



ALLEGATO E

Attività a scelta libera dello studente 2025/26

Come esame a scelta libera, lo studente può indicare **un qualunque insegnamento** impartito in Ateneo, purché coerente con il percorso formativo.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, al fine di semplificare le procedure di approvazione dei piani di studio e consentire, laddove possibile, la compilazione on-line degli stessi, ha individuato gli insegnamenti di seguito indicati che sono ritenuti particolarmente coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea e che, se inseriti nel piano di studi, ne garantiscono l'approvazione da parte del Consiglio*.

Resta ferma la possibilità, da parte dello studente, di effettuare scelte diverse che dovranno essere vagliate da parte dei nuclei di coordinamento dei corsi di studio.

Non potranno in ogni caso essere inseriti esami già presenti nello stesso percorso o in quello precedente per gli iscritti ai corsi di laurea magistrale: a tal fine, verranno effettuati dei controlli.

Non potranno altresì essere inserite attività didattiche che prevedono, al termine della verifica, un giudizio di idoneità (p.e. le idoneità linguistiche – ivi compresa Business English – impartite dal DEAMS), ma solo insegnamenti il cui esame finale matura un voto.

Gli studenti sono inoltre tenuti a verificare le eventuali propedeuticità e/o il possesso di conoscenze pregresse per una proficua frequenza delle attività didattiche inserite quali "libera" "scelta".

Le modalità amministrative per l'inserimento in carriera degli insegnamenti a scelta libera (compilazione on line/presentazione piani di studio cartaceo) verranno rese note indicativamente alla fine del mese di settembre.

* il "Regolamento carriera studente" all'art. 15, comma 3, prevede che "la struttura didattica competente può approvare piani di studio con un numero di CFU superiore a quelli previsti per il conseguimento del titolo, per un massimo di 6 CFU per tutti i corsi di studio, al fine di evitare frazionamenti di attività didattiche e collocazione dei relativi CFU in soprannumero".

In ragione di ciò, potranno essere compilati on line – purché nei limiti posti dal regolamento - anche piani di studio che presentino uno sfioramento dei 180/120 cfu, condizione che si verifica generalmente con le attività a libera scelta. Per esempio, è possibile coprire i 9 CFU di TAF D delle Lauree magistrali con due insegnamenti da 6 CFU.

I crediti in eccesso rispetto alla soglia dei 180/120 CFU necessari al conseguimento del titolo di studi potranno derivare a) da insegnamenti inseriti in piano di studi ai fini del raggiungimento di tale soglia ma i cui CFU determinino lo sfioramento, oppure b) da riconoscimenti derivanti da passaggi di corso di studio. È invece esclusa la possibilità di inserire ulteriori insegnamenti che portino a superare i 180/120 cfu – rispettivamente per le lauree triennali e magistrali – quando con i restanti esami previsti dal piano di studi si raggiunga già tale soglia.



Essendo tali crediti, ulteriori rispetto ai 180 CFU previsti per il conseguimento delle lauree triennali, utilizzati per il calcolo della media dei voti per l'attribuzione del voto finale di laurea, gli stessi non potranno essere utilizzati per richieste di riconoscimento in percorsi di studio magistrale.

EC01

Corso di laurea in Economia e gestione aziendale (anno di inserimento corsi a libera scelta: III)

Curriculum Amministrazione e controllo

- 011EC Elementi di informatica (15 cfu)
- 012EC Calcolo delle probabilità (9 cfu)
- 035EC Marketing (9 cfu) / 564EC International Marketing (9 cfu)
- 036EC Finanza aziendale (9 cfu) / 567EC Corporate Finance (9 cfu)
- 055EC Serie Storiche Economiche (6 cfu)
- 069EC Sistemi Informativi Geografici (6 cfu)
- 071EC Economia monetaria internazionale (6 cfu)
- 073EC International Macroeconomics (9 cfu)
- 077EC Politica economica internazionale (9 cfu)
- 079EC Financial Econometrics (6 cfu)
- 080EC Introduzione all'Econometria (6 cfu)
- 094EC Sistemi di gestione e certificazione aziendale (6 cfu)
- 095EC Tecnologia ed economia delle fonti energetiche (6 cfu)
- 100EC Modelli statistici (6 cfu)
- 103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)
- 104EC Finanza Matematica (6 cfu)
- 116EC Geografia economica (6 cfu) / 121EC Economic Geography (9 cfu)
- 124EC Diritto privato europeo (6 cfu)
- 509EC Diritto del lavoro (6 cfu)
- 601EC Economia e politica agro-alimentare (6 cfu)
- 605EC Monetary and Financial Economics (6 cfu)

Curriculum Gestione aziendale

- 011EC Elementi di informatica (15 cfu)
- 012EC Calcolo delle probabilità (9 cfu)
- 034EC Analisi di bilancio e bilancio consolidato (9 cfu)
- 055EC Serie Storiche Economiche (6 cfu)
- 066EC Diritto tributario I (6 cfu)
- 069EC Sistemi Informativi Geografici (6 cfu)
- 071EC Economia monetaria internazionale (6 cfu)
- 073EC International Macroeconomics (9 cfu)
- 077EC Politica economica internazionale (9 cfu)
- 079EC Financial Econometrics (6 cfu)
- 080EC Introduzione all'Econometria (6 cfu)
- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 083EC Revisione Aziendale (6 cfu)
- 094EC Sistemi di gestione e certificazione aziendale (6 cfu)
- 095EC Tecnologia ed economia delle fonti energetiche (6 cfu)



100EC Modelli statistici (6 cfu)
103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)
104EC Finanza Matematica (6 cfu)
116EC Geografia economica (6 cfu)
644EC Economia pubblica (6 cfu)
124EC Diritto privato europeo (6 cfu)
564EC International Marketing (9 cfu)
569EC Statistical Methods with Application to Finance (6 cfu)
601EC Economia e politica agro-alimentare (6 cfu)
605EC Monetary and Financial Economics (6 cfu)

Curriculum Business and management

011EC Elementi di informatica (15 cfu)
012EC Calcolo delle probabilità (9 cfu)
034EC Analisi di bilancio e bilancio consolidato (9 cfu)
046EC Industrial Organization (6 cfu)
055EC Serie Storiche Economiche (6 cfu)
066EC Diritto tributario I (6 cfu)
069EC Sistemi Informativi Geografici (6 cfu)
071EC Economia monetaria internazionale (6 cfu)
073EC International Macroeconomics (9 cfu)
077EC Politica economica internazionale (9 cfu)
079EC Financial econometrics (6 cfu)
082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
083EC Revisione Aziendale (6 cfu)
095EC Tecnologia ed economia delle fonti energetiche (6 cfu)
096EC Theory and Techniques for Quality Control (6 cfu)
100EC Modelli statistici (6 cfu)
103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)
644EC Economia pubblica (6 cfu)
121EC Economic geography (9 cfu)
124EC Diritto privato europeo (6 cfu)
509EC Diritto del lavoro (6 cfu)
569EC Statistical methods with applications to finance (6 cfu)
601EC Economia e politica agro-alimentare (6 cfu)
605EC Monetary and Financial Economics (6 cfu)



EC12

Corso di laurea in Economia internazionale e mercati finanziari (anno di inserimento corsi a libera scelta: III)

Curriculum Economia internazionale

- 034EC Analisi di bilancio e bilancio consolidato (9 cfu)
- 058EC Demografia (6 cfu)
- 509EC Diritto del lavoro (6 cfu)
- 066EC Diritto tributario I (6 cfu)
- 037EC Economia degli intermediari finanziari (6 cfu) / 091EC Financial Markets and Institutions (6 cfu)
- 601EC Economia e politica agro-alimentare (6 cfu)
- 655EC Economia delle assicurazioni e politiche di welfare (6 cfu)
- 011EC Elementi di informatica (15 cfu)
- 036EC Finanza aziendale (9 cfu) / 567EC Corporate Finance (9 cfu)
- 104EC Finanza Matematica (6 cfu)
- 116EC Geografia economica (6 cfu) / 121EC Economic Geography (9 cfu)
- 046EC Industrial Organization (6 cfu)
- 064EC Intellectual Property Rights (6 cfu)
- 607EC Issues in Financial and Management Accounting (9 cfu) / 030EC Ragioneria generale e applicata (9 cfu)
- 086EC Management of Innovation (9 cfu)
- 035EC Marketing (9 cfu) / 564EC International Marketing (9 cfu)
- 100EC Modelli statistici (6 cfu)
- 605EC Monetary and Financial Economics (6 cfu)
- 090EC Organization Behavior and Design (6 cfu) / 057EC Organizzazione aziendale (6 cfu)
- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 083EC Revisione Aziendale (6 cfu)
- 055EC Serie Storiche Economiche (6 cfu)
- 094EC Sistemi di gestione e certificazione aziendale (6 cfu)
- 069EC Sistemi Informativi Geografici (6 cfu)
- 569EC Statistical Methods with Application to Finance (6 cfu)
- 103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)
- 095EC Tecnologia ed economia delle fonti energetiche (6 cfu)
- 096EC Theory and Techniques for Quality Control (6 cfu)

Curriculum Economics and Financial Markets

- 034EC Analisi di bilancio e bilancio consolidato (9 cfu)
- 058EC Demografia (6 cfu)
- 509EC Diritto del lavoro (6 cfu)
- 124EC Diritto privato Europeo (6 cfu)
- 066EC Diritto tributario I (6 cfu)
- 655EC Economia delle assicurazioni e politiche di welfare (6 cfu)
- 601EC Economia e politica agro-alimentare (6 cfu)
- 011EC Elementi di informatica (15 cfu)
- 064EC Intellectual Property Rights (6 cfu)
- 564EC International Marketing (9 cfu)
- 086EC Management of Innovation (9 cfu)
- 100EC Modelli statistici (6 cfu)
- 090EC Organizational Behavior and Design (6 cfu)
- 077EC Politica economica internazionale (9 cfu)



- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 083EC Revisione Aziendale (6 cfu)
- 644EC Economia pubblica (6 cfu)
- 055EC Serie Storiche Economiche (6 cfu)
- 094EC Sistemi di gestione e certificazione aziendale (6 cfu)
- 069EC Sistemi Informativi Geografici (6 cfu)
- 103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)
- 095EC Tecnologia ed economia delle fonti energetiche (6 cfu)
- 096EC Theory and Techniques for Quality Control (6 cfu)

EC21

Corso di laurea in Statistica e informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione (anno di inserimento corsi a libera scelta: III)

- 266SM Algoritmi Di Ottimizzazione (6 cfu)
- 265SM Algoritmi E Strutture Dati (6 cfu)
- 288SM Basi Di Dati (9 cfu)
- 267SM Computabilità, Complessità E Logica (9 cfu)
- 037EC Economia degli intermediari finanziari (6 cfu)
- 024EC Economia e gestione delle imprese (9 cfu)
- 038EC Economia internazionale (9 cfu)
- 071EC Economia monetaria internazionale (6 cfu)
- 079EC Financial Econometrics (6 cfu) / 080EC Introduzione all'Econometria (6 cfu)
- 091EC Financial Markets and Institutions (6 cfu)
- 004EC Istituzioni di diritto privato (9 cfu)
- 605EC Monetary and Financial Economics (6 cfu)
- 057EC Organizzazione aziendale (6 cfu) / 090EC Organizational Behavior and Design (6 cfu)
- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 094EC Sistemi di Gestione e Certificazione aziendale (6 cfu)
- 069EC Sistemi Informativi Geografici (6 cfu)
- 569EC Statistical Methods with Application to Finance (6 cfu)
- 272SM Introduzione all'Intelligenza artificiale (9 cfu)



EC53

Corso di laurea magistrale in Economia, ambiente e sviluppo (anno di inserimento corsi a libera scelta: II)

Curriculum "Settori Produttivi"

- 592EC Amministrazione e controllo delle aziende pubbliche (9 cfu)
- 621EC Apprendimento statistico e machine learning (9 cfu)
- 623EC Banche e Mercati (9 cfu)
- 081EC Business planning (9 cfu)
- 625EC Comunicazione e branding (9 cfu)
- 628EC Entrepreneurship & Business Modelling (9 cfu)
- 616EC Environmental and Resource Economics (6 cfu)
- 659EC Geography of global changes and sustainable cities (9 cfu)
- 660EC Development economics (6 cfu)
- 661EC Applied public economics (6 cfu)
- 638EC Finanza e valutazioni d'Impresa (9 cfu)
- 588EC Gestione delle risorse umane (9 cfu)
- 630EC Marketing internazionale e cross cultural (9 cfu)
- 632EC Pianificazione e controllo strategico (9 cfu)
- 613EC Principles of EU environmental law (6 cfu)
- 657EC Ricerca operativa (6 cfu)
- 612EC Social indicators for sustainability (6 cfu)
- 617EC Sustainable agri-food systems (6 cfu)
- 615EC Sustainable development and circular economy (6 cfu)
- 618EC Sustainable energy economics and policy (6 cfu)
- 666EC Sustainable energy economics and policy (9 cfu)
- 619EC Sustainable transport and logistics (6 cfu)
- 635EC Trasformazione digitale delle organizzazioni (9 cfu)
- 654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)
- 037GI Diritto del lavoro avanzato (9 cfu)

Curriculum "Environmental Economics"

- 592EC Amministrazione e controllo delle aziende pubbliche (9 cfu)
- 621EC Apprendimento statistico e machine learning (9 cfu)
- 623EC Banche e Mercati (9 cfu)
- 081EC Business planning (9 cfu)
- 625EC Comunicazione e branding (9 cfu)
- 124EC Diritto Privato europeo (6 cfu)
- 070GI Diritto del Lavoro dell'Unione Europea (6 cfu)
- 508EC Diritto Societario (6 cfu)
- 611EC Economia dei trasporti e dei sistemi portuali (6 cfu)
- 614EC Economia del lavoro e delle risorse umane (9 cfu)
- 628EC Entrepreneurship & Business Modelling (9 cfu)
- 638EC Finanza e valutazioni d'Impresa (9 cfu)
- 588EC Gestione delle risorse umane (9 cfu)
- 630EC Marketing internazionale e cross cultural (9 cfu)
- 632EC Pianificazione e controllo strategico (9 cfu)
- 657EC Ricerca operativa (6 cfu)
- 145EC Storia del lavoro e delle relazioni industriali (9 cfu)
- 635EC Trasformazione digitale delle organizzazioni (9 cfu)
- 654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)



EC63

Corso di laurea magistrale in Marketing e Management

Curriculum "Marketing"

- 621EC Apprendimento statistico e machine learning (9 cfu)
- 624EC Bilancio e principi contabili internazionali (9 cfu)
- 625EC Comunicazione e branding (9 cfu)
- 508EC Diritto societario (9 cfu)
- 628EC Entrepreneurship & Business Modelling (9 cfu)
- 638EC Finanza e valutazioni d'impresa (9 cfu)
- 588EC Gestione delle Risorse Umane (9 cfu)
- 630EC Marketing internazionale e cross-cultural (9 cfu)
- 135EC Ricerche di marketing (9 cfu)
- 544EC Strategie d'impresa (9 cfu)
- 635EC Trasformazione digitale delle organizzazioni (9 cfu)
- 654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)
- 610EC Elementi di macroeconomia avanzata (9 cfu)
- 619EC Sustainable transport and logistics (6 cfu)
- 503EC Geografia delle reti (6 cfu)

Curriculum "Management"

- 081EC Business planning (9 cfu)
- 625EC Comunicazione e branding (9 cfu)
- 626EC Consumer behavior (9 cfu)
- 628EC Entrepreneurship & Business Modelling (9 cfu)
- 588EC Gestione delle Risorse Umane (9 cfu)
- 630EC Marketing internazionale e cross-cultural (9 cfu)
- 135EC Ricerche di marketing (9 cfu)
- 635EC Trasformazione digitale delle organizzazioni (9 cfu)
- 654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)
- 610EC Elementi di macroeconomia avanzata (9 cfu)
- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 592EC Amministrazione e controllo delle aziende pubbliche (9 cfu)
- 619EC Sustainable transport and logistics (6 cfu)
- 503EC Geografia delle reti (6 cfu)
- 037GI Diritto del lavoro avanzato (9 cfu)



EC64

Corso di laurea magistrale in Strategia, consulenza e logistica aziendale

Curriculum Amministrazione, controllo strategico e consulenza professionale

- 592EC Amministrazione e controllo delle aziende pubbliche (9 cfu)
- 034EC Analisi di bilancio e bilancio consolidato (9 cfu)
- 626EC Consumer behavior (9 cfu)
- 625EC Comunicazione e branding (9 cfu)
- 628EC Entrepreneurship & Business Modelling (9 cfu)
- 503EC Geografia delle reti (6 cfu)
- 588EC Gestione delle risorse umane (9 cfu)
- 528EC Inferenza statistica bayesiana (9 cfu)
- 630EC Marketing internazionale e cross cultural (9 cfu)
- 631EC Operazioni straordinarie d'impresa (9 cfu)
- 632EC Pianificazione e controllo strategico (9 cfu)
- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 135EC Ricerche di Marketing (9 cfu)
- 526EC Statistica (corso progredito) (9 cfu)
- 619EC Sustainable transport and logistics (6 cfu)
- 622EC Analisi dei dati per l'impresa (6 cfu)
- 621EC Apprendimento statistico e machine learning (9 cfu)
- 037GI Diritto del lavoro avanzato (9 cfu)

Curriculum Gestione e controllo dei processi logistici

- 592EC Amministrazione e controllo delle aziende pubbliche (9 cfu)
- 034EC Analisi di bilancio e bilancio consolidato (9 cfu)
- 588EC Gestione delle risorse umane (9 cfu)
- 623EC Banche e Mercati (9 cfu)
- 625EC Comunicazione e branding (9 cfu)
- 628EC Entrepreneurship & Business Modelling (9 cfu)
- 631EC Operazioni straordinarie d'impresa (9 cfu)
- 638EC Finanza e valutazioni d'Impresa (9 cfu)
- 528EC Inferenza statistica bayesiana (9 cfu)
- 630EC Marketing internazionale e cross-cultural (9 cfu)
- 082EC Programmazione e controllo (9 cfu)
- 135EC Ricerche di marketing (9 cfu)
- 526EC Statistica (corso progredito) (9 cfu)
- 619EC Sustainable transport and logistics (6 cfu)
- 622EC Analisi dei dati per l'impresa (6 cfu)
- 621EC Apprendimento statistico e machine learning (9 cfu)
- 654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)
- 037GI Diritto del lavoro avanzato (9 cfu)



EC71

Corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche e Attuariali (anno di inserimento corsi a libera scelta: I/II)

Curriculum "Attuariale- finanziario"

- 332SM Advanced statistical methods (6 cfu)
- 621EC Apprendimento statistico e machine learning (9 cfu)
- 624EC Bilancio e principi contabili internazionali (9 cfu)
- 639EC Data management (9 cfu)
- 372SM Data science for insurance (6 cfu)
- 452SM Deep learning (6 cfu)
- 610EC Elementi di macroeconomia avanzata (9 cfu)
- 104EC Finanza Matematica (6 cfu)
- 638EC Finanza e valutazioni d'Impresa (9 cfu)
- 528EC Inferenza statistica bayesiana (9 cfu)
- 446SM Mathematical optimization (6 cfu)
- 128EC Modelli econometrici (9 cfu)
- 584SM Numerical analysis (6 cfu)
- 454SM Probabilistic machine learning (6 cfu) (mutua da 342SM-1 Mod A: Probabilistic Machine Learning)
- 558EC Programmazione avanzata (9 cfu)
- 453SM Reinforcement learning (6 cfu)
- 556EC Statistica computazionale e metodi multivariati (9 cfu)
- 324SM Statistical analysis of social networks (6 cfu)
- 330SM Statistical learning in Epidemiology (6 cfu)
- 573EC Statistical machine learning (6 cfu)
- 580SM Stochastic modelling and simulation (6 cfu)
- 103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)
- 654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)

Curriculum "Data Science per l'Assicurazione e la Finanza"

- 332SM Advanced statistical methods (6 cfu)
- 624EC Bilancio e principi contabili internazionali (9 cfu)
- 639EC Data management (9 cfu)
- 372SM Data science for insurance (6 cfu)
- 452SM Deep learning (6 cfu)
- 643EC Economia finanziaria per le assicurazioni (9 cfu)
- 610EC Elementi di macroeconomia avanzata (9 cfu)
- 104EC Finanza Matematica (6 cfu)
- 638EC Finanza e valutazioni d'Impresa (9 cfu)
- 652EC Quantitative risk management (9 cfu)
- 446SM Mathematical optimization (6 cfu)
- 128EC Modelli econometrici (9 cfu)
- 584SM Numerical analysis (6 cfu)
- 454SM Probabilistic machine learning (6 cfu) (mutua da 342SM-1 Mod A: Probabilistic Machine Learning)
- 558EC Programmazione avanzata (9 cfu)
- 453SM Reinforcement learning (6 cfu)
- 550EC Statistica assicurativa (9 cfu)
- 324SM Statistical analysis of social networks (6 cfu)



330SM Statistical learning in Epidemiology (6 cfu)

580SM Stochastic modelling and simulation (6 cfu)

530EC Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone (9 cfu)

551EC Tecnica attuariale dei fondi pensione (6 cfu)

103EC Tecniche di indagine statistica (9 cfu)

654EC Valutazione delle performance delle banche e delle assicurazioni (9 cfu)

Si segnala la possibilità di inserire come esame a scelta libera (9 cfu, TAF D), un insegnamento da 9 cfu oppure due insegnamenti da 6 cfu.