



Elenco Corsi Attivi

Pagina compilata il 17/07/2019

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

| Codice | Nome | Docenti | Lin. | Sem. | Tip. | CFU | SSD | Note |
|--------|---|------------------------|------|------|-------|------|------------|------|
| DT0345 | Business Law And Data Processing | | en | 1° | B | 6 | IUS/01 | |
| DT0343 | Business Organization | Sammarra | en | 1° | B | 6 | SECS-P/10 | |
| I0645 | Calcolatori Elettronici | Tarantino | it | 2° | B | 6 | ING-INF/05 | |
| I0643 | Calcolo Delle Probabilità | Antonelli | it | 2° | A | 6 | MAT/06 | |
| DT0022 | Calcolo delle probabilità A | Tsagkarogiannis | it | 2° | B | 6 | MAT/06 | |
| DT0028 | Calcolo delle probabilità B | De Masi | it | 1° | B | 6 | MAT/06 | |
| DT0003 | Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica | Gabrielli, Triacca | it | 1° | C | 6 | MAT/06 | |
| I0652 | Campi Elettromagnetici | Ciotti, Tognolatti | en | 2° | B | 9 | ING-INF/02 | |
| DT0304 | Combinatoria e Crittografia | Gavioli | en | 2° | C | 6 | MAT/02 | R |
| DT0051 | Combinatorics and Cryptography | Gavioli | en | 2° | Varie | Vari | MAT/02 | |
| DT0181 | Combinatorics and Cryptography | Gavioli | en | 2° | C | 6 | MAT/02 | R |
| I0532 | Complementi Di Automatica | Pepe | en | 2° | B | 6 | ING-INF/04 | |
| DT0112 | Complex analysis | Nolasco | en | 2° | B | 6 | MAT/05 | |
| DT0170 | Computational Intelligence | Caianiello, Costantini | en | 1° | B | 12 | INF/01 | I |
| I0670 | Computer Modelling And Simulations Of Biomolecules | Guidoni | en | 1° | D | 6 | CHIM/07 | |
| DT0422 | Comunicazione della conoscenza scientifica | Freguglia, Guerrieri | it | | C | 6 | | I |
| I2T014 | Comunicazioni Wireless | Santucci | en | 1° | Varie | Vari | ING-INF/03 | |
| DT0295 | Continuum mechanics and thermodynamics | Tatone | en | 2° | B | 9 | ICAR/08 | R |
| I0062 | Control Systems | D'innocenzo | en | 1° | B | 6 | ING-INF/04 | |
| I0029 | Controlli Automatici | Di Benedetto | it | 1° | B | 9 | ING-INF/04 | |
| I2I015 | Controllo Ottimo | De Santis | en | 2° | B | 9 | ING-INF/04 | |
| DT0440 | Data Analytics and Data Driven Decision | Felici, Rossi | en | 2° | C | 6 | MAT/09 | |
| DT0279 | Data analytics and data mining | Felici, Rossi | en | 2° | B | 6 | ING-INF/05 | R |
| DT0380 | Data Driven Decision | Felici, Rossi | en | 2° | D | 6 | MAT/09 | R |
| DT0347 | Database Systems | Arcelli | en | 1° | C | 6 | INF/01 | |
| DT0210 | Description Logics and Web Ontologies | Costantini | en | 1° | D | 3 | INF/01 | |
| DT0131 | Didattica Della Matematica | Livorni | it | 1° | B | 12 | MAT/04 | |
| DT0189 | Digital Signal Processing and Multimedia | Rinaldi | en | 2° | B | 6 | ING-INF/03 | |
| I0565 | Dispositivi Elettronici | Carelli, Stornelli | en | 1° | D | 9 | | |
| DT0166 | Distributed Systems and Web Algorithms | Proietti, Vinci | en | 1° | B | 12 | INF/01 | I |
| I0459 | Dynamical systems and bifurcation theory | Rubino | en | 1° | B | 6 | MAT/05 | |
| I0648 | Economia Applicata All'ingegneria | Gastaldi | it | 1° | C | 6 | ING-IND/35 | |
| DT0344 | Economics Of Digital Transformation | Iapadre | en | 2° | B | 6 | SECS-P/06 | |
| I0269 | Elettronica Dei Sistemi Digitali 1 | Faccio | en | 2° | C | 9 | ING-INF/01 | |
| I0658 | Elettronica I | Leuzzi | en | 2° | B | 9 | ING-INF/01 | |
| I0656 | Elettronica II | Ferri | it | 1° | B | 9 | ING-INF/01 | |
| DT0097 | Elettronica Industriale per L'Automazione e l'Energia | Cecati | it | 1° | C | 9 | ING-IND/32 | |
| I0536 | Elettrotecnica | Buccella | it | 1° | C | 9 | ING-IND/31 | |
| I0677 | English as a foreign language (level B2) | Paolini | en | 1° | F | 3 | L-LIN/12 | R |
| DT0107 | English as a foreign language (level B2) | Paolini | en | 1° | F | 2 | L-LIN/12 | |
| DT0161 | Equazioni della fisica matematica | Lattanzio, Serva | en | 1° | 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 | 2° | D | 6 | SECS-P/09 | I |
| F0143 | Fisica | Vellante | it | 2° | A | 6 | FIS/02 | |
| I0199 | Fisica Generale I | Mecozzi | it | 2° | A | 9 | FIS/01 | |
| I0205 | Fisica Generale II | Ottaviano | it | 2° | A | 9 | FIS/01 | |
| F0061 | Fisica I | Santucci | it | 2° | A | 9 | FIS/01 | |
| F0501 | Fisica II | Carelli | it | 1° | C | 9 | FIS/01 | |
| I0044 | Fondamenti Di Comunicazioni | Graziosi | it | 1° | B | 9 | ING-INF/03 | |
| I0265 | Fondamenti Di Informatica | Di Stefano | it | 1° | B | 9 | ING-INF/05 | |
| F0050 | Fondamenti di Programmazione con Laboratorio | Inverardi, Nesi, Perucci | it | 1° | B+A | 12 | INF/01 | I |
| DT0131 | Foundation and Methodology of Mathematics Education | Livorni | it | 1° | C | 12 | MAT/04 | |
| DT0124 | Foundation of Mathematics | Freguglia | it | 1° | C | 6 | MAT/04 | |
| I0051 | Functional Analysis In Applied Mathematics And Engineering | Fagioli | en | 1° | B | 9 | MAT/05 | |
| I0197 | Geometria | Fedeli | it | 1° | A | 9 | MAT/03 | |
| DT0018 | Geometria A | Fania | it | 1° | A | 12 | MAT/03 | |
| DT0019 | Geometria B | Fedeli, Nelli | it | 1° | B | 12 | MAT/03 | |
| DT0248 | Geometria Riemaniana | Nelli, Pipoli | en | 2° | C | 6 | MAT/03 | |
| DT0117 | Geometria Superiore | Bedulli, Biancofiore | en | 1° | B | 12 | MAT/03 | I |
| DT0252 | High Performance Computing Laboratory and Applications to differential equations | Guglielmi | en | 1° | Varie | Vari | MAT/08 | |
| DT0349 | ICT Security | | en | 2° | B | 6 | ING-INF/03 | |
| I0042 | Identificazione Dei Sistemi E Analisi Dei Dati | Germani | en | 1° | B | 9 | ING-INF/04 | |
| DT0183 | Impatto Ambientale Dei Campi Elettromagnetici | Feliziani | en | 1° | C | 9 | ING-IND/31 | |
| F0060 | Informatica | Nesi | it | 1° | A | 6 | INF/01 | R |
| DT0199 | Informatica forense | De Nardis | it | 2° | D | 3 | INF/01 | |
| DT0211 | Information Retrieval | Mignosi | en | 2° | D | 3 | INF/01 | |
| DS9003 | Information Systems and Network Security | Monaco | en | 1° | B | 6 | INF/01 | |
| I0665 | Ingegneria degli Algoritmi | D'Emidio, Frigioni | it | 2° | B | 9 | ING-INF/05 | |
| F1I018 | Ingegneria del Software | Muccini | it | 1° | B | 6 | INF/01 | |
| I0339 | Ingegneria Del Software | Cicerone | it | 1° | B | 9 | ING-INF/05 | |
| I0650 | Ingegneria e Tecnologia dei Sistemi di Controllo | Di Gennaro | it | 2° | B | 9 | ING-INF/04 | |
| I0117 | Inglese livello B1 | Larivera | en | 2° | E | 3 | L-LIN/12 | |
| DT0201 | Intelligent Systems And Robotics Laboratory | De Gasperis | en | 1° | B | 6 | ING-INF/05 | |
| DT0077 | Intensive Programme | Rubino, Tatone | en | 1° | C+B | 6 | NN | I |
| DT0148 | Introduzione alla Elettrotecnica | Buccella | it | 1° | C | 6 | ING-IND/31 | |
| DT0305 | Introduzione alla Geometria Algebrica | Fania | it | 1° | C | 6 | MAT/03 | |
| DT0025 | Istituzioni Di Analisi Superiore | Nolasco | it | 1° | B | 12 | MAT/05 | I |
| F1195 | Istituzioni Di Geometria Superiore I | Lelli Chiesa | it | 2° | B | 9 | MAT/03 | |

| Codice | Nome | Docenti | Lin. | Sem. | Tip. | CFU | SSD | Note |
|--------|---|---------------------------------|------|------|-------|------|------------|------|
| DT0254 | Kinetic and hydrodynamic models | Colangeli | en | 2° | Varie | Vari | MAT/07 | |
| DT0346 | Knowledge, Language and Representation | Lando | en | 1° | B | 6 | M-FIL/02 | |
| F1I010 | Laboratorio di Architettura degli Elaboratori | Forlizzi | it | 2° | B | 6 | INF/01 | |
| DT0163 | Laboratorio di Automatica | Smarra | it | 2° | D | 3 | ING-INF/04 | |
| DT0275 | Laboratorio di Compilatori | Orefice | it | 2° | D | 3 | INF/01 | |
| DT0258 | Laboratorio di ingegneria e tecnologia dei sistemi di controllo | Cappelli | it | 2° | D | 3 | ING-INF/04 | |
| DT0196 | Laboratory of SDR, SDN and IoT | Alesii | en | 1° | F | 6 | NN | |
| F0019 | Lingua Inglese | Ceccarelli | en | 1° | E | 3 | L-LIN/12 | |
| F0633 | Lingua Inglese B1 | Marottoli | en | 2° | E | 3 | L-LIN/12 | |
| I0662 | Lingua inglese B1 | Marottoli | en | 2° | E | 3 | L-LIN/12 | R |
| I0592 | Lingua Inglese B2 | Marottoli | en | 1° | E | 3 | L-LIN/12 | |
| DT0276 | Lingua inglese B2 | Marottoli | en | 1° | D | 3 | L-LIN/12 | R |
| F0151 | Linguaggi di Programmazione e Compilatori | Orefice | it | 1° | B | 6 | INF/01 | |
| DT0176 | Machine Learning | Caianiello | en | 1° | B | 6 | INF/01 | |
| DT0096 | Matematica di Base | Scoppola | it | 1° | | | NN | |
| F0123 | Matematica Discreta | Guerrieri, Pipoli | it | 2° | A | 12 | MAT/02-03 | I |
| DT0110 | Mathematical Economics and Finance | Giuli | en | 1° | Varie | Vari | SECS-S/06 | |
| DT0247 | Mathematical fluid dynamics | Donatelli | en | 1° | C | 6 | MAT/05 | |
| DT0247 | Mathematical fluid dynamics | Donatelli | en | 1° | B | 6 | ING-IND/06 | R |
| DT0013 | Mathematical Models for Collective Behavior | Amadori | it | 1° | | | MAT/05 | R |
| DT0294 | Mathematical Models In Life and Social Sciences | Amadori, Di Francesco, Pignotti | en | 1° | Varie | Vari | MAT/05 | I |
| DT0126 | Mathematical Physics 1 | Merola | en | 2° | B | 6 | MAT/07 | |
| DT0249 | Mathematical Physics 2 | Colangeli | en | 2° | C | 6 | MAT/07 | R |
| F0503 | Meccanica Razionale | Merola | it | 2° | B | 9 | MAT/07 | |
| I0052 | Mechanics of Solids and Materials | Tatone | en | 2° | D | 6 | ICAR/08 | R |
| DT0419 | Metodi analitici applicati alla geometria | Nelli | it | 1° | B | 6 | MAT/03 | |
| I0329 | Metodi Di Progettazione Elettromagnetica | Tognolatti | en | 1° | B | 9 | ING-INF/02 | |
| I0651 | Misure Elettroniche | Bucci | it | 1° | B | 9 | ING-INF/07 | |
| DT0182 | Misure sui Sistemi di Telecomunicazione | Ocera | it | 2° | Varie | Vari | ING-INF/07 | |
| DT0225 | Model-Driven Engineering and Formal Methods | Nesi, Pierantonio | it | 2° | B | 12 | INF/01 | I |
| DT0320 | Modelli e Algoritmi per la Finanza Aziendale | Alesii | it | 1° | D | 6 | SECS-P/09 | |
| I00000 | Modelling and control of communication networks | D'innocenzo | en | 1° | Varie | Vari | ING-INF/04 | |
| DT0332 | Modellistica Di Sistemi Elettrici E Di Elettronica Di Potenza | Buccella | it | 2° | D | 3 | ING-IND/32 | |
| I2I036 | Modellistica E Simulazione | Borri | it | 1° | B | 9 | ING-INF/04 | |
| DT0130 | Modern Physics | Nardone | it | 2° | C | 6 | FIS/01 | |
| I0271 | Nanofotonica | Palange | en | 1° | D | 9 | FIS/03 | |
| I0419 | Nanophotonics | Palange | it | 1° | C | 9 | FIS/01 | R |
| DT0058 | Network Design | Rossi | en | 2° | 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 | 2° | B | 6 | MAT/08 | |
| DT0312 | Numerical Methods For Linear Algebra And Optimisation | D'Ambrosio | en | 2° | C | 6 | MAT/08 | |
| DT0208 | Object-Oriented Software Design | Eramo | it | 2° | B | 6 | INF/01 | |
| DT0348 | Open Data And Web Services | Autili, Perucci | en | 2° | 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 | 2° | C | 6 | MAT/08 | |
| DT0194 | Photonic Networks | Antonelli | en | 2° | B | 6 | INF-INF/02 | |
| I0671 | Principles Of Structural And Cell Biochemistry | Coccia | en | 1° | | | | |
| DT0127 | Probabilità e Processi Stocastici | De Masi, Gabrielli | en | 2° | B | 12 | | I |
| I0664 | Progettazione di Sistemi Interattivi | Tarantino | it | 1° | B | 9 | ING-INF/05 | |
| F0062 | Progetto di Reti | Rossi | en | 2° | C | 12 | MAT/09 | |
| F0063 | Progetto e Ottimizzazione di Reti | Rossi | en | | C | 6 | MAT/09 | R |
| I0647 | Programmazione Ad Oggetti | Di Stefano | it | 2° | B | 6 | ING-INF/05 | |
| DT0336 | Programming For Data Science | Di Marco | en | 1° | C | 6 | INF/01 | |
| DT0185 | Propagation and Modeling of Communication Channels | Cassioli | en | 2° | B | 6 | ING-INF/03 | |
| DT0206 | Research Methodologies | Muccini, Tivoli | en | 1° | B | 6 | INF/01 | |
| F0144 | Reti di Calcolatori | Petricola | it | 2° | B | 6 | INF/01 | |
| I0653 | Reti Di Calcolatori E Programmazione Per Il Web | Cicerone, Di Stefano | it | 1° | B | 12 | | I |
| F0081 | Reti di Calcolatori Evolute | Cassioli, Paris | it | 1° | B | 12 | INF/01 | I |
| I0655 | Reti Di Telecomunicazioni I | Pratesi | it | 2° | B | 9 | ING-INF/03 | |
| F0139 | Ricerca operativa e Ottimizzazione | Arbib, Smriglio | it | 2° | C | 12 | MAT/09 | I |
| I0375 | Robotica Industriale | Cecati, Manes | it | 1° | B | 9 | ING-INF/04 | |
| DT0040 | Scheduling dei Processi e delle Operazioni | Smriglio | en | 1° | D | 6 | MAT/09 | R |
| I0666 | Sistemi Di Elaborazione Dell'informazione | Landro | it | 1° | B | 9 | ING-INF/05 | |
| DH0003 | Sistemi Dinamici e Teoria della biforcazione | Rubino | en | 1° | C | 6 | MAT/05 | R |
| I0032 | Sistemi Embedded | Pomante | en | 1° | A | 9 | | |
| I0667 | Sistemi Nonlineari | Di Gennaro | en | 2° | B | 6 | ING-INF/04 | |
| I0654 | Sistemi Operativi | Frigioni | it | 1° | B | 6 | ING-INF/05 | |
| DT0009 | Sistemi Operativi con Laboratorio | Autili, Cortellessa | it | 1° | A | 12 | INF/01 | I |
| DT0222 | Software Architectures & Quality Engineering | Cortellessa, Muccini | it | 1° | B | 12 | INF/01 | I |
| DT0363 | Statistics | Antonelli, Antonelli, Triacca | it | | B+C | 12 | | I |
| DT0133 | Stochastic models and applications | Antonelli | en | 1° | C | 6 | MAT/06 | |
| DT0052 | Stochastic Processes | Minelli | en | 2° | C | 6 | MAT/06 | |
| DT0052 | Stochastic Processes | Tsagkarogiannis | en | 2° | Varie | Vari | MAT/06 | |
| DT0209 | Sviluppo Web Avanzato | Della Penna, Di Salle | it | 2° | D | 3 | INF/01 | |
| I0549 | Systems biology | Palumbo | en | 1° | B | 6 | ING-INF/04 | |

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