it	1st	C	9	ING-IND/32	
I0536	Elettrotecnica	Buccella	it	1st	C	9	ING-IND/31	
I0677	English as a foreign language (level B2)	Paolini	en	1st	F	3	L-LIN/12	R
DT0107	English as a foreign language (level B2)	Paolini	en	1st	F	2	L-LIN/12	
DT0161	Equazioni della fisica matematica	Lattanzio, Serva	en	1st	B+C	9	MAT/05,	I

Codice	Nome	Docenti	Lin.	Sem.	Tip.	CFU	SSD	Note
							MAT	
DT0323	Financial Data Analytics and Investment Data Driven Decisions	Alesii	it	2nd	D	6	SECS-P/09	I
F0143	Fisica	Vellante	it	2nd	A	6	FIS/02	
I0199	Fisica Generale I	Mecozzi	it	2nd	A	9	FIS/01	
I0205	Fisica Generale II	Ottaviano	it	2nd	A	9	FIS/01	
F0061	Fisica I	Santucci	it	2nd	A	9	FIS/01	
F0501	Fisica II	Carelli	it	1st	C	9	FIS/01	
I0044	Fondamenti Di Comunicazioni	Graziosi	it	1st	B	9	ING-INF/03	
I0265	Fondamenti Di Informatica	Di Stefano	it	1st	B	9	ING-INF/05	
F0050	Fondamenti di Programmazione con Laboratorio	Inverardi, Nesi, Perucci	it	1st	B+A	12	INF/01	I
DT0131	Foundation and Methodology of Mathematics Education	Livorni	it	1st	C	12	MAT/04	
DT0124	Foundation of Mathematics	Freguglia	it	1st	C	6	MAT/04	
I0051	Functional Analysis In Applied Mathematics And Engineering	Fagioli	en	1st	B	9	MAT/05	
I0197	Geometria	Fedeli	it	1st	A	9	MAT/03	
DT0018	Geometria A	Fania	it	1st	A	12	MAT/03	
DT0019	Geometria B	Fedeli, Nelli	it	1st	B	12	MAT/03	
DT0248	Geometria Riemaniana	Nelli, Pipoli	en	2nd	C	6	MAT/03	
DT0117	Geometria Superiore	Bedulli, Biancofiore	en	1st	B	12	MAT/03	I
DT0252	High Performance Computing Laboratory and Applications to differential equations	Guglielmi	en	1st	Varie	Vari	MAT/08	
DT0349	ICT Security		en	2nd	B	6	ING-INF/03	
I0042	Identificazione Dei Sistemi E Analisi Dei Dati	Germani	en	1st	B	9	ING-INF/04	
DT0183	Impatto Ambientale Dei Campi Elettromagnetici	Feliziani	en	1st	C	9	ING-IND/31	
F0060	Informatica	Nesi	it	1st	A	6	INF/01	R
DT0199	Informatica forense	De Nardis	it	2nd	D	3	INF/01	
DT0211	Information Retrieval	Mignosi	en	2nd	D	3	INF/01	
DS9003	Information Systems and Network Security	Monaco	en	1st	B	6	INF/01	
I0665	Ingegneria degli Algoritmi	D'Emidio, Frigioni	it	2nd	B	9	ING-INF/05	
F1I018	Ingegneria del Software	Muccini	it	1st	B	6	INF/01	
I0339	Ingegneria Del Software	Cicerone	it	1st	B	9	ING-INF/05	
I0650	Ingegneria e Tecnologia dei Sistemi di Controllo	Di Gennaro	it	2nd	B	9	ING-INF/04	
I0117	Inglese livello B1	Larivera	en	2nd	E	3	L-LIN/12	
DT0201	Intelligent Systems And Robotics Laboratory	De Gasperis	en	1st	B	6	ING-INF/05	
DT0077	Intensive Programme	Rubino, Tatone	en	1st	C+B	6	NN	I
DT0148	Introduzione alla Elettrotecnica	Buccella	it	1st	C	6	ING-IND/31	
DT0305	Introduzione alla Geometria Algebrica	Fania	it	1st	C	6	MAT/03	
DT0025	Istituzioni Di Analisi Superiore	Nolasco	it	1st	B	12	MAT/05	I
F1195	Istituzioni Di Geometria Superiore I	Lelli Chiesa	it	2nd	B	9	MAT/03	

Codice	Nome	Docenti	Lin.	Sem.	Tip.	CFU	SSD	Note
DT0254	Kinetic and hydrodynamic models	Colangeli	en	2nd	Varie	Vari	MAT/07	
DT0346	Knowledge, Language and Representation	Lando	en	1st	B	6	M-FIL/02	
F1I010	Laboratorio di Architettura degli Elaboratori	Forlizzi	it	2nd	B	6	INF/01	
DT0163	Laboratorio di Automatica	Smarra	it	2nd	D	3	ING-INF/04	
DT0275	Laboratorio di Compilatori	Orefice	it	2nd	D	3	INF/01	
DT0258	Laboratorio di ingegneria e tecnologia dei sistemi di controllo	Cappelli	it	2nd	D	3	ING-INF/04	
DT0196	Laboratory of SDR, SDN and IoT	Alesii	en	1st	F	6	NN	
F0019	Lingua Inglese	Ceccarelli	en	1st	E	3	L-LIN/12	
F0633	Lingua Inglese B1	Marottoli	en	2nd	E	3	L-LIN/12	
I0662	Lingua inglese B1	Marottoli	en	2nd	E	3	L-LIN/12	R
I0592	Lingua Inglese B2	Marottoli	en	1st	E	3	L-LIN/12	
DT0276	Lingua inglese B2	Marottoli	en	1st	D	3	L-LIN/12	R
F0151	Linguaggi di Programmazione e Compilatori	Orefice	it	1st	B	6	INF/01	
DT0176	Machine Learning	Caianiello	en	1st	B	6	INF/01	
DT0096	Matematica di Base	Scoppola	it	1st			NN	
F0123	Matematica Discreta	Guerrieri, Pipoli	it	2nd	A	12	MAT/02-03	I
DT0110	Mathematical Economics and Finance	Giuli	en	1st	Varie	Vari	SECS-S/06	
DT0247	Mathematical fluid dynamics	Donatelli	en	1st	B	6	ING-IND/06	R
DT0247	Mathematical fluid dynamics	Donatelli	en	1st	C	6	MAT/05	
DT0013	Mathematical Models for Collective Behavior	Amadori	it	1st			MAT/05	R
DT0294	Mathematical Models In Life and Social Sciences	Amadori, Di Francesco, Pignotti	en	1st	Varie	Vari	MAT/05	I
DT0126	Mathematical Physics 1	Merola	en	2nd	B	6	MAT/07	
DT0249	Mathematical Physics 2	Colangeli	en	2nd	C	6	MAT/07	R
F0503	Meccanica Razionale	Merola	it	2nd	B	9	MAT/07	
I0052	Mechanics of Solids and Materials	Tatone	en	2nd	D	6	ICAR/08	R
DT0419	Metodi analitici applicati alla geometria	Nelli	it	1st	B	6	MAT/03	
I0329	Metodi Di Progettazione Elettromagnetica	Tognolatti	en	1st	B	9	ING-INF/02	
I0651	Misure Elettroniche	Bucci	it	1st	B	9	ING-INF/07	
DT0182	Misure sui Sistemi di Telecomunicazione	Ocera	it	2nd	Varie	Vari	ING-INF/07	
DT0225	Model-Driven Engineering and Formal Methods	Nesi, Pierantonio	it	2nd	B	12	INF/01	I
DT0320	Modelli e Algoritmi per la Finanza Aziendale	Alesii	it	1st	D	6	SECS-P/09	
I00000	Modelling and control of communication networks	D'innocenzo	en	1st	Varie	Vari	ING-INF/04	
DT0332	Modellistica Di Sistemi Elettrici E Di Elettronica Di Potenza	Buccella	it	2nd	D	3	ING-IND/32	
I2I036	Modellistica E Simulazione	Borri	it	1st	B	9	ING-INF/04	
DT0130	Modern Physics	Nardone	it	2nd	C	6	FIS/01	
I0271	Nanofotonica	Palange	en	1st	D	9	FIS/03	
I0419	Nanophotonics	Palange	it	1st	C	9	FIS/01	R
DT0058	Network Design	Rossi	en	2nd	C	12	MAT/09	I
DT0215	Network optimisation	Rossi	it		B	6	MAT/09	R

Codice	Nome	Docenti	Lin.	Sem.	Tip.	CFU	SSD	Note
DT0060	Network Optimization	Rossi	it		C	6	MAT/09	R
DT0338	Networks And Decision Models	Arbib, Stilo	it		B	12		I
DT0307	Numerical Methods For Differential Equations	D'Ambrosio	en	2nd	B	6	MAT/08	
DT0312	Numerical Methods For Linear Algebra And Optimisation	D'Ambrosio	en	2nd	C	6	MAT/08	
DT0208	Object-Oriented Software Design	Eramo	it	2nd	B	6	INF/01	
DT0348	Open Data And Web Services	Autili, Perucci	en	2nd	B	6	INF/01	
DT0220	Optimisation Models and Algorithms	Arbib	it		B	6	MAT/09	
F0064	Ottimizzazione Combinatoria II	Rossi	en		C	6	MAT/09	R
DT0256	Parallel Computing	Festa	en	2nd	C	6	MAT/08	
DT0194	Photonic Networks	Antonelli	en	2nd	B	6	INF-INF/02	
I0671	Principles Of Structural And Cell Biochemistry	Coccia	en	1st				
DT0127	Probabilità e Processi Stocastici	De Masi, Gabrielli	en	2nd	B	12		I
I0664	Progettazione di Sistemi Interattivi	Tarantino	it	1st	B	9	ING-INF/05	
F0062	Progetto di Reti	Rossi	en	2nd	C	12	MAT/09	
F0063	Progetto e Ottimizzazione di Reti	Rossi	en		C	6	MAT/09	R
I0647	Programmazione Ad Oggetti	Di Stefano	it	2nd	B	6	ING-INF/05	
DT0336	Programming For Data Science	Di Marco	en	1st	C	6	INF/01	
DT0185	Propagation and Modeling of Communication Channels	Cassioli	en	2nd	B	6	ING-INF/03	
DT0206	Research Methodologies	Muccini, Tivoli	en	1st	B	6	INF/01	
F0144	Reti di Calcolatori	Petricola	it	2nd	B	6	INF/01	
I0653	Reti Di Calcolatori E Programmazione Per Il Web	Cicerone, Di Stefano	it	1st	B	12		I
F0081	Reti di Calcolatori Evolute	Cassioli, Paris	it	1st	B	12	INF/01	I
I0655	Reti Di Telecomunicazioni I	Pratesi	it	2nd	B	9	ING-INF/03	
F0139	Ricerca operativa e Ottimizzazione	Arbib, Smriglio	it	2nd	C	12	MAT/09	I
I0375	Robotica Industriale	Cecati, Manes	it	1st	B	9	ING-INF/04	
DT0040	Scheduling dei Processi e delle Operazioni	Smriglio	en	1st	D	6	MAT/09	R
I0666	Sistemi Di Elaborazione Dell'informazione	Landro	it	1st	B	9	ING-INF/05	
DH0003	Sistemi Dinamici e Teoria della biforcazione	Rubino	en	1st	C	6	MAT/05	R
I0032	Sistemi Embedded	Pomante	en	1st	A	9		
I0667	Sistemi Nonlineari	Di Gennaro	en	2nd	B	6	ING-INF/04	
I0654	Sistemi Operativi	Frigioni	it	1st	B	6	ING-INF/05	
DT0009	Sistemi Operativi con Laboratorio	Autili, Cortellessa	it	1st	A	12	INF/01	I
DT0222	Software Architectures & Quality Engineering	Cortellessa, Muccini	it	1st	B	12	INF/01	I
DT0363	Statistics	Antonelli, Antonelli, Triacca	it		B+C	12		I
DT0133	Stochastic models and applications	Antonelli	en	1st	C	6	MAT/06	
DT0052	Stochastic Processes	Minelli	en	2nd	C	6	MAT/06	
DT0052	Stochastic Processes	Tsagkarogiannis	en	2nd	Varie	Vari	MAT/06	
DT0209	Sviluppo Web Avanzato	Della Penna, Di Salle	it	2nd	D	3	INF/01	
I0549	Systems Biology	Palumbo	en	1st	B	6	ING-INF/04	

Codice	Nome	Docenti	Lin.	Sem.	Tip.	CFU	SSD	Note
I0549	Systems biology	Palumbo	en	1st	B	6	ING-INF/04	
F0149	Tecnologie del Web	Pierantonio	it	1st	B	6	INF/01	
I0027	Tecnologie Elettroniche	Stornelli	en	2nd	D	9	ING-INF/01	
DT0190	Telerilevamento	Cimini	it	2nd	B	6	ING-INF/02	
DT0269	Teoria dei Linguaggi	Orefice	it	2nd	B	6	INF/01	
I0637	Teoria dei Sistemi	Manes	it	1st	B	9	ING-INF/04	
F0158	Teoria dell'Informazione	Mignosi	it	2nd	B	6	INF/01	
F0150	Teoria della Calcolabilità e Complessità	Mignosi	it	2nd	B	6	INF/01	
DT0104	Time Series And Prediction	Triacca	it	1st	Varie	Vari	SECS-P/05	
I0331	Trasmissioni Numeriche	Graziosi	en	2nd	B	9	ING-INF/03	
DT0180	Web Engineering	Della Penna	it	2nd	B	6	INF/01	

**NOTE:**

**M** Il corso è un modulo di un corso integrato

**I** Il corso è integrato (composto da diversi moduli)

**R** Il corso è mutuato da un altro corso attivo

**D** Il corso è disattivato