



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università di PISA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Economics - Scienze economiche ( <i>IdSua:1591515</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Economics
<b>Classe</b>	LM-56 - Scienze dell'economia
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	inglese
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://www.ec.unipi.it/didattica/offerta-formativa/laurea-magistrale-in-economics/">https://www.ec.unipi.it/didattica/offerta-formativa/laurea-magistrale-in-economics/</a>
<b>Tasse</b>	Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	CORSINI Lorenzo
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	ECONOMIA E MANAGEMENT (Dipartimento Legge 240)

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BOTTAZZI	Giulio		PO	1	
2.	FAGIOLO	Giorgio		PO	1	
3.	MONETA	Alessio		PA	1	

4.	NUVOLARI	Alessandro	PO	1
5.	ROVENTINI	Andrea	PO	1
6.	TAMAGNI	Federico	PO	1

<b>Rappresentanti Studenti</b>	PALUMBO GIANMARCO g.palumbo6@studenti.unipi.it DALLE LUCHE MATTEO m.dalleluce2@studenti.unipi.it BOLOGNINI MATTEO m.bolognini1@studenti.unipi.it
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	LORENZO CORSINI DAVIDE FIASCHI PIETRO MANFREDI LORENZO SCALZITTI MICHELA VIVALDI
<b>Tutor</b>	Davide FIASCHI Lorenzo CORSINI Pier Mario PACINI



## Il Corso di Studio in breve

30/05/2023

Il Corso di Laurea Magistrale in 'Economics' è congiunto tra l'Università di Pisa e la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna e tenuto totalmente in lingua inglese.

Il corso fornisce un ambiente favorevole a una forte interazione tra studenti, e tra questi ed i docenti, al fine di sviluppare una maggiore consapevolezza e coscienza critica delle dinamiche economiche oggetto di studio.

Il percorso di studio consente di acquisire:

- un'elevata padronanza delle metodologie e dei contenuti propri della scienza economica al fine di comprendere, interpretare, quantificare ed eventualmente intervenire nel funzionamento dei sistemi economici, sia in una prospettiva statica che dinamica; ciò sulla base di una conoscenza analitica ed approfondita dei meccanismi di funzionamento delle unità di cui un moderno sistema economico si compone e delle rispettive interrelazioni;
- una conoscenza approfondita degli strumenti matematico-statistici e delle loro modalità di impiego nell'indagine economica;
- un'appropriata conoscenza degli strumenti di analisi e politica economico-aziendale, dei principi e istituti dell'ordinamento giuridico nazionale, comunitario e internazionale.

Il corso di laurea si articola su due anni e tre curriculum: General Economics, Official Statistics e Quantitative Finance. Il primo anno di corso, in buona parte comune ai tre curriculum, prevede insegnamenti obbligatori di base di economia, econometria, matematica e statistica, a cui segue un secondo anno dove lo studente si concentra sugli insegnamenti specifici di uno dei tre curriculum. Il primo prevede al suo interno la possibilità di concentrarsi su diversi aspetti dell'analisi economica, da quelli più teorici, a quelli più applicativi/quantitativi. Il secondo ambisce a formare figure che lavorino in istituzioni pubbliche e private che producano ed analizzino dati statistici. Il curriculum di Official Statistics è stato recentemente riconosciuto dalla Commissione Europea come un European Master in Official Statistics (EMOS). Il terzo curriculum intende fornire una preparazione volta alla comprensione del funzionamento degli aspetti quantitativi dei mercati finanziari e assicurativi, puntando a formare analisti e tecnici finanziari che si concentrino sull'analisi dei dati

finanziari e la modellistica finanziario-assicurativa.

Accanto ad attività formative tradizionali, ossia corsi di insegnamento annuali e semestrali, è prevista un'intesa attività seminariale, periodi di stage e tirocini in istituzioni private e pubbliche oltre a soggiorni di studio all'estero.

Link: <http://www.mse.ec.unipi.it/> ( homepage del CdS )



## QUADRO A1.a

### Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

05/04/2019

La consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi e professioni è stata fatta sottoponendo obiettivi formativi, sbocchi professionali e bozza del regolamento didattico alle 'Parti interessate' che sono state individuate in:

- direzione del Personale di alcune imprese tra quelle convenzionate con la facoltà;
- associazioni professionali di categoria (dottori commercialisti, esperti contabili, promotori finanziari);
- Associazione degli industriali;
- Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa;
- Camere di Commercio.

Il corso di laurea magistrale in Scienze economiche (Economics), oltre alla consultazione prevista in occasione delle nuove istituzioni o trasformazioni, ha mantenuto un rapporto costante con il mondo del lavoro, organizzando incontri e seminari con aziende operanti in settori di pertinenza con sbocchi professionale del corso di laurea magistrale.

La consultazione, ha avuto esiti positivi in quanto le parti hanno giudicato il percorso formativo, i fabbisogni formativi e i profili professionali coerenti con le esigenze del sistema socio-economico sottolineando anche che, oltre all'attenzione posta alla formazione di base, positivi sono anche la flessibilità curriculare, l'autonomia e la specificità della sede universitaria. Tale giudizio conferma l'esito positivo ottenuto in occasione dell'istituzione dei corsi di laurea specialistica (ex DM 509).

Il corso di studio, in previsione del riesame annuale, nell'intento di verificare e valutare gli interventi mirati al miglioramento del corso stesso effettuerà nuove consultazioni con le organizzazioni maggiormente rappresentative nel settore di interesse.



## QUADRO A1.b

### Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

25/05/2022

Dopo un rallentamento legato alle problematiche legate al COVID-19 abbiamo ripreso l'attività di consultazione. Per strutturare in maniera più adeguata questo aspetto, la responsabilità per lo svolgimento delle consultazioni e per la loro valutazione è stata affidata al Gruppo di gestione AQ (Gruppo del Riesame).

In quest'ottica il Gruppo del riesame nella sua seduta del 06/05/2022 ha analizzato e discusso le consultazioni svolte con le organizzazioni rappresentative. Come esito di queste analisi, vengono riportati qua di seguito gli esiti degli incontri con le organizzazioni rappresentative.

Ci sono stati alcuni incontri telematici con funzionari ISTAT al fine di fare il punto sulla convenzione e sulla collaborazione

che abbiamo in corso con tale istituzione. Gli incontri sono stati condotti dal presidente del CdS, dalla Prof. Giusti (esperta di area statistica) e dalla dott.ssa Pinzauti. Da questi incontri è emerso l'apprezzamento della collaborazione in atto ed è stato evidenziato come le competenze impartite agli studenti del CdS risultano essere più che adeguate allo svolgimento delle attività richieste nell'ambito dei tirocini svolti presso l'istituto. Le parti hanno rilevato come le richieste di partecipazione ai tirocini svolti presso l'ISTAT da parte degli studenti sono in forte aumento e questo richiederà una riflessione su come individuare un meccanismo di selezione più efficiente possibile.

Sono stati fatti alcuni incontri telematici con funzionari EUROSTAT per confrontarsi sulla struttura del nostro CdS. La struttura formativa del nostro CdS, con particolare riferimento al curriculum Official Statistics, risulta infatti fornire strumenti particolarmente adatti nell'ambito delle istituzioni che gestiscono le statistiche ufficiali. Questo aspetto è testimoniato dalla certificazione EMOS (European Master in Official Statistics) che Eurostat ha appunto rilasciato al nostro CdS (curriculum Official Statistics)

E' stato fatto un incontro con un funzionario Banca d'Italia, Giuseppe Ferrero in data 29 Aprile. Durante tale incontro, svolto dal presidente del CdS e dal Prof. Fiaschi si è discusso come le competenze fornite dal nostro CdS vadano incontro a quelle richieste nell'ambito lavorativo delle banche centrali e della banca d'Italia in particolare. Giuseppe Ferrero ha inoltre tenuto un incontro con gli studenti in cui ha illustrato come le teorie economiche insegnate all'interno dei nostri corsi universitari trovano un'applicazione concreta nell'elaborazione delle strategie di politica monetaria da parte delle banche centrali.

E' stato fatto un incontro con un funzionario della Banca Centrale Europea, Federico Pierobon in data 29 Aprile. Durante tale incontro, tenuto col presidente del CdS e aperto agli studenti, Federico Pierobon ha illustrato il funzionamento della BCE ed ha discusso in che modo la formazione universitaria che forniamo può essere utilizzata in ambito BCE ed ha anche illustrato i canali di accesso a tale istituzione che studenti e neo-laureati del nostro CdS possono utilizzare per trovare lavoro presso la BCE.



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

### Analisti di mercato - Specialisti dei sistemi economici - Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche

#### **funzione in un contesto di lavoro:**

Il laureato magistrale in Economics è un esperto economista con solida preparazione teorico-quantitativa e capacità di inserire i fenomeni osservati nel contesto economico-istituzionale di riferimento.

In tale qualità può operare a supporto e per il coordinamento di linee di ricerca in centri studi di organizzazioni pubbliche e private (Uffici studi di enti pubblici e privati, di banche nazionali e sovranazionali).

Può svolgere funzioni operative nel supporto alle analisi e alle decisioni in organismi di intervento nell'economia (Authority, Ministeri, Organismi economici a livello locale, nazionale e sovranazionale) o in strutture ed istituzioni di supporto agli operatori di mercato (Centri di consulenza, Uffici ricerca e marketing di imprese).

Le competenze acquisite gli permetteranno di svolgere funzioni operative e dirigenziali nel mondo dell'istruzione e dell'informazione.

#### **competenze associate alla funzione:**

- Elevata padronanza delle metodologie e dei contenuti propri della scienza economica al fine di comprendere, interpretare e quantificare il funzionamento dei sistemi economici, sia una prospettiva statica che dinamica; ciò sulla base di una conoscenza analitica ed approfondita dei meccanismi di funzionamento delle unità di cui un moderno

sistema economico si compone e delle rispettive interrelazioni.

- Una conoscenza approfondita degli strumenti matematico-statistici e delle loro modalità di impiego nell'indagine economica.
- Un approfondimento della conoscenza degli strumenti di analisi e politica economico-aziendale, dei principi ed istituti dell'ordinamento giuridico nazionale, comunitario ed internazionale.

#### **sbocchi occupazionali:**

I laureati del corso di laurea magistrale in Economics potranno esercitare funzioni di elevata responsabilità in settori economici pubblici e privati; in uffici studi presso organismi territoriali, enti di ricerca nazionali ed internazionali, pubbliche amministrazioni, imprese assicurative, previdenziali e nel campo dell'intermediazione finanziaria, imprese ed organismi sindacali e professionali; come liberi professionisti nell'area economica. Potranno inoltre avviarsi, con una formazione adeguata, all'attività di ricerca accademica (dottorato di ricerca); potranno intraprendere il percorso per entrare nel mondo della scuola, sia nella carriera della docenza che in quella della dirigenza; potranno infine intraprendere un'attività di tipo pubblicistico nel settore dell'informazione economica



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Analisti di mercato - (2.5.1.5.4)
2. Specialisti dei sistemi economici - (2.5.3.1.1)
3. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche - (2.6.2.6.0)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

05/04/2019

Per l'accesso al corso di laurea magistrale in Economics sono richieste conoscenze approfondite in ambito economico e matematico-statistico e conoscenze di base in un più ampio ambito di discipline economiche, aziendali, giuridiche, storiche, sociali, matematiche o fisiche; lo studente dovrà dimostrare di possedere un'adeguata preparazione negli ambiti disciplinari richiesti. Dato che i corsi di insegnamento sono tenuti interamente in inglese, sarà inoltre necessaria una conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B2.

I requisiti curriculari per l'ammissione sono definiti nel regolamento didattico del corso di laurea magistrale, in termini di numero di crediti formativi conseguiti in specifici settori scientifico-disciplinari.

In particolare, gli studenti del corso di laurea magistrale provenienti da università italiane dovranno avere acquisito nella loro carriera accademica precedente almeno 81 crediti formativi nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

- 18 crediti nel settore SECS-P/01 (Economia Politica);
- 9 crediti nel settore SECS-S/01 (Statistica);
- 9 crediti nel settore SECS-S/06 (Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie);
- 45 crediti nei settori: SECS-P/01 (Economia Politica); SECS-P/02 (Politica Economica); SECS-P/03 (Scienza delle Finanze); SECS-P/04 (Storia del Pensiero Economico); SECS-P/05 (Econometria); SECS-P/06 (Economia Applicata); SECS-P/07 (Economia Aziendale); SECS-P/08 (Economia e Gestione delle Imprese); SECS-P/11 (Economia degli

Intermediari Finanziari); SECS-P/12 (Storia Economica); JUS/01 (Diritto Privato); JUS/09 (Istituzioni di Diritto Pubblico); SPS/04 (Scienza Politica); M-STO/04 (Storia Contemporanea); MAT/03 (Geometria); MAT/05 (Analisi Matematica); MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica); MAT/09 (Ricerca Operativa); FIS/01 (Fisica Sperimentale); FIS/02 (Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici).

Il regolamento didattico del corso di laurea magistrale definisce altresì le modalità di verifica della personale preparazione dello studente.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

10/05/2021

Per l'accesso al corso di laurea magistrale in Economics-Scienze Economiche sono richieste delle conoscenze approfondite in ambito economico e matematico-statistico e delle conoscenze di base in più ampio ambito di discipline aziendali, giuridiche, storiche, delle scienze sociali o matematiche. Dato che i corsi d'insegnamento saranno tenuti interamente in inglese, sarà inoltre necessaria una conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B2. La verifica dei requisiti curriculari e della preparazione personale degli studenti sarà compiuta da un'apposita commissione di selezione, composta da 6 membri pariteticamente nominati dal Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Pisa e dall'Istituto di Economia della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna.

Per quanto riguarda più in particolare i requisiti curriculari, gli studenti del corso di laurea magistrale provenienti da università italiane dovranno avere acquisito nella loro carriera accademica precedente almeno 81 crediti formativi nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

- 18 crediti nel settore SECS-P/01 (Economia Politica);
- 9 crediti nel settore SECS-S/01 (Statistica);
- 9 crediti nel settore SECS-S/06 (Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie);
- 45 crediti nei settori: SECS-P/01 (Economia Politica); SECS-P/02 (Politica Economica); SECS-P/03 (Scienza delle Finanze); SECS-P/04 (Storia del Pensiero Economico); SECS-P/05 (Econometria); SECS-P/06 (Economia Applicata); SECS-P/07 (Economia Aziendale); SECS-P/08 (Economia e Gestione delle Imprese); SECS-P/11 (Economia degli Intermediari Finanziari); SECS-P/12 (Storia Economica); JUS/01 (Diritto Privato); JUS/09 (Istituzioni di Diritto Pubblico); SPS/04 (Scienza Politica); M-STO/04 (Storia Contemporanea); MAT/03 (Geometria); MAT/05 (Analisi Matematica); MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica); MAT/09 (Ricerca Operativa); FIS/01 (Fisica Sperimentale); FIS/02 (Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici).

Per gli studenti provenienti da università non italiane, la sussistenza dei requisiti curriculari sopra indicati verrà valutata con riferimento ai contenuti formativi dei corsi e degli esami sostenuti.

L'accertamento del possesso dei requisiti curriculari ed una prima valutazione della preparazione personale si acquisiranno mediante l'analisi del curriculum studiorum, ove necessario integrato dalla valutazione dei risultati conseguiti nella carriera scolastica precedente, che saranno apprezzati in relazione alla distribuzione degli esiti scolastici delle istituzioni formative e/o dei paesi di provenienza.

Per la modalità di accertamento della preparazione personale, la Commissione, sulla base degli elementi a sua disposizione, e sulla base dei criteri predefiniti dal Consiglio di corso di laurea, potrà integrare l'analisi dei titoli e del curriculum vitae con ulteriori forme di valutazione. In particolare potrà procedere:

- sulla base di un colloquio incentrato sulle discipline menzionate nei requisiti curriculari, da svolgersi anche in telefono conferenza e prevedendo, ove possibile, un contributo spese per il candidato;
- sulla base degli esiti di appositi test somministrati direttamente;

– sulla base degli esiti del test GRE.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese almeno pari al livello B2 o equivalente si procede sulla base dei risultati dei test internazionalmente riconosciuti o di valutazioni del livello di conoscenza rilasciate da UNIPI o SSSUP. L'esito del test, di norma, deve essere disponibile entro il termine fissato per la domanda di ammissione. La commissione potrà verificare tramite un colloquio le conoscenze linguistiche degli studenti privi delle certificazioni sopra indicate.



QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

05/04/2019

Il Corso di Laurea Magistrale in Economics intende fornire allo studente un percorso di studio che gli consenta di acquisire:

- un'elevata padronanza delle metodologie e dei contenuti propri della scienza economica, necessaria alla comprensione, all'interpretazione ed alla regolazione del funzionamento dei sistemi economici, sia in una prospettiva statica che dinamica; ciò sulla base di una conoscenza analitica ed approfondita dei meccanismi di funzionamento delle unità di cui un moderno sistema economico si compone e delle rispettive interrelazioni;
- una conoscenza approfondita degli strumenti matematico-statistici e delle moderne tecniche quantitative impiegate nell'indagine economica a breve e lungo termine, sia a fini descrittivi che di previsione;

Sulla base di queste conoscenze, il Corso di Laurea Magistrale si propone di fornire allo studente una preparazione solida, sia dal punto di vista degli strumenti teorici che quantitativi, che gli consenta di impostare e condurre in autonomia l'analisi e l'interpretazione delle dinamiche dei sistemi economici e delle forze che le guidano, nonché i processi di determinazione delle decisioni dei singoli individui o gruppi di individui e le loro interazioni, il ruolo delle istituzioni economiche, impiegando di volta in volta gli strumenti formali più adatti, anche con consapevolezza critica. Questo insieme di conoscenze formerà la solida preparazione di un moderno economista, pronto ad entrare nel mercato del lavoro in ruoli di elevata responsabilità all'interno di enti di ricerca, imprese ed istituzioni di elevato prestigio nazionale ed internazionale ovvero consentirà al neolaureato di inserirsi agevolmente in corsi di studio post lauream, come i programmi di dottorato italiani e stranieri di carattere economico e quantitativo.

#### Descrizione del percorso formativo

Il Corso di Laurea Magistrale in Economics è concepito come un classico Master biennale in Economics. Il primo anno è finalizzato all'avanzamento nelle conoscenze delle discipline fondamentali per una solida preparazione sia di tipo teorico che quantitativo (Advanced Macroeconomics, Advanced Microeconomics, Advanced Econometrics, Mathematical Methods for Economics, Advanced Statistics – tutti insegnamenti obbligatori), oltre che all'acquisizione di competenze complementari negli ambiti disciplinari delle materie aziendali e giuridiche. Il secondo anno è finalizzato all'approfondimento di materie di elezione dello studente, che può selezionare corsi di insegnamento in una lista multidisciplinare di insegnamenti, costruendo un percorso coerente che lo guidi verso la stesura della tesi finale, concepita come momento di elaborazione individuale e originale delle conoscenze acquisite. Anche la scelta degli esami nella "Libera scelta dello studente" viene valutata ed autorizzata in relazione alla coerenza del percorso formativo prescelto. Sono altresì previsti programmi internazionali di scambio specifici per gli studenti del CdLM nell'ambito del programma di mobilità Erasmus. Per coadiuvare lo studente nella scelta del proprio programma di attività formative, il Corso di Laurea Magistrale predispone un servizio di tutoraggio accademico individuale. Specialmente nella parte obbligatoria della formazione, ma anche in molte delle attività formative successive del secondo anno, il processo formativo intende fornire una solida preparazione trasversale ed integrata sia negli aspetti più propriamente teorici che in quelli più propriamente quantitativi, in quanto tutti caratterizzanti e complementari nella figura del moderno economista.



<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b></p>	<p>I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics, curriculum General Economics, riceveranno una formazione di livello avanzato negli ambiti scientifico-disciplinari caratterizzanti previsti dall'ordinamento del corso (Economico e Matematico-Statistico). Gli studenti del CdLM saranno in grado di utilizzare software di elaborazione statistico-econometrica ed avere conoscenza delle principali banche dati nazionali ed internazionali.</p> <p>Le conoscenze e le capacità di comprensione acquisite verranno verificate durante lo svolgimento dei corsi di insegnamento e dei relativi esami di profitto, nonché in occasione della stesura e discussione della tesi finale.</p>	
<p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b></p>	<p>I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics dovranno essere in grado di applicare le conoscenze acquisite ad un'ampia serie di problematiche di carattere economico/quantitativo. Tale capacità sarà sviluppata tanto all'interno dei corsi di insegnamento, quanto nell'eventuale svolgimento di tirocini e stages e, soprattutto, nell'elaborazione della tesi finale, dove lo studente dovrà mostrare la propria originale capacità di analisi e di sintesi dei fenomeni economici e quantitativi, in relazione anche alla letteratura esistente. Nei corsi più avanzati del secondo anno spesso gli studenti sono invitati ad una lettura ragionata di articoli su rivista scientifica. Questa pratica fornisce un importante momento di verifica e permette agli studenti di impraticarsi col linguaggio specifico della disciplina economica in lingua inglese e ad affrontare aspetti della ricerca di frontiera che non trovano trattazione nei testi universitari.</p>	

## AREA ECONOMICA

### Conoscenza e comprensione

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics, curriculum General Economics, riceveranno una formazione di livello avanzato negli ambiti scientifico-disciplinari caratterizzanti previsti dall'ordinamento del corso (Economico e Matematico-Statistico). Questa formazione conferirà loro i contenuti e gli strumenti analitici e quantitativi adeguati alla comprensione della letteratura più avanzata in campo economico (sia articoli scientifici che testi avanzati di economia)

ed allo svolgimento di un'autonoma attività di ricerca, sia di carattere teorico che di carattere empirico. A riguardo di questo ultimo aspetto, gli studenti del CdLM saranno in grado di utilizzare software di elaborazione statistico-econometrica ed avere conoscenza delle principali banche dati nazionali ed internazionali. Le conoscenze e le capacità di comprensione acquisite verranno verificate durante lo svolgimento dei corsi di insegnamento e dei relativi esami di profitto, nonché in occasione della stesura e discussione della tesi finale.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics dovranno essere in grado di applicare le conoscenze acquisite ad un'ampia serie di problematiche di carattere economico/quantitativo. Tale capacità sarà sviluppata tanto all'interno dei corsi di insegnamento, quanto nell'eventuale svolgimento di tirocini e stage e, soprattutto, nell'elaborazione della tesi finale, dove lo studente dovrà mostrare la propria originale capacità di analisi e di sintesi dei fenomeni economici e quantitativi, in relazione anche alla letteratura esistente. Per quanto riguarda lo sviluppo di queste capacità nei corsi di insegnamento, questi spesso prevedono sia lo svolgimento di esercitazioni intermedie intese a verificare la preparazione degli studenti sia l'assegnazione di prove svolte a livello individuale o di gruppo con conseguente verifica in classe. Nei corsi più avanzati del secondo anno spesso gli studenti sono invitati ad una lettura ragionata di articoli su rivista scientifica. Questa pratica fornisce un importante momento di verifica e permette agli studenti di impraticarsi col linguaggio specifico della disciplina economica in lingua inglese e ad affrontare aspetti della ricerca di frontiera che non trovano trattazione nei testi universitari.

### **Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

246PP ADVANCED ECONOMETRICS 9 cfu  
257PP ADVANCED MACROECONOMICS 12 cfu  
259PP ADVANCED MICROECONOMICS 12 cfu  
467PP ADVANCED STATISTICS 9 cfu  
332PP BUSINESS AND SOCIETY 6 cfu  
255PP PUBLIC ECONOMICS 9 cfu  
433PP COMPUTATIONAL ECONOMICS 6 cfu  
518PP CORPORATE FINANCE 6 cfu  
585PP DEVELOPMENT ECONOMICS 6 cfu  
466PP ECONOMIC GROWTH IN HISTORY 6 cfu  
586PP ECONOMIC METHODOLOGY 6 cfu  
370PP ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION 6 cfu  
112NN EUROPEAN ECONOMIC LAW 6 cfu  
1230Z FINAL DISSERTATION + FURTHER LINGUISTIC COMPETENCES 15 cfu  
502PP FINANCIAL ECONOMICS 9 cfu  
650PP FINANCIAL RISK MANAGEMENT 6 cfu  
435PP GLOBALIZATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT 6 cfu  
503PP HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT 6 cfu  
665PP INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS 6 cfu  
436PP MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS 12 cfu  
372ZW STUDENT'S CHOICE 9 cfu  
038PP THE ECONOMICS OF THE EUROPEAN UNION 6 cfu  
610PP TOPICS IN MACROECONOMETRICS 6 cfu  
611PP TOPICS IN MICROECONOMETRICS 6 cfu  
- LAW OF FINANCIAL MARKETS AND INSTITUTIONS 6 cfu  
- PROGRAMMING FOR ECONOMICS AND FINANCE 3 cfu  
- READING GROUPS IN ECONOMICS 3 cfu  
- DYNAMIC OPTIMIZATION FOR ECONOMICS 3 cfu

### **Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

## [Chiudi Insegnamenti](#)

ADVANCED ECONOMETRICS [url](#)

ADVANCED MACROECONOMICS [url](#)

ADVANCED MICROECONOMICS [url](#)

ADVANCED STATISTICS [url](#)

BUSINESS AND SOCIETY [url](#)

CORPORATE FINANCE [url](#)

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION [url](#)

EUROPEAN ECONOMIC LAW [url](#)

FINANCIAL RISK MANAGEMENT [url](#)

MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS [url](#)

## AREA STATISTICA

### Conoscenza e comprensione

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics, curriculum Official Statistics, riceveranno una formazione di livello avanzato negli ambiti scientifico-disciplinari caratterizzanti previsti dall'ordinamento del corso (Economico e Matematico-Statistico), con un orientamento più spiccato verso la produzione e l'analisi di dati statistici. Questa formazione conferirà loro i contenuti e gli strumenti analitici e quantitativi adeguati alla comprensione della letteratura più avanzata in campo statistico (sia articoli scientifici che testi avanzati) ed allo svolgimento di un'autonoma attività di ricerca, sia di carattere teorico che di carattere empirico. A riguardo di questo ultimo aspetto, gli studenti del CdLM saranno in grado di utilizzare software di elaborazione statistico-econometrica ed avere conoscenza delle principali banche dati nazionali ed internazionali. Le conoscenze e le capacità di comprensione acquisite verranno verificate durante lo svolgimento dei corsi di insegnamento e dei relativi esami di profitto, nonché in occasione della stesura e discussione della tesi finale.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics, curriculum di Official Statistics, dovranno essere in grado di applicare le conoscenze acquisite per produrre ed analizzare dati statistici. Tale capacità sarà sviluppata tanto all'interno dei corsi di insegnamento, quanto nel tirocinio, e soprattutto, nell'elaborazione della tesi finale, dove lo studente dovrà mostrare la propria originale capacità di analisi e di sintesi dei fenomeni statistici, in relazione anche alla letteratura esistente. Per quanto riguarda lo sviluppo di queste capacità nei corsi di insegnamento, questi spesso prevedono sia lo svolgimento di esercitazioni intermedie intese a verificare la preparazione degli studenti sia l'assegnazione di prove svolte a livello individuale o di gruppo con conseguente verifica in classe. Nei corsi più avanzati del secondo anno spesso gli studenti sono invitati ad una lettura ragionata di articoli su rivista scientifica. Questa pratica fornisce un importante momento di verifica e permette agli studenti di impratichirsi col linguaggio specifico della disciplina statistica in lingua inglese e ad affrontare aspetti della ricerca di frontiera che non trovano trattazione nei testi universitari.

### Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

246PP ADVANCED ECONOMETRICS 9 cfu

257PP ADVANCED MACROECONOMICS 12 cfu

259PP ADVANCED MICROECONOMICS 12 cfu

467PP ADVANCED STATISTICS 9 cfu

434PP EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL 6 cfu

112NN EUROPEAN ECONOMIC LAW 6 cfu

439PP SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL STATISTICS 6 cfu

292ZW FINAL EXAMINATION 21 cfu

437PP OFFICIAL STATISTICS 12 cfu

610PP TOPICS IN MACROECONOMETRICS 6 cfu

332PP BUSINESS AND SOCIETY 6 cfu

518PP CORPORATE FINANCE 6 cfu

650PP FINANCIAL RISK MANAGEMENT 6 cfu  
370PP ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION 6 cfu  
372ZW STUDENT'S CHOICE 9 cfu  
432PP ANALYSIS OF SURVEY DATA AND SMALL AREA ESTIMATION 6 cfu  
- LAW OF FINANCIAL MARKETS AND INSTITUTIONS 6 cfu

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ADVANCED ECONOMETRICS [url](#)

ADVANCED MACROECONOMICS [url](#)

ADVANCED MICROECONOMICS [url](#)

ADVANCED STATISTICS [url](#)

BUSINESS AND SOCIETY [url](#)

CORPORATE FINANCE [url](#)

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION [url](#)

EUROPEAN ECONOMIC LAW [url](#)

FINANCIAL RISK MANAGEMENT [url](#)

## AREA DI FINANZA QUANTITATIVA

### Conoscenza e comprensione

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics, curriculum Quantitative Finance, riceveranno una formazione di livello avanzato negli ambiti scientifico-disciplinari caratterizzanti previsti dall'ordinamento del corso (Economico e Matematico-Statistico), con un orientamento spiccato verso la comprensione del funzionamento e la conseguente modellizzazione dei mercati finanziari e assicurativi e verso l'analisi di dati finanziari. Particolare attenzione verrà prestata agli aspetti prettamente quantitativi legati alla quantificazione e alla gestione degli asset e dei rischi finanziario-assicurativi. Questa formazione conferirà loro i contenuti e gli strumenti analitici e computazionali adeguati alla comprensione della letteratura più avanzata in campo assicurativo-finanziario (sia articoli scientifici che testi avanzati) ed allo svolgimento di un'autonoma attività di ricerca, al contempo di carattere teorico, empirico e applicativo-computazionale. A riguardo di questo ultimo aspetto, gli studenti del CdLM saranno in grado di utilizzare software sia di elaborazione statistico-econometrica che di simulazione numerica oltre che saper attingere alle principali banche dati nazionali ed internazionali per studiare e verificare le previsioni dei modelli. Le conoscenze e le capacità quantitativo-analitiche acquisite verranno verificate durante lo svolgimento dei corsi di insegnamento e dei relativi esami di profitto, nonché in occasione della stesura e discussione della tesi finale.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Economics, curriculum di Quantitative Finance, dovranno essere in grado di applicare le conoscenze acquisite per analizzare il funzionamento e l'andamento dei mercati finanziari e poter quantificare e mitigare i rischi assicurativo-finanziari con ampio ricorso all'utilizzo dei dati finanziari. In particolare, dovranno essere in grado di utilizzare i modelli teorici, l'analisi empirica e i metodi computazionali per comprendere gli aspetti quantitativi dei mercati finanziari. Tale capacità sarà sviluppata tanto all'interno dei corsi di insegnamento e nell'elaborazione della tesi finale, dove lo studente dovrà mostrare la propria originale capacità di analisi, di sintesi e di modellizzazione dei fenomeni finanziari, in relazione anche alla letteratura esistente. Per quanto riguarda lo sviluppo di queste capacità nei corsi di insegnamento, questi spesso prevedono sia lo svolgimento di esercitazioni intermedie intese a verificare la preparazione degli studenti sia l'assegnazione di prove svolte a livello individuale o di gruppo con conseguente verifica in classe. Nei corsi più avanzati del secondo anno spesso gli studenti sono invitati anche ad una lettura ragionata di articoli su rivista scientifica. Questa pratica fornisce un importante momento di verifica e permette agli studenti di impratichirsi col linguaggio specifico dell'analisi finanziaria e della finanza quantitativa in lingua inglese e ad affrontare aspetti della ricerca di frontiera che non trovano sempre trattazione nei testi universitari.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

246PP ADVANCED ECONOMETRICS 9 cfu  
257PP ADVANCED MACROECONOMICS 12 cfu  
259PP ADVANCED MICROECONOMICS 12 cfu  
467PP ADVANCED STATISTICS 9 cfu  
332PP BUSINESS AND SOCIETY 6 cfu  
609PP CLASSICAL AND POST-KEYNESIAN ECONOMICS 6 cfu  
640PP MATHEMATICAL METHODS FOR INSURANCE 6 cfu  
518PP CORPORATE FINANCE 6 cfu  
370PP ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION 6 cfu  
112NN EUROPEAN ECONOMIC LAW 6 cfu  
1230Z FINAL DISSERTATION QF + FURTHER LINGUISTIC COMPETENCES 18 cfu  
- LAW OF FINANCIAL MARKETS AND INSTITUTIONS 6 cfu  
657PP FINANCIAL ECONOMETRICS 6 cfu  
502PP FINANCIAL ECONOMICS 9 cfu  
650PP FINANCIAL RISK MANAGEMENT 6 cfu  
436PP MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS 12 cfu  
375PP MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL MARKETS 6 cfu  
372ZW STUDENT'S CHOICE 9 cfu

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ADVANCED ECONOMETRICS [url](#)

ADVANCED MACROECONOMICS [url](#)

ADVANCED MICROECONOMICS [url](#)

ADVANCED STATISTICS [url](#)

BUSINESS AND SOCIETY [url](#)

CORPORATE FINANCE [url](#)

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION [url](#)

EUROPEAN ECONOMIC LAW [url](#)

FINANCIAL RISK MANAGEMENT [url](#)

MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS [url](#)

MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL MARKETS [url](#)




QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio  
Abilità comunicative  
Capacità di apprendimento

#### Autonomia di giudizio

I laureati del corso di laurea magistrale in Economics dovranno essere in grado di valutare criticamente le teorie economiche e relative modellizzazioni esaminate durante il corso. Dovranno inoltre essere capaci di leggere ed interpretare i dati empirici presentati in articoli scientifici e rapporti istituzionali e di organizzarli mediante tecniche di tipo statistico ed econometrico. Questa autonomia di giudizio sarà acquisita principalmente mediante esercitazioni, individuali o di gruppo, assegnate nell'ambito dei corsi di insegnamento, la discussione di casi di studio e la predisposizioni di brevi reports, sempre nell'ambito dei corsi di insegnamento, e soprattutto in occasione della tesi finale.

	La verifica avverrà tramite homework e seminari. Link inserito: <a href="http://www.mse.ec.unipi.it/">http://www.mse.ec.unipi.it/</a>	
<b>Abilità comunicative</b>	I laureati del corso di laurea magistrale in Economics dovranno essere in grado di comunicare i risultati economici, teorici ed empirici, che sono oggetto dei loro studi tanto ad un pubblico di studiosi professionisti quanto ad uno non specialistico, mettendo in evidenza il significato intuitivo di tali risultati, pur nel rispetto del rigore analitico delle argomentazioni. Queste abilità comunicative dovranno in primo luogo essere acquisite al momento della compilazione e della discussione della tesi di laurea. La verifica avverrà principalmente tramite seminari.	
<b>Capacità di apprendimento</b>	Al termine dei loro studi universitari, i laureati del corso di laurea magistrale in Economics dovranno avere acquisito capacità di inquadramento, analisi critica e sintesi dei fatti e delle teorie economiche, abilità di consultare fonti di dati economici, di effettuare ricerche bibliografiche e soprattutto di organizzare in maniera innovativa i risultati della loro ricerca. L'acquisizione di queste abilità avverrà progressivamente durante tutto il percorso di studio, con momenti di verifica in occasione di discussioni di casi di studio, discussioni di tipo seminariale organizzate nell'ambito delle attività didattiche istituzionali e soprattutto in occasione della elaborazione e discussione della tesi finale.	

 **QUADRO A4.d** | **Descrizione sintetica delle attività affini e integrative**

09/06/2022

Il corso di studio in Economics intende fornire un'elevata padronanza delle metodologie e dei contenuti propri della scienza economica al fine di comprendere, interpretare, quantificare ed eventualmente intervenire nel funzionamento dei sistemi economici. In quest'ottica si concentra su: i) un'appropriata conoscenza degli strumenti di analisi e politica economico-aziendale, dei principi e istituti dell'ordinamento giuridico nazionale, comunitario e internazionale e ii) sulla conoscenza degli strumenti matematico-statistici e delle loro modalità di impiego nell'indagine economica

Il corso di studio si articola su due curriculum: General Economics e Official Statistics. Il primo prevede al suo interno diversi orientamenti, da quelli più teorici, a quelli più applicativi/quantitativi, mentre il secondo ambisce a formare figure che lavorino in istituzioni pubbliche e private che producano ed analizzino dati statistici.

Per quanto riguarda il curriculum General Economics, le attività affini e integrative si prefiggono di completare la formazione di base del primo anno, garantendo attraverso un'ampia scelta di indirizzare in maniera approfondita le proprie conoscenze sull'ambito della teoria economica, della politica economica, dell'economia aziendale, della matematica e della statistica. La libera scelta fra gli insegnamenti di queste rose permette inoltre un approccio multidisciplinare allo studio dei sistemi economici e garantisce di mantenere una mentalità aperta sulle metodologie utilizzate nelle analisi economiche.

Per quanto riguarda il curriculum Official Statistics, le attività affini completano la formazione con conoscenze specifiche direttamente riconducibili agli obiettivi formativi del curriculum concentrandosi quindi sull'ambito statistico ed econometrico e, in particolare, sulla produzione e l'analisi dei dati statistici.



21/12/2017

La prova viene intesa nel senso tradizionale della tesi di laurea ed ha lo scopo di verificare la capacità dello studente di trattare in maniera originale, fornendo spunti innovativi, un problema metodologico, teorico o applicato. La tesi dovrà essere presentata in forma scritta e redatta in lingua inglese. L'argomento dovrà essere concordato con un docente che avrà il ruolo di supervisore e relatore della tesi.



25/01/2023

Alla prova finale per il conseguimento del titolo, che si compone di un elaborato scritto e della presentazione dello stesso (anche attraverso l'ausilio di slides di presentazione, non obbligatorie) al cospetto di una apposita Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento, è attribuito il numero di CFU specificato nel Regolamento di ciascun corso di Studio. La stesura dell'elaborato di tesi ha lo scopo di verificare il grado il livello di conoscenze acquisite dallo studente nel percorso di studi, la capacità espositiva e il livello di autonomia raggiunto. Lo studente dovrà curare in particolare i seguenti aspetti:

- chiarezza espositiva e correttezza sintattica e grammaticale
- linearità dell'argomentazione e capacità speculativa
- rigore metodologico
- qualità e varietà delle fonti bibliografiche utilizzate
- approccio critico nell'applicazione delle tecniche e degli strumenti ai casi di studio
- capacità espositiva dimostrata in occasione della discussione della tesi

La votazione curriculare è espressa in centodecimi (moltiplicare il voto medio ponderato degli esami in trentesimi per 11 e dividere per 3).

Per quanto riguarda il punteggio che la commissione può attribuire alla tesi finale è stato stabilito che:

- per la prova finale possono essere concessi al massimo 8 punti in aggiunta alla media curriculare
- per il conseguimento della Lode, lo studente deve avere una media curriculare iniziale di almeno 102 (tenuto conto anche dell'eventuale arrotondamento). In quest'ultimo caso lo studente deve aver conseguito almeno 3 esami con la votazione di 30 e lode;
- per poter assegnare l'encomio occorre che sussistano le seguenti condizioni: curriculum particolarmente brillante ed aver conseguito almeno 5 esami con la votazione di 30 e lode, laurea in corso e aver redatto una tesi di elevata qualità.

Laddove il relatore ritenga che tali condizioni sussistano, dovrà redigere una relazione nella quale si motiva la richiesta di assegnazione dell'encomio, che sarà inviata (almeno una settimana prima della seduta di laurea) ai membri della Commissione e per conoscenza all'Unità didattica unitamente alla tesi in formato elettronico.

Link: <http://>







▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Percorso formativo corso di Laurea Magistrale in Economics (WES-LM)

Link: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/10651>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://www.ec.unipi.it/didattica/calendario-didattico/>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://esami.unipi.it/calendariodipcds.php?did=17&cid=120>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://esami.unipi.it/lauree.php?cid=120>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	SECS-P/05	Anno di	ADVANCED ECONOMETRICS <a href="#">link</a>	MAGAZZINI LAURA		9	21	

		corso 1					
2.	SECS- P/05	Anno di corso 1	ADVANCED ECONOMETRICS <a href="#">link</a>	000000 00000		9	42
3.	SECS- P/01	Anno di corso 1	ADVANCED MACROECONOMICS <a href="#">link</a>	FIASCHI DAVIDE	PO	12	28
4.	SECS- P/01	Anno di corso 1	ADVANCED MACROECONOMICS <a href="#">link</a>	ROVENTINI ANDREA		12	28
5.	SECS- P/01	Anno di corso 1	ADVANCED MACROECONOMICS <a href="#">link</a>	LAMPERTI FRANCESCO		12	28
6.	SECS- P/01	Anno di corso 1	ADVANCED MICROECONOMICS <a href="#">link</a>	GIACHINI DANIELE		12	28
7.	SECS- P/01	Anno di corso 1	ADVANCED MICROECONOMICS <a href="#">link</a>	PACINI PIER MARIO	PO	12	28
8.	SECS- P/01	Anno di corso 1	ADVANCED MICROECONOMICS <a href="#">link</a>	RENSTRÖM THOMAS IVAR	PA	12	28
9.	SECS- S/01	Anno di corso 1	ADVANCED STATISTICS <a href="#">link</a>	MANFREDI PIETRO ANGELO MANFREDO FRANCESCO	PO	9	42
10.	SECS- S/01	Anno di corso 1	ADVANCED STATISTICS <a href="#">link</a>	GIUSTI CATERINA	PA	9	21
11.	SECS-P/11	Anno di corso 1	BUSINESS AND SOCIETY <a href="#">link</a>	000000 00000		6	42
12.	SECS- P/07	Anno di corso 1	CORPORATE FINANCE <a href="#">link</a>	BARONTINI ROBERTO		6	42

13.	SECS-P/08	Anno di corso 1	ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION <a href="#">link</a>	DOSI GIOVANNI		6	42
14.	SECS-P/08	Anno di corso 1	ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION <a href="#">link</a>	000000 00000		6	21
15.	IUS/05	Anno di corso 1	EUROPEAN ECONOMIC LAW <a href="#">link</a>	IERMANO GABRIELLA	PA	6	42
16.	SECS-S/06	Anno di corso 1	MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS <a href="#">link</a>	CAROSI LAURA	PO	12	42
17.	SECS-S/06	Anno di corso 1	MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS <a href="#">link</a>	D'INVERNO GIOVANNA	RD	12	42
18.	SECS-S/06	Anno di corso 1	MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL MARKETS <a href="#">link</a>	SCOTTI SIMONE	PA	6	42
19.	SECS-S/01	Anno di corso 2	ANALYSIS OF SURVEY DATA AND SMALL AREA ESTIMATION <a href="#">link</a>			6	
20.	SECS-P/11	Anno di corso 2	BUSINESS AND SOCIETY <a href="#">link</a>			6	
21.	SECS-P/01	Anno di corso 2	COMPUTATIONAL ECONOMICS <a href="#">link</a>			6	
22.	SECS-P/07	Anno di corso 2	CORPORATE FINANCE <a href="#">link</a>			6	
23.	SECS-P/12	Anno di corso 2	ECONOMIC GROWTH IN HISTORY <a href="#">link</a>			9	
24.	SECS-P/01	Anno di	ECONOMIC METHODOLOGY <a href="#">link</a>			6	

		corso 2			
25.	SECS- P/08	Anno di corso 2	ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION <a href="#">link</a>	6	
26.	IUS/05	Anno di corso 2	EUROPEAN ECONOMIC LAW <a href="#">link</a>	6	
27.	SECS- S/01	Anno di corso 2	EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL <a href="#">link</a>	6	
28.	NN NN	Anno di corso 2	FINAL DISSERTATION <a href="#">link</a>	21	
29.	PROFIN_S NN	Anno di corso 2	FINAL DISSERTATION + FURTHER LINGUISTIC COMPETENCES <a href="#">link</a>	15	
30.	PROFIN_S	Anno di corso 2	FINAL DISSERTATION QF + FURTHER LINGUISTIC COMPETENCES <a href="#">link</a>	18	
31.	SECS- P/02	Anno di corso 2	FINANCIAL ECONOMICS <a href="#">link</a>	9	
32.	SECS- P/01	Anno di corso 2	GLOBALIZATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT <a href="#">link</a>	6	
33.	SECS- P/04	Anno di corso 2	HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT <a href="#">link</a>	6	
34.	SECS- P/02	Anno di corso 2	INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS <a href="#">link</a>	6	
35.	SECS- S/01	Anno di corso 2	OFFICIAL STATISTICS <a href="#">link</a>	12	

36.	SECS-S/06	Anno di corso 2	PROGRAMMING FOR ECONOMICS AND FINANCE <a href="#">link</a>	3
37.	SECS-P/03	Anno di corso 2	PUBLIC ECONOMICS <a href="#">link</a>	9
38.	SECS-P/01	Anno di corso 2	READING GROUP IN ECONOMICS <a href="#">link</a>	3
39.	SECS-S/01	Anno di corso 2	SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL STATISTICS <a href="#">link</a>	6
40.	SECS-P/01	Anno di corso 2	THE ECONOMICS OF THE EUROPEAN UNION <a href="#">link</a>	6
41.	SECS-P/05	Anno di corso 2	TOPICS IN MACROECONOMETRICS <a href="#">link</a>	6
42.	SECS-P/05	Anno di corso 2	TOPICS IN MICROECONOMETRICS <a href="#">link</a>	6



QUADRO B4

Aule

Descrizione link: Sistema informativo University Planner per la gestione delle aule

Link inserito: <https://su.unipi.it/OccupazioneAule>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dipartimento di Economia e Management - aule didattiche



QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dipartimento di Economia e Management - aule informatiche



QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Sale Studio

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento/item/1300-sale-studio>



QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Biblioteca di Economia

Link inserito: <http://www.sba.unipi.it/it/biblioteche/polo-1/economia>



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

04/05/2021

Descrizione link: Sito web di ateneo sull'Orientamento in ingresso

Link inserito: <https://orientamento.unipi.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento in ingresso



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

05/04/2019

Descrizione link: Sito web di ateneo sull'Orientamento

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento e tutorato in itinere

05/04/2019

Descrizione link: Sito web di ateneo sui Tirocini

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/tirocini-e-job-placement>Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Assistenza per periodi di formazione all'esterno

**i**

*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Mobilità internazionale degli studenti

Descrizione link: Mobilità internazionale degli studenti

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/internazionale>

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Aruba	Universiteit Van Aruba	NL ORANJES02	27/03/2023	solo italiano
2	Austria	Mci Management Center Innsbruck Internationale Hochschule GmbH	A INNSBRU08	27/03/2023	solo italiano
3	Austria	Universitaet Graz	A GRAZ01	27/03/2023	solo italiano
4	Austria	Universitaet Innsbruck	A INNSBRU01	27/03/2023	solo italiano

5	Belgio	Ecole Pratique Des Hautes Etudes Commerciales	B BRUXEL82	27/03/2023	solo italiano
6	Belgio	Hogeschool Gent	B GENT25	27/03/2023	solo italiano
7	Belgio	Universite Catholique De Louvain	B LOUVAIN01	27/03/2023	solo italiano
8	Bulgaria	University Of National And World Economy	BG SOFIA03	27/03/2023	solo italiano
9	Cipro	University Of Cyprus	CY NICOSIA01	27/03/2023	solo italiano
10	Danimarca	Erhvervsakademi Aarhus	DK ARHUS26	27/03/2023	solo italiano
11	Danimarca	Erhvervsakademi Dania	DK RANDERS04	27/03/2023	solo italiano
12	Finlandia	Lapin Ammattikorkeakoulu Oy	SF ROVANIE11	27/03/2023	solo italiano
13	Francia	Association L'Éonard De Vinci	F PARIS270	27/03/2023	solo italiano
14	Francia	ECOLE DE MANAGEMENT DE NORMANDIE		27/03/2023	solo italiano
15	Francia	Ecole Nationale Supérieure D'Informatique Pour L'Industrie Et L'Entreprise	F EVRY05	27/03/2023	solo italiano
16	Francia	UNIVERSITE COTE D'AZUR		27/03/2023	solo italiano
17	Francia	UNIVERSITE DE LILLE		27/03/2023	solo italiano
18	Francia	Universite D'Angers	F ANGERS01	27/03/2023	solo italiano
19	Francia	Universite De Lille li - Droit Et Sante	F LILLE02	27/03/2023	solo italiano
20	Francia	Universite De Perpignan	F PERPIGN01	27/03/2023	solo italiano
21	Francia	Universite De Reims Champagne-Ardenne	F REIMS01	27/03/2023	solo italiano
22	Francia	Universite Dijon Bourgogne	F DIJON01	27/03/2023	solo italiano
23	Francia	Universite Paris Ouest Nanterre La Defense	F PARIS010	27/03/2023	solo italiano
24	Francia	Universite Paris Xii Val De Marne	F PARIS012	27/03/2023	solo italiano



25	Germania	Cologne Business School	D KOLN12	27/03/2023	solo italiano
26	Germania	Europäische Fachhochschule Rhein/Erft Gmbh	D BRUHL01	27/03/2023	solo italiano
27	Germania	Fachhochschule Munster	D MUNSTER02	27/03/2023	solo italiano
28	Germania	Georg-August-Universität Göttingenstiftung Öffentlichen Rechts	D GOTTING01	27/03/2023	solo italiano
29	Germania	Hochschule Esslingen	D ESSLING03	27/03/2023	solo italiano
30	Germania	Hochschule fuer Technik Und Wirtschaft Dresden	D DRESDEN01	27/03/2023	solo italiano
31	Germania	Hochschule fuer Wirtschaft Und Umwelt Nuertingen-Geislingen	D NURTING01	27/03/2023	solo italiano
32	Germania	Hochschule fuer Wirtschaft, Technik Und Kultur Ggmbh	D BERLIN40	27/03/2023	solo italiano
33	Germania	Hochschule Worms	D WORMS01	27/03/2023	solo italiano
34	Germania	Humboldt-Universität Zu Berlin	D BERLIN13	27/03/2023	solo italiano
35	Germania	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	D MAINZ01	27/03/2023	solo italiano
36	Germania	Kuhne Logistics University Gmbh	D HAMBURG19	27/03/2023	solo italiano
37	Germania	Private Universität Witten/Herdecke Ggmbh	D WITTEN02	27/03/2023	solo italiano
38	Germania	Ruhr-Universität Bochum	D BOCHUM01	27/03/2023	solo italiano
39	Germania	Technische Hochschule Ingolstadt	D INGOLST01	27/03/2023	solo italiano
40	Germania	Technische Universität Chemnitz	D CHEMNIT01	27/03/2023	solo italiano
41	Germania	Universität Bielefeld	D BIELEFE01	27/03/2023	solo italiano
42	Germania	Universität Kassel	D KASSEL01	27/03/2023	solo italiano
43	Germania	Universität Leipzig	D LEIPZIG01	27/03/2023	solo italiano
44	Germania	Universität Mannheim	D MANNHEI01	27/03/2023	solo italiano

45	Germania	Universitaet Regensburg	D REGENSB01	27/03/2023	solo italiano
46	Germania	Universitat Trier	D TRIER01	27/03/2023	solo italiano
47	Germania	Universitat Trier	D TRIER01	14/11/2022	doppio
48	Grecia	Athens University Of Economics And Business - Research Center	G ATHINE04	27/03/2023	solo italiano
49	Islanda	Haskolinn I Reykjavik Ehf	IS REYKJAV05	27/03/2023	solo italiano
50	Lettonia	Latvijas Juras Akademija	LV RIGA12	27/03/2023	solo italiano
51	Lettonia	Latvijas Universitate	LV RIGA01	27/03/2023	solo italiano
52	Lussemburgo	Universite Du Luxembourg	LUXLUX- VIL01	27/03/2023	solo italiano
53	Norvegia	Hogskolen I Sorost Norge	N KONGSBE02	27/03/2023	solo italiano
54	Norvegia	HÅ_yskolen Kristiania	N OSLO58	27/03/2023	solo italiano
55	Norvegia	Norges HandelshÅ_yskole	N BERGEN02	27/03/2023	solo italiano
56	Norvegia	Universitetet I Agder	N KRISTIA01	27/03/2023	solo italiano
57	Polonia	Szkola Glowna Gospodarstwa Wiejskiego	PL WARSZAW05	27/03/2023	solo italiano
58	Polonia	Uniwersytet Ekonomiczny We Wroclawiu	PL WROCLAW03	27/03/2023	solo italiano
59	Polonia	Uniwersytet Gdanski	PL GDANSK01	27/03/2023	solo italiano
60	Polonia	Uniwersytet Jagiellonski	PL KRAKOW01	27/03/2023	solo italiano
61	Polonia	Uniwersytet Jana Kochanowskiego W Kielcach	PL KIELCE02	27/03/2023	solo italiano
62	Polonia	Uniwersytet Lodzki	PL LODZ01	27/03/2023	solo italiano
63	Polonia	Uniwersytet Mikolaja Kopernika W Toruniu	PL TORUN01	27/03/2023	solo italiano
64	Polonia	Uniwersytet Szczecinski	PL SZCZECI01	27/03/2023	solo italiano
65	Polonia	Uniwersytet Warszawski	PL	27/03/2023	solo

			WARSZAW01		italiano
66	Polonia	Uniwersytet Zielonogorski	PL ZIELONA01	27/03/2023	solo italiano
67	Portogallo	Instituto Polit�cnico De Bragan�sa	P BRAGANC01	27/03/2023	solo italiano
68	Portogallo	Universidade De Aveiro	P AVEIRO01	27/03/2023	solo italiano
69	Portogallo	Universidade De Coimbra	P COIMBRA01	27/03/2023	solo italiano
70	Repubblica Ceca	Metropolitni Univerzita Praha Ops	CZ PRAHA18	27/03/2023	solo italiano
71	Repubblica Ceca	Ostravska Univerzita	CZ OSTRAVA02	27/03/2023	solo italiano
72	Repubblica Ceca	Technicka Univerzita V Liberci	CZ LIBEREC01	27/03/2023	solo italiano
73	Repubblica Ceca	Univerzita Jana Amose Komensk�ho Praha S.R.O./Jan Amos Komensk� University Prague Ltd.	CZ PRAHA21	27/03/2023	solo italiano
74	Repubblica Ceca	Univerzita Pardubice	CZ PARDUB01	27/03/2023	solo italiano
75	Repubblica Ceca	Vysoka Skola Financni A Spravni, A.S./University Of Finance And Administration	CZ PRAHA13	27/03/2023	solo italiano
76	Romania	Universitatea De Vest Din Timisoara	RO TIMISOA01	27/03/2023	solo italiano
77	Slovacchia	Univerzita Komenskeho V Bratislave	SK BRATISL02	27/03/2023	solo italiano
78	Slovenia	Univerza Na Primorskem Universita Del Litorale	SI KOPER03	27/03/2023	solo italiano
79	Spagna	Universidad Complutense De Madrid	E MADRID03	27/03/2023	solo italiano
80	Spagna	Universidad De Cordoba	E CORDOBA01	27/03/2023	solo italiano
81	Spagna	Universidad De Huelva	E HUELVA01	27/03/2023	solo italiano
82	Spagna	Universidad De Leon	E LEON01	27/03/2023	solo italiano
83	Spagna	Universidad Europea Miguel De Cervantes S.A.	E VALLADO03	27/03/2023	solo italiano
84	Spagna	Universidad Nacional De Educacion A Distancia	E MADRID01	27/03/2023	solo italiano
85	Spagna	Universitat De Girona	E GIRONA02	27/03/2023	solo

					italiano
86	Spagna	Universitat De Valencia	E VALENCI01	27/03/2023	solo italiano
87	Ungheria	Budapesti Muszaki Es Gazdasagtudomanyi Egyetem	HU BUDAPES02	27/03/2023	solo italiano
88	Ungheria	Szechenyi Istvan University	HU GYOR01	27/03/2023	solo italiano



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

05/04/2019

Descrizione link: Il servizio di Career Service

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/career-service>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accompagnamento al lavoro



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

30/05/2023

Orientamento in ingresso:

Partecipazione a fiere internazionali. In data 18 e 19 Marzo abbiamo partecipato alla '41st International Education Fair of Turkey', Istanbul (European Side). All'evento hanno partecipato sia agenti che reclutano studenti internazionali che studenti interessati a iscriversi ai corsi magistrali in Italia. Durante tale fiera abbiamo intervistato circa 100 studenti turchi e di altre nazionalità.

Orientamento e tutorato in itinere:

Meeting all'inizio delle lezioni per illustrare la struttura del corso e le opportunità che vengono offerte all'interno del CdS in termini di formazione, periodi di studi all'estero e tirocini. Incontri periodici con gli studenti.

Meeting in primavera e illustrazione delle opportunità internazionali per gli studenti del CdS con particolare riferimento al bando Erasmus e alle sedi che hanno tale accorto attivo con il nostro dipartimento.

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale:

Accordi con partner Erasmus per il CdS, double degree con University of Trier.

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero

Il CdS ha un front-office dedicato per le pratiche studenti, mobilità Erasmus e tirocini.

E' in atto una convenzione con ISTAT che garantisce agli studenti del CdS la possibilità di svolgere un tirocinio presso le sedi ISTAT.

14/09/2023

Sono stati raccolte 473 questionari di valutazione della didattica 2022/2023. La presentazione dei risultati si riferirà a questo questionario incrociando i dati anche con il questionario relativo all'organizzazione del corso di studio. L'area di piena soddisfazione sarà identificata con la valutazione 4, l'area di soddisfazione con le valutazioni 3 e 4, l'area di insoddisfazione con le valutazioni 1 e 2 ed infine l'area di assoluta insoddisfazione con la valutazione 1.

Nell'a.a. 2022/2023 il CdLM in Economics ha ricevuto un giudizio complessivo sul corso da parte degli studenti frequentanti (domanda BS02) di 3,2 su un massimo di 4 (valore stabile rispetto all'anno precedente). L'area di piena soddisfazione è stata mediamente del 82.2% (fondamentalmente stabile rispetto all'anno precedente), mentre l'area di assoluta insoddisfazione è stata del 4,4% (in lieve aumento rispetto all'anno precedente).

Per un'analisi più disaggregata e funzionale delle valutazioni degli studenti saranno evidenziati alcuni gruppi di domande concentrando l'attenzione sui seguenti indicatori rilevati dal questionario:

- Frequenza (BP)
- Valutazione della preparazione iniziale (B01)
- Valutazione dei carichi di studio (B02)
- Valutazione dell'adeguatezza del materiale di studio e delle attività di supporto (B03)
- Valutazione della chiarezza e corrispondenza delle informazioni su contenuti e verifiche (B09)
- Valutazione della didattica frontale (B7 e F1)
- Interessamento agli argomenti trattati (BS01)

Frequenza: i corsi della LM in Economics sono stati molto frequentati, con un tasso di frequenza di oltre la metà nel 74% dei casi, e solo il 18,8% degli studenti ha frequentato meno del 25% delle lezioni. Questi valori evidenziano un leggero peggioramento rispetto all'anno precedente.

Riguardo la valutazione della preparazione iniziale (B1), su un totale di 4, gli studenti hanno espresso un punteggio medio di 3,2, il che denota che gli intervistati ritengono di avere la necessaria formazione di base per seguire i corsi. Rimane comunque la sensazione che questo dato medio solo in parte l'effettiva preparazione iniziale degli studenti che risulta infatti essere molto eterogenea e che sembra presentare maggiori criticità per quanto riguarda la preparazione degli studenti stranieri. Per cercare di ovviare a questo problema abbiamo messo a disposizione dei nuovi studenti, a partire dall'anno accademico 23/24, dei pre-corsi video registrati sui prerequisiti fondamentali dei due corsi del primo semestre del primo anno (Mathematical Methods e Advanced Statistics).

Riguardo la valutazione dei carichi di studio (B2), su un totale di 4, gli studenti hanno espresso un punteggio medio di 3,1, il che denota che gli intervistati ritengono il carico didattico quasi adeguato: questo valore è in lieve miglioramento rispetto all'anno precedente.

Riguardo la valutazione dell'adeguatezza del materiale di studio e delle attività di supporto (B3), su un totale di 4 gli studenti hanno espresso un punteggio medio di 3,1, il che denota che gli intervistati ritengono di poter utilizzare un buon materiale didattico.

Riguardo la valutazione della chiarezza e corrispondenza delle informazioni su contenuti e verifiche (B9), su un totale di 4 gli studenti hanno espresso un punteggio medio di 3,3, il che denota che gli intervistati sono decisamente soddisfatti della chiarezza e delle informazioni sui contenuti.

Riguardo la valutazione della didattica frontale (B7 e F1), su un totale di 4 gli studenti hanno espresso un punteggio di 3,2 e di 3,3, il che denota che gli intervistati sono fortemente soddisfatti della didattica del corso. Su questi indicatori si registra però un lieve calo rispetto allo scorso anno. Infine, riguardo l'interesse agli argomenti trattati nel corso (BS1), su un totale di 4 gli studenti hanno espresso un punteggio medio di 3,3 il che denota che gli intervistati sono decisamente soddisfatti dei contenuti dei corsi.

Complessivamente gli indicatori B1, B3, B9 e BS1 risultano stabili rispetto all'anno precedente; l'indicatore B2 è leggermente migliorato mentre gli indicatori B07 e F1 sono leggermente peggiorati. Nel loro insieme gli indicatori risultano stabili rispetto all'anno precedente.

Per quanto riguarda i questionari relativi all'organizzazione e ai servizi non emergono criticità non essendo presenti valutazioni inferiori al 2.5. Risultano essere invece punti di forza: l'adeguatezza delle aule fisiche (votazione media 3.3) e

la reperibilità dei docenti (3.5). Si nota tuttavia un lieve ma generale peggioramento rispetto all'anno precedente. Nel complesso il corso di laurea appare quindi ben organizzato e gli studenti risultano soddisfatti. Si riscontra una sostanziale uniformità rispetto alle valutazioni medie dell'anno precedente. In allegato alla presente relazione si acclude un file contenente le valutazioni medie sulla qualità della didattica e sull'organizzazione e servizi.

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Nell'anno 2023 l'indagine sui laureati della LM in Economics ha coinvolto 28 studenti su un totale di laureati (nel 2022) di 31. 13/09/2023

Il 70,9% ha meno di 26 anni alla laurea e il 29% sono stranieri, con un'età media alla laurea di 26,4 anni. La durata media degli studi è 2,6 anni. Questi dati mostrano che i laureati di quest'anno risultano essere più giovani di quello precedente e il tempo impiegato per completare gli studi è diminuito.

Il 28,6% ha avuto un'esperienza di studio all'estero durante il corso di studio, dato in crescita rispetto all'anno precedente.

Il 75% è soddisfatto del corso di laurea in Economics il 78,6% si è dichiarato soddisfatto del rapporto che ha avuto con i docenti, e infine il 64,3% si iscriverebbe di nuovo ad Economics. Il grado di soddisfazione raggiunge quindi livelli elevati anche se è si registra un chiaro calo rispetto allo scorso anno (quando si assestava al 90%). Questi aspetti necessitano un confronto con gli studenti e i loro rappresentanti per individuare gli aspetti che hanno contribuito al calo degli indici di soddisfazione.

Complessivamente il CS può essere soddisfatto sia della performance degli studenti nella durata degli studi (che è migliorata), sia della soddisfazione generale degli studenti verso il corso e comunque anche della quota di studenti che si iscriverebbe di nuovo ad economics (che però è peggiorata). Tutti questi parametri assumono buoni valori ma occorre prestare appunto attenzione al peggioramento degli indici di soddisfazione.

Link inserito: [http://](#)



## ▶ QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Il CdLM in Economics è stato istituito nell'a.a. 2011-12 pertanto i dati qui presentati si riferiscono alle corti <sup>13/09/2023</sup> 2012/2013-2022/2023.

#### Entrata

Il numero di iscritti al primo anno del CdLM è aumentato dai 22 nel primo anno di istituzione fino ai 43 del 2018/2019 ed è risultato 24 nell'anno 2022/2023 raggiungendo quindi un valore più basso di quelli degli ultimi anni. Questo dato è in parte legato alla forte riduzione degli studenti stranieri, verosimilmente dovuta all'emergenza COVID. Occorre però prestare molta attenzione all'evoluzione futura di questi dati per verificare che effettivamente si trattasse solo di un fenomeno transitorio dovuto alla situazione di emergenza. I dati provvisori sulle iscrizioni all'anno accademico 2023/24 sembrano effettivamente indicare la transitorietà dei suddetti dati.

La provenienza è prevalentemente dalla classe di Scienze Economiche, con il 63.2%.

Il 36.8% degli studenti viene da università diverse da quelle di Pisa, mentre il 17,4% degli studenti sono stranieri. Questi dati sono in netto calo rispetto alle coorti precedenti (ma non rispetto al 2022/2023), verosimilmente a causa dell'emergenza COVID che ha fortemente ridotto la mobilità degli studenti.

Non si registrano tassi di abbandono significativi.

#### Studenti attivi

La maggior parte degli studenti (il 79,2%) del primo anno nel 2022 risultano attivi, mentre tutti quelli del secondo anno sono attivi (100%). La media voti è di 28,8 per gli studenti del primo anno e di 27,8 per quelli del secondo.

#### Uscita

Gli studenti del LM in Economics si laureano in prevalenza al terzo anno di corso, con una votazione media leggermente superiore al 109 per la corte del 2020. Questo dato sembra essere difforme dagli anni precedenti e potrebbe essere condizionato da una auto-selezione degli studenti che hanno compilato il questionario. Sarà strettamente necessario monitorare l'andamento di questo valore negli anni successivi. Alla data del 31 Maggio 2022 risultano 160 laureati complessivi dal 2012.

Link inserito: <http://>

## ▶ QUADRO C2

### Efficacia Esterna

Nella seguente discussione ci concentriamo principalmente sull'analisi della situazione occupazionale a 3 anno dalla laurea <sup>13/09/2023</sup>. Per quanto riguarda quelle a 5 anni dalla laurea, i numeri delle interviste sono troppo bassi per poter essere considerati attendibili. Per la verità anche le interviste ad 3 anni dalla laurea hanno una numerosità bassa (13 intervistati su 22 laureati) ed è quindi necessario interpretare con una certa cautela i dati raccolti.

Sul totale dei 13 intervistati, il 84,6% lavora mentre il 15,4% è impegnato in ulteriori studi o attività di formazione. Non risultano esserci laureati in cerca di occupazione. Questi dati segnalano l'ottimo performance dei laureati del CdS.

Complessivamente, il 53,8% dei laureati ha partecipato ad almeno un corso di formazione post-laurea e circa il 30,8% ha intrapreso un dottorato di ricerca.

Coloro che risultano occupati hanno trovato lavoro, in media, dopo 5 mesi dall'inizio della ricerca.

Coloro che lavorano lo fanno con contratti di vario genere e una buona quota (il 66%) ha un contratto a tempo indeterminato. I settori di lavoro sono vari e quello delle consulenze sembra leggermente prevalere. Il guadagno medio di

2459 euro mensili.

Il 55,6% ritiene che le competenze acquisite vengono utilizzate in maniera elevata nell'ambito del proprio lavoro e nel 77% dei casi ritengono molto adeguata la formazione professionale ottenuta all'università. Su una scala da 1 a 10, la soddisfazione media nel lavoro svolto si pone a 8.3.

Con la premessa che numeri così piccoli rendono la valutazione incerta, complessivamente, tenuto conto delle non brillanti condizioni del mercato del lavoro italiano, il corso di laurea sembra da un lato indirizzare gli studenti verso la formazione post-laurea e, dall'altro, garantisce il trovare lavoro rapidamente a coloro che lo cercano.

I dati sulla situazione a 5 anni (di cui abbiamo 10 questionari) confermano quelli a 3 anni, con i laureati che si suddividono fra chi ha un impiego e chi non ha un impiego senza cercare uno: anche in questo caso, non risultano laureati formalmente disoccupati. Unico aspetto dissimile è la mancata prevalenza, fra gli occupati, del settore di consulenza.

Link inserito: <http://>



### QUADRO C3

#### Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il CdLM Economics è un corso di recente attivazione e gli studenti immatricolati hanno iniziato ad effettuare stages e tirocini solo a partire dalla seconda metà del 2012 ed in misura molto limitata dal 2014. È attiva una convenzione con il nostro Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), che ha permesso di svolgere un numero cospicuo di tirocini: 15 tirocini nel 2015, 12 nel 2016, 12 nel 2017, 10 nel 2018, 10 nel 2019, 13 nel 2020, 21 nel 2021, 13 nel 2022 e 12 nel 2023.

La valutazione dei tirocini presso ISTAT è largamente positiva, con un ottimo riscontro dei ricercatori ISTAT (ed anche degli studenti). Alcuni di questi tirocini hanno portato ad una supervisione congiunta di docenti del corso e ricercatori dell'ISTAT di tesi finali di laurea che sono state svolte nel 2022 e nel 2023.

Inoltre, coerentemente con la natura propria della formazione e delle tematiche affrontate nel CdLM Economics, gli studenti hanno effettuato stage e tirocini anche in altri enti ed istituzioni pubbliche (INAPP e Ministero dello sviluppo economico). Nel corso di questi tirocini gli studenti ospitati hanno maturato esperienze nel campo del supporto alla ricerca, per la raccolta ed elaborazione dati utili all'analisi economica.

Link inserito: <http://>

13/09/2023





▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

11/05/2023

Descrizione link: Sezione web 'Qualità e Valutazione'

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

09/06/2023

Descrizione link: Sezione web 'Qualità e Valutazione'

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

11/05/2023

Descrizione link: Sezione web 'Qualità e Valutazione'

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

▶ QUADRO D4

Riesame annuale

11/05/2023

Descrizione link: Sezione web 'Qualità e Valutazione'

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/qualita-e-valutazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Riesame annuale e ciclico

▶ QUADRO D5 | Progettazione del CdS

05/04/2019

▶ QUADRO D6 | Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio

05/04/2019

▶ QUADRO D7 | Relazione illustrativa specifica per i Corsi di Area Sanitaria



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università di PISA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Economics - Scienze economiche
<b>Nome del corso in inglese</b>	Economics
<b>Classe</b>	LM-56 - Scienze dell'economia
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	inglese
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://www.ec.unipi.it/didattica/offerta-formativa/laurea-magistrale-in-economics/">https://www.ec.unipi.it/didattica/offerta-formativa/laurea-magistrale-in-economics/</a>
<b>Tasse</b>	Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale




## Corsi interateneo RAD



Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studi, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Atenei in convenzione	Ateneo	data conv	durata	data
--------------------------	--------	-----------	--------	------

			conv	provvisoria
	Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	13/01/2015	4	
<b>Tipo di titolo rilasciato</b>	Congiunto			

## ▶ Docenti di altre Università

Corso internazionale: DM 987/2016 - DM935/2017

## ▶ Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	CORSINI Lorenzo
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	ECONOMIA E MANAGEMENT (Dipartimento Legge 240)

## ▶ Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	BTTGLI69A30H223X	BOTTAZZI	Giulio	SECS-P/02	13/A2	PO	1	
2.	FGLGRG71B02A310X	FAGIOLO	Giorgio	SECS-P/01	13/A1	PO	1	
3.	MNTLSS75B07G702X	MONETA	Alessio	SECS-P/01	13/A1	PA	1	

4.	NVLLSN70D02E897D	NUVOLARI	Alessandro	SECS-P/12	13/C1	PO	1
5.	RVNND77D16F240S	ROVENTINI	Andrea	SECS-P/01	13/A1	PO	1
6.	TMGFRC79T01F119T	TAMAGNI	Federico	SECS-P/02	13/A2	PO	1

 Segnalazioni non vincolanti ai fini della verifica ex-ante:

- Numero totale docenti inserito: 0 minore di quanti necessari: 6
- Numero totale professori inserito: 0 minore di quanti necessari: 4
- Numero totale di docenti c) d) e a contratto: 6 maggiore di quanti consetiti: 2



### Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
PALUMBO	GIANMARCO	g.palumbo6@studenti.unipi.it	
DALLE LUCHE	MATTEO	m.dalleluce2@studenti.unipi.it	
BOLOGNINI	MATTEO	m.bolognini1@studenti.unipi.it	



### Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CORSINI	LORENZO
FIASCHI	DAVIDE
MANFREDI	PIETRO
SCALZITTI	LORENZO
VIVALDI	MICHELA



### Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
FIASCHI	Davide		Docente di ruolo
PACINI	Pier Mario		Docente di ruolo
CORSINI	Lorenzo		Docente di ruolo

## ▶ Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

## ▶ Sedi del Corso

Sede del corso: - PISA	
Data di inizio dell'attività didattica	18/09/2023
Studenti previsti	21

## ▶ Eventuali Curriculum

GENERAL ECONOMICS	WES-LM^WES-LM^1^1059
OFFICIAL STATISTICS	WES-LM^WES-LM^2^1059
QUANTITATIVE FINANCE	WES-LM^WES-LM^3^1059

## ▶ Sede di riferimento Docenti, Figure Specialistiche e Tutor

### Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
NUVOLARI	Alessandro	NVLLSN70D02E897D	
FAGIOLO	Giorgio	FGLGRG71B02A310X	
MONETA	Alessio	MNTLSS75B07G702X	
ROVENTINI	Andrea	RVNNDR77D16F240S	
TAMAGNI	Federico	TMGFRC79T01F119T	
BOTTAZZI	Giulio	BTTGLI69A30H223X	

### Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Figure specialistiche del settore non indicate

### Sede di riferimento TUTOR

COGNOME	NOME	SEDE
FIASCHI	Davide	
PACINI	Pier Mario	
CORSINI	Lorenzo	



## Altre Informazioni



<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	WES-LM^2012^PDS0-2012^1059
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>



## Date delibere di riferimento



Data di approvazione della struttura didattica	18/01/2018
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	15/02/2018
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	28/01/2010
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	



## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il CdLM in Scienze Economiche condivide gli obiettivi qualificanti della classe delle lauree LM-56 ed intende fornire ai laureati: padronanza di metodologie per comprendere ed interpretare il funzionamento dei sistemi economici; un'approfondita conoscenza degli strumenti matematico-statistici utili all'indagine economica; approfondimenti di analisi e politica economico-aziendale e degli ordinamenti giuridici.

Partendo da un'analisi dei punti di forza/debolezza dell'ordinamento ex DM. 509, la riprogettazione ha comportato una revisione essenzialmente formale del precedente corso di laurea specialistica per adattarlo ai nuovi vincoli di legge. Sono previsti due orientamenti, uno in scienze economiche ed uno in metodi quantitativi per l'economia, differenziando il fine della ricerca teorica da quello dell'applicazione di metodologie matematico-statistiche all'economia.

Il CdLM è un corso gestito in comune con la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa e, nell'ambito degli atenei pisani, è l'unico della classe LM-56; esso si caratterizza per obiettivi di competenze nell'ambito delle Scienze Economiche nettamente distinti da quelli degli altri CdS.

Sono da valutare positivamente:

- gli obiettivi formativi specifici e la descrizione del processo formativo, che sono coerenti con gli obiettivi di apprendimento (descrittori di Dublino);
- il rispetto dei requisiti minimi di cui all'art 6 DM. 544/2007;



- la sostenibilità del complesso dei CdS proposti dalla Facoltà in termini di docenza;
- i requisiti di docenza;
- la coerenza dell'attività di ricerca svolta dai docenti del CdS con gli obiettivi formativi;
- la compatibilità dell'offerta formativa con le strutture;
- i criteri di accesso alla laurea magistrale.

Il NVA esprime parere favorevole alla istituzione del CdL in Scienze Economiche, con le osservazioni sopra esposte.



## Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento



*La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR*

*Linee guida ANVUR*

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

Il CdLM in Scienze Economiche condivide gli obiettivi qualificanti della classe delle lauree LM-56 ed intende fornire ai laureati: padronanza di metodologie per comprendere ed interpretare il funzionamento dei sistemi economici; un'approfondita conoscenza degli strumenti matematico-statistici utili all'indagine economica; approfondimenti di analisi e politica economico-aziendale e degli ordinamenti giuridici.

Partendo da un'analisi dei punti di forza/debolezza dell'ordinamento ex DM. 509, la riprogettazione ha comportato una revisione essenzialmente formale del precedente corso di laurea specialistica per adattarlo ai nuovi vincoli di legge. Sono previsti due orientamenti, uno in scienze economiche ed uno in metodi quantitativi per l'economia, differenziando il fine della ricerca teorica da quello dell'applicazione di metodologie matematico-statistiche all'economia.

Il CdLM è un corso gestito in comune con la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa e, nell'ambito degli atenei pisani, è l'unico della classe LM-56; esso si caratterizza per obiettivi di competenze nell'ambito delle Scienze Economiche nettamente distinti da quelli degli altri CdS.

Sono da valutare positivamente:

- gli obiettivi formativi specifici e la descrizione del processo formativo, che sono coerenti con gli obiettivi di apprendimento (descrittori di Dublino);
- il rispetto dei requisiti minimi di cui all'art 6 DM. 544/2007;
- la sostenibilità del complesso dei CdS proposti dalla Facoltà in termini di docenza;
- i requisiti di docenza;
- la coerenza dell'attività di ricerca svolta dai docenti del CdS con gli obiettivi formativi;
- la compatibilità dell'offerta formativa con le strutture;
- i criteri di accesso alla laurea magistrale.

Il NVA esprime parere favorevole alla istituzione del CdL in Scienze Economiche, con le osservazioni sopra esposte.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento  
R<sup>ad</sup>



Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2023	242305628	<b>ADVANCED ECONOMETRICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/05	00000 000000		42
2	2023	242305628	<b>ADVANCED ECONOMETRICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/05	Laura MAGAZZINI Professore Associato (L. 240/10) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS-P/05	<a href="#">21</a>
3	2023	242305629	<b>ADVANCED MACROECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	<b>Docente di riferimento</b> Andrea ROVENTINI Professore Ordinario (L. 240/10) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS-P/01	<a href="#">28</a>
4	2023	242305629	<b>ADVANCED MACROECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Davide FIASCHI Professore Ordinario (L. 240/10)	SECS-P/02	<a href="#">28</a>
5	2023	242305629	<b>ADVANCED MACROECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Francesco LAMPERTI Professore Associato (L. 240/10) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS-P/02	<a href="#">28</a>
6	2023	242305630	<b>ADVANCED MICROECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Daniele GIACHINI Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS-P/01	<a href="#">28</a>
7	2023	242305630	<b>ADVANCED MICROECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Pier Mario PACINI Professore Ordinario	SECS-P/01	<a href="#">28</a>
8	2023	242305630	<b>ADVANCED MICROECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Thomas Ivar RENSTROM Professore	SECS-P/03	<a href="#">28</a>

					Associato confermato		
9	2023	242305631	<b>ADVANCED STATISTICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Caterina GIUSTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS- S/01	<a href="#">21</a>
10	2023	242305631	<b>ADVANCED STATISTICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Pietro Angelo Manfredo Francesco MANFREDI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	SECS- S/04	<a href="#">42</a>
11	2022	242302353	<b>ANALYSIS OF SURVEY DATA AND SMALL AREA ESTIMATION</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Monica PRATESI <i>Professore Ordinario</i>	SECS- S/01	<a href="#">42</a>
12	2023	242305641	<b>BUSINESS AND SOCIETY</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/11	00000 000000		42
13	2022	242302632	<b>COMPUTATIONAL ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	<b>Docente di riferimento</b> Giorgio FAGIOLO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS- P/01	<a href="#">28</a>
14	2022	242302632	<b>COMPUTATIONAL ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	<b>Docente di riferimento</b> Andrea ROVENTINI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS- P/01	<a href="#">14</a>
15	2023	242305651	<b>CORPORATE FINANCE</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/07	Roberto BARONTINI <i>Professore Ordinario</i> Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS- P/09	<a href="#">42</a>
16	2022	242302940	<b>ECONOMIC GROWTH IN HISTORY</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/12	<b>Docente di riferimento</b> Alessandro NUVOLARI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	SECS- P/12	<a href="#">63</a>

17	2022	242302941	<b>ECONOMIC METHODOLOGY</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	<b>Docente di riferimento</b> Alessio MONETA <i>Professore Associato (L. 240/10) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna</i>	SECS- P/01	<a href="#">21</a>
18	2022	242302941	<b>ECONOMIC METHODOLOGY</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Pietro GUARNIERI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)</i>	SECS- P/01	<a href="#">21</a>
19	2023	242305708	<b>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/08	00000 000000		21
20	2023	242305708	<b>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/08	Giovanni DOSI <i>Professore Ordinario Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna</i>	SECS- P/02	<a href="#">42</a>
21	2023	242305711	<b>EUROPEAN ECONOMIC LAW</b> <i>semestrale</i>	IUS/05	Gabriella IERMANO <i>Professore Associato confermato</i>	IUS/04	<a href="#">42</a>
22	2022	242303052	<b>EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Sabina GIAMPAOLO		<a href="#">7</a>
23	2022	242303052	<b>EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Chiara LANDI		<a href="#">7</a>
24	2022	242303052	<b>EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Stefano MARCHETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS- S/01	<a href="#">28</a>
25	2022	242303121	<b>FINANCIAL ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/02	<b>Docente di riferimento</b> Giulio BOTTAZZI <i>Professore Ordinario Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna</i>	SECS- P/02	<a href="#">35</a>
26	2022	242303121	<b>FINANCIAL ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/02	Daniele GIACHINI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- b L. 240/10) Scuola Superiore di Studi</i>	SECS- P/01	<a href="#">28</a>

27	2022	242303270	<b>GLOBALIZATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Simone D'ALESSANDRO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	SECS-P/01	<a href="#">21</a>
28	2022	242303270	<b>GLOBALIZATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Davide FIASCHI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	SECS-P/02	<a href="#">21</a>
29	2022	242303277	<b>HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/04	Fabrizio BIENTINESI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	SECS-P/04	<a href="#">42</a>
30	2022	242305898	<b>INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/02	<b>Docente di riferimento</b> Federico TAMAGNI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> <i>Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna</i>	SECS-P/02	<a href="#">28</a>
31	2022	242305898	<b>INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/02	Arianna MARTINELLI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i> <i>Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna</i>	SECS-P/06	<a href="#">14</a>
32	2023	242305800	<b>MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Laura CAROSI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	SECS-S/06	<a href="#">42</a>
33	2023	242305800	<b>MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Giovanna DINVERNO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	SECS-S/06	<a href="#">42</a>
34	2023	242305802	<b>MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL MARKETS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Simone SCOTTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS-S/06	<a href="#">42</a>
35	2022	242304110	<b>PUBLIC ECONOMICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/03	Thomas Ivar RENSTROM <i>Professore Associato confermato</i>	SECS-P/03	<a href="#">63</a>
36	2022	242304396	<b>SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL</b>	SECS-S/01	Luca FAUSTINI		<a href="#">14</a>

**STATISTICS**  
*semestrale*

37	2022	242304396	<b>SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL STATISTICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Linda PORCIANI		<a href="#">21</a>	
38	2022	242304396	<b>SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL STATISTICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-S/01	Nicola SALVATI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS- S/01	<a href="#">7</a>	
39	2022	242304477	<b>THE ECONOMICS OF THE EUROPEAN UNION</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Lorenzo CORSINI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS- P/02	<a href="#">28</a>	
40	2022	242304477	<b>THE ECONOMICS OF THE EUROPEAN UNION</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/01	Vicente RIOS IBANEZ <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- b L. 240/10)</i>	SECS- P/01	<a href="#">21</a>	
41	2022	242304553	<b>TOPICS IN MACROECONOMETRICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/05	00000 000000		42	
42	2022	242304554	<b>TOPICS IN MICROECONOMETRICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/05	Paolo FRUMENTO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS- S/01	<a href="#">21</a>	
43	2022	242304554	<b>TOPICS IN MICROECONOMETRICS</b> <i>semestrale</i>	SECS-P/05	Angela PARENTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS- P/01	<a href="#">21</a>	
							ore totali	1267



## Curriculum: GENERAL ECONOMICS

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Economico	SECS-P/01 Economia politica	33	33	33 - 33
	↳ <i>ADVANCED MACROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>ADVANCED MICROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-P/02 Politica economica			
	SECS-P/03 Scienza delle finanze			
	SECS-P/05 Econometria			
↳ <i>ADVANCED ECONOMETRICS (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>				
	SECS-P/06 Economia applicata			
Aziendale	SECS-P/07 Economia aziendale	12	12	12 - 12
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese			
	↳ <i>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari			
	↳ <i>BUSINESS AND SOCIETY (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
Statistico-matematico		24	21	15 - 21



	SECS-S/01 Statistica ↳ <i>OFFICIAL STATISTICS (2 anno) - 12 CFU - annuale - obbl</i>			
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie ↳ <i>MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
Giuridico	IUS/04 Diritto commerciale  IUS/05 Diritto dell'economia ↳ <i>EUROPEAN ECONOMIC LAW (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>  IUS/07 Diritto del lavoro  IUS/13 Diritto internazionale	6	6	6 - 6
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			72	66 - 72

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	SECS-P/01 Economia politica ↳ <i>COMPUTATIONAL ECONOMICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	105	24	18 - 24 min 12
	↳ <i>ECONOMIC METHODOLOGY (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>GLOBALIZATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>READING GROUP IN ECONOMICS (2 anno) - 3 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>THE ECONOMICS OF THE EUROPEAN UNION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/02 Politica economica ↳ <i>FINANCIAL ECONOMICS (2 anno) - 9 CFU - semestrale</i>			

↳ *INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

SECS-P/03 Scienza delle finanze

↳ *PUBLIC ECONOMICS (2 anno) - 9 CFU - semestrale*

SECS-P/04 Storia del pensiero economico

↳ *HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

SECS-P/05 Econometria

↳ *TOPICS IN MACROECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

↳ *TOPICS IN MICROECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

SECS-P/06 Economia applicata

SECS-P/07 Economia aziendale

↳ *CORPORATE FINANCE (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese

SECS-P/12 Storia economica

↳ *ECONOMIC GROWTH IN HISTORY (2 anno) - 9 CFU - semestrale*

SECS-S/01 Statistica

↳ *ANALYSIS OF SURVEY DATA AND SMALL AREA ESTIMATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

↳ *EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

↳ *SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL STATISTICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale*

SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

↳ *PROGRAMMING FOR ECONOMICS AND FINANCE (2 anno) - 3 CFU - semestrale*

**Totale attività Affini**

24

18 -  
24

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 9
Per la prova finale		14	14 - 21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>24</b>	<b>24 - 33</b>

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>120</b>	
<b>CFU totali inseriti nel curriculum <i>GENERAL ECONOMICS</i>:</b>	120	108 - 129

## Curriculum: OFFICIAL STATISTICS

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Economico	SECS-P/01 Economia politica <hr/> ↳ <i>ADVANCED MACROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/> ↳ <i>ADVANCED MICROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/> SECS-P/02 Politica economica <hr/> SECS-P/03 Scienza delle finanze <hr/> SECS-P/05 Econometria ↳ <i>ADVANCED ECONOMETRICS (1 anno) - 9 CFU - semestrale -</i>	33	33	33 - 33

	<p><i>obbl</i></p> <hr/> <p>SECS-P/06 Economia applicata</p> <hr/>			
Aziendale	<p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <hr/> <p>SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese</p> <hr/> <p>↳ <i>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari</p> <hr/>	12	12	12 - 12
Statistico-matematico	<p>SECS-S/01 Statistica</p> <hr/> <p>↳ <i>ADVANCED STATISTICS (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>OFFICIAL STATISTICS (2 anno) - 12 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p>SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie</p> <hr/> <p>↳ <i>MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	33	21	15 - 21
Giuridico	<p>IUS/04 Diritto commerciale</p> <hr/> <p>IUS/05 Diritto dell'economia</p> <hr/> <p>↳ <i>EUROPEAN ECONOMIC LAW (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>↳ <i>EUROPEAN ECONOMIC LAW (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>IUS/07 Diritto del lavoro</p> <hr/> <p>IUS/13 Diritto internazionale</p> <hr/>	12	6	6 - 6
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			72	66 -

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	SECS-P/02 Politica economica	90	18	18 - 24 min 12
	↳ <i>FINANCIAL ECONOMICS (2 anno) - 9 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/03 Scienza delle finanze			
	↳ <i>PUBLIC ECONOMICS (2 anno) - 9 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/04 Storia del pensiero economico			
	↳ <i>HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/05 Econometria			
	↳ <i>TOPICS IN MACROECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>TOPICS IN MICROECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/06 Economia applicata			
	SECS-P/07 Economia aziendale			
	↳ <i>CORPORATE FINANCE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>CORPORATE FINANCE (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese				
SECS-P/12 Storia economica				
↳ <i>ECONOMIC GROWTH IN HISTORY (2 anno) - 9 CFU - semestrale</i>				
SECS-S/01 Statistica				
↳ <i>ANALYSIS OF SURVEY DATA AND SMALL AREA ESTIMATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>				

↳	<i>EUROPEAN STATISTICAL SYSTEM AND DATA PRODUCTION MODEL (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>		
↳	<i>SURVEY METHODS: TRADITIONAL AND NEW TECHNIQUES IN OFFICIAL STATISTICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>		
SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
↳	<i>MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL MARKETS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>		
↳	<i>PROGRAMMING FOR ECONOMICS AND FINANCE (2 anno) - 3 CFU - semestrale</i>		
<b>Totale attività Affini</b>		18	18 - 24

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 9
Per la prova finale		20	14 - 21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		30	24 - 33

**CFU totali per il conseguimento del titolo** **120**

**CFU totali inseriti nel curriculum OFFICIAL STATISTICS:** 120 108 - 129

## Curriculum: QUANTITATIVE FINANCE

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Economico	SECS-P/01 Economia politica	33	33	33 - 33

	<p>↳ <i>ADVANCED MACROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ADVANCED MICROECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>SECS-P/05 Econometria</p> <hr/> <p>↳ <i>ADVANCED ECONOMETRICS (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>			
Aziendale	<p>SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese</p> <hr/> <p>↳ <i>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ECONOMICS AND MANAGEMENT OF INNOVATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari</p> <hr/> <p>↳ <i>BUSINESS AND SOCIETY (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>↳ <i>FINANCIAL RISK MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>↳ <i>BUSINESS AND SOCIETY (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/>	30	12	12 - 12
Statistico-matematico	<p>SECS-S/01 Statistica</p> <hr/> <p>↳ <i>ADVANCED STATISTICS (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>OFFICIAL STATISTICS (2 anno) - 12 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p>SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie</p> <hr/> <p>↳ <i>MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	33	21	15 - 21
Giuridico	<p>IUS/05 Diritto dell'economia</p> <hr/> <p>↳ <i>EUROPEAN ECONOMIC LAW (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/> <p>↳ <i>EUROPEAN ECONOMIC LAW (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <hr/>	12	6	6 - 6
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 48)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			72	66 - 72

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	SECS-P/02 Politica economica	36	21	18 - 24 min 12
	↳ <i>FINANCIAL ECONOMICS (2 anno) - 9 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>INDUSTRY AND INNOVATION DYNAMICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/05 Econometria			
	↳ <i>TOPICS IN MACROECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	↳ <i>TOPICS IN MICROECONOMETRICS (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
	↳ <i>MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL MARKETS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>PROGRAMMING FOR ECONOMICS AND FINANCE (2 anno) - 3 CFU - semestrale</i>			
	<b>Totale attività Affini</b>			

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 9
Per la prova finale		17	14 - 21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		27	24 - 33



<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>120</b>	
<b>CFU totali inseriti nel curriculum <i>QUANTITATIVE FINANCE</i>:</b>	120	108 - 129



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività caratterizzanti R<sup>2</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Economico	SECS-P/01 Economia politica			
	SECS-P/02 Politica economica			
	SECS-P/03 Scienza delle finanze			
	SECS-P/05 Econometria	33	33	24
	SECS-P/06 Economia applicata			
Aziendale	SECS-P/07 Economia aziendale			
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese			
	SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari	12	12	12
Statistico-matematico	SECS-S/01 Statistica			
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	15	21	6
Giuridico	IUS/04 Diritto commerciale			
	IUS/05 Diritto dell'economia			
	IUS/07 Diritto del lavoro			
	IUS/13 Diritto internazionale	6	6	6
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:</b>				-
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>				66 - 72



## Attività affini R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	18	24	12
<b>Totale Attività Affini</b>			18 - 24



## Altre attività R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	9
Per la prova finale		14	21
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		24 - 33	



## Riepilogo CFU

R<sup>a</sup>D

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**120**

Range CFU totali del corso

108 - 129



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

R<sup>a</sup>D

Trattandosi di un corso già esistente nel 1996/97 non è richiesto il parere del Co.Re.Co



## Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R<sup>a</sup>D

Nella classe LM-56 è istituito il solo corso di laurea magistrale in Scienze Economiche.



## Note relative alle attività di base

R<sup>a</sup>D



## Note relative alle altre attività

R<sup>a</sup>D



## Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D