



UNIVERSITÀ
DI SIENA

1240

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
SCIENZE STATISTICHE PER LE INDAGINI CAMPIONARIE**

(Statistics for Sample Surveys)
Classe LM-82 Scienze Statistiche

Articolo 1 - Definizioni

1. Ai fini del presente regolamento si intendono:

- per Ateneo, l'Università degli Studi di Siena;
- per Laurea Magistrale in SSIC, la Laurea Magistrale in Scienze Statistiche per le Indagini Campionarie;
- per CFU, Credito Formativo Universitario;
- per SSD, Settore Scientifico Disciplinare;
- per SUA-CdS, Scheda Unica Annuale del Corso di Studio (All. 1);
- per DEPS, il Dipartimento di Economia Politica e Statistica dell'Università degli Studi di Siena;
- per SEM, la School of Economics and Management dell'Università degli Studi di Siena.

Articolo 2 - Istituzione

1. Presso l'Università degli Studi di Siena è istituito il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Statistiche per le Indagini Campionarie" (*Statistics for Sample Surveys*) appartenente alla classe delle Lauree Magistrali in Scienze Statistiche (Classe LM-82) a norma del DM 270/2004 e successivi decreti attuativi.

2. La titolarità del Corso di Laurea Magistrale in SSIC è attribuita al DEPS.

3. Le attività didattiche del corso di Laurea Magistrale in SSIC sono coordinate dalla Struttura di Raccordo denominata School of Economics and Management (SEM), istituita con D.R. n. 81 del 20.01.2014 e successive modifiche e integrazioni.

4. Il corso di Laurea Magistrale in SSIC ha una durata normale di due anni e ha l'obiettivo di fornire agli/alle studenti/esse una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione nella progettazione, l'implementazione e l'analisi di indagini campionarie.

5. Il Consiglio della SEM, su proposta del Comitato per la Didattica e previa delibera conforme del DEPS, qualora lo ritenga necessario, può deliberare annualmente l'accesso programmato locale al Corso di Studi ai sensi della L. 264/1999 e successive modificazioni e integrazioni, secondo l'iter previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo.

6. Per il conseguimento della Laurea Magistrale in SSIC è necessario avere acquisito 120 CFU.

7. Il piano degli studi del Corso di Laurea Magistrale in SSIC prevede 11 esami per gli insegnamenti caratterizzanti e affini e integrativi, oltre a quelli relativi ad insegnamenti a libera scelta.

Contribuiscono al raggiungimento dei CFU necessari al conseguimento del titolo, le conoscenze linguistiche, le abilità informatiche e la prova finale.

Articolo 3 - Obiettivi formativi specifici

1. Gli obiettivi formativi specifici del corso di studio sono riportati nel Quadro A4.a della SUA-CdS.

Articolo 4 - Risultati di apprendimento attesi

1. I risultati di apprendimento attesi sono riportati nei Quadri A4.b e A4.c della SUA-CdS.

Articolo 5 - Sbocchi occupazionali e professionali

1. Il conseguimento del titolo di laureato/a magistrale in SSIC consente gli sbocchi occupazionali indicati nel Quadro A2.a della SUA-CdS. In particolare:

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

Il Corso di Laurea Magistrale ha lo scopo di formare una figura di elevata professionalità nel campo delle discipline statistiche, capace sia di progettare indagini per lo studio di fenomeni reali sia di analizzare ed interpretare l'informazione ottenuta.

- **competenze associate alla funzione:**

Il Corso consente allo/alla studente/essa di acquisire approfondite conoscenze della metodologia statistica, dei suoi aspetti applicativi e degli strumenti metodologici necessari per la progettazione delle indagini statistiche campionarie nelle discipline economico-finanziarie, sociali ed ecologico-ambientali.

- **sbocchi occupazionali:**

Le conoscenze acquisite dovrebbero permettere al/alla laureato/a del Corso di Laurea Magistrale di operare con funzioni di elevata responsabilità in uffici statistici nazionali ed internazionali, sia nelle imprese private che nel settore pubblico, in istituti di ricerca e in attività di consulenza professionale. La preparazione che il corso offre non soltanto consente un rapido inserimento nel mondo del lavoro, ma risponde anche all'esigenza di formare laureati/e Magistrali in grado di accedere con successo a master e a dottorati di ricerca.
Codici ISTAT: J65, J66, K72, K73, K74, L75, M80

Articolo 6 - Conoscenze richieste per l'accesso

1. Le conoscenze richieste per l'accesso al corso di Laurea Magistrale in SSIC riguardano:

- a) conoscenze specifiche in ambito matematico e statistico;
- b) abilità informatiche di base;
- c) la conoscenza della lingua inglese al livello almeno B1.

2. Possono essere ammessi al corso di Laurea Magistrale in SSIC i/le laureati/e in possesso di specifici requisiti curriculari, nonché di una adeguata preparazione personale. Non è consentita l'iscrizione con debiti formativi.

Articolo 7 - Requisiti curriculari per l'ammissione

1. Per l'ammissione alla Laurea Magistrale in SSIC è richiesto il possesso congiunto dei seguenti requisiti curriculari:

- a) avere conseguito la laurea in una delle seguenti classi: L-08 (Ingegneria dell'Informazione), L-09 (Ingegneria Industriale), L-18 (Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale), L-33 (Scienze Economiche), L-35 (Scienze Matematiche), L-41 (Statistica) ex DM 270/2004; classi 8 (Ingegneria Civile e Ambientale), 9 (Ingegneria dell'Informazione), 17 (Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale), 28 (Scienze economiche), 32 (Scienze Matematiche), 37 (Scienze Statistiche) ex DM 509/1999. In alternativa, aver conseguito una laurea specialistica o una laurea magistrale o una laurea del previgente ordinamento quadriennale in ambito economico o statistico;
- b) aver acquisito almeno: 16 CFU nei SSD SECS-S/01-S/02-S/03-S/04-S/05-MAT/06-SECS-P/05;
- c) conoscenza della lingua inglese a livello almeno B1, per un numero di CFU non inferiore a 3.
- d) adeguata capacità di utilizzo dei principali strumenti informatici (elaborazione testi e utilizzo di fogli elettronici di calcolo) per un numero di crediti non inferiore a 3.

2. Per i/le laureati/e in possesso di un titolo di studio diverso da quelli di cui al precedente punto a) sono richiesti i seguenti requisiti curriculari:

- a) una votazione di laurea non inferiore a 100/110;
- b) conoscenza della lingua inglese almeno a livello B1;

c) adeguata capacità di utilizzo dei principali strumenti informatici (elaborazione testi e utilizzo di fogli elettronici di calcolo);

d) aver acquisito almeno: 16 CFU nei SSD SECS-S/01-S/02-S/03-S/04-S/05; 12 CFU nei SSD MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09 e SECS-S/06; 9 CFU nei SSD INF/01 e ING-INF/05; 3 CFU nel SSD L-LIN/12.

3. La conoscenza della lingua inglese a livello B1 e le competenze informatiche non richiedono una certificazione formale e vengono date per acquisite, fermo restando che esse rappresentano prerequisiti necessari di tutte le attività formative della Laurea Magistrale in SSIC.

4. I crediti negli specifici SSD previsti come requisiti curriculari (commi 1b e 2d) devono essere acquisiti prima dell'iscrizione. I/Le laureati/e di corsi di studio in difetto di tali requisiti curriculari possono acquisirli mediante la frequenza e il superamento di singoli insegnamenti offerti dall'Università di Siena o da altri Atenei. Non saranno riconosciuti CFU conseguiti presso Università telematiche.

5. Per i/le laureati/e provenienti da Università estere per e i/le Dottori/Dottoresse di ricerca, l'adeguatezza dei requisiti curriculari verrà valutata caso per caso dal Comitato per la Didattica, tenuto conto della coerenza dei programmi svolti nelle diverse aree disciplinari con le basi formative ritenute necessarie per la formazione avanzata offerta dal corso di studi, nonché delle conoscenze linguistiche.

Articolo 8 - Modalità di verifica dei requisiti curriculari

1. Le modalità di verifica dei requisiti curriculari ai fini dell'ammissione saranno definite annualmente nell'avviso di ammissione al corso.

2. Non sono soggetti a verifica dei requisiti curriculari i/le laureati/e dei seguenti corsi di studio dell'Ateneo, il cui ordinamento didattico già prevede tutti i requisiti di cui all'art. 7, comma 1:

- Scienze Economiche e Bancarie (L-33 Classe delle Lauree in Scienze Economiche post D.M. 270/2004);

- Economia e Commercio (L-18 Classe delle Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale post D.M. 270/2004).

Articolo 9 - Prova di verifica della preparazione personale dello/a studente/studentessa

1. La prova di verifica della preparazione personale si svolge mediante un colloquio. I criteri di valutazione della prova saranno definiti annualmente dalla Commissione esaminatrice nominata dal DEPS, su proposta del Comitato per la Didattica di SSIC, e saranno resi noti tempestivamente nell'avviso di ammissione. L'avviso di ammissione conterrà altresì il dettaglio degli argomenti su cui verterà la prova e l'indicazione dei testi suggeriti per la preparazione.

2. La prova potrà tenersi in una o più sessioni. Qualora sia prevista più di una sessione, coloro che non siano stati ammessi alla prima possono ripresentarsi a quella successiva.

3. Alla prova possono partecipare laureati/e dei corsi di studio appartenenti alle classi previste al precedente art. 7, comma 1, e laureandi/e dei corsi di studio appartenenti alle classi previste al precedente art. 7, comma 1, che abbiano acquisito, alla data della prova, almeno 120 CFU complessivi e fra questi tutti quelli di cui al precedente art. 7, commi 1b, 1c, 1d.

4. I/Le laureandi/e che abbiano superato la prova di verifica verranno ammessi con riserva e potranno iscriversi a condizione che conseguano il titolo di studio entro i termini previsti per la chiusura delle iscrizioni.

5. Le modalità di verifica della preparazione personale dei/delle laureati/e provenienti da Università estere in possesso dei requisiti curriculari verificati a norma di quanto previsto dall'art. 7, comma 5, saranno definite di volta in volta dal Comitato per la Didattica.

Articolo 10 - Ammissione diretta

1. Sono esonerati dalla prova di verifica, in quanto riconosciuti già in possesso della preparazione personale richiesta, i/le laureati/e in possesso dei requisiti curriculari di cui all'art. 7, comma 1, che abbiano conseguito il titolo di studio con una votazione di laurea non inferiore a 95/110, o che, pur

avendo riportato una votazione di laurea inferiore, abbiano conseguito con una votazione media ponderata di 26/30 nei CFU previsti nel loro piano di studi per i seguenti SSD: SECS-S/01-S/02-S/03-S/04-S/05-MAT/06-SECS-P/05

2. Saranno altresì esonerati dalla prova, in quanto riconosciuti in possesso della preparazione personale richiesta, i/le laureandi/e che, pur avendo titolo a parteciparvi a norma di quanto previsto dall'art. 9, comma 3, alla data della prova abbiano già superato con una votazione media ponderata non inferiore a 26/30 tutti gli insegnamenti previsti nel loro piano di studi nei SSD: SECS-S/01-S/02-S/03-S/04-S/05-MAT/06-SECS-P/05. In mancanza di tale requisito, i/le laureandi/e che prevedano di laurearsi entro il termine di chiusura delle iscrizioni potranno scegliere se sostenere la prova, fermo restando che, indipendentemente dall'esito della stessa, verranno ammessi di diritto qualora la votazione di laurea conseguita entro i termini risulti non inferiore a 95/110.

3. Le condizioni per l'ammissione diretta di laureati/e provenienti da Università estere saranno definite di volta in volta dal Comitato per la Didattica.

Articolo 11 - Comitato per la Didattica

1. Le funzioni e le competenze del Comitato per la Didattica del Corso di Laurea Magistrale in SSIC sono riportate nel Regolamento Didattico di Ateneo.

Articolo 12 - Valutazione della qualità della didattica

1. La struttura organizzativa per la valutazione della didattica è riportata nel Quadro D1 della SUA-CdS.

Articolo 13- Orientamento e tutorato

1. Le attività di orientamento e tutorato per il corso di Laurea Magistrale in SSIC sono coordinate dal Comitato per la Didattica secondo quanto riportato dal Quadro B5 della SUA-CdS.

Articolo 14 - Riconoscimento dei crediti

1. Il Comitato per la Didattica è competente per il riconoscimento dei CFU conseguiti in altri Corsi di Studio secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo.

2. I criteri di cui si avvale il Comitato per la Didattica per la valutazione della carriera pregressa dello/della studente/essa, desunta dalla documentazione rilasciata dalla struttura didattica di provenienza, sono:

- corrispondenza di SSD;
- programmi dei corsi seguiti;
- date degli esami sostenuti.

Inoltre, è previsto un colloquio integrativo con i/le docenti di riferimento nel caso di CFU conseguiti:

- in insegnamenti per i quali risulti una mancata corrispondenza di SSD, ma contenuti similari;
- a seguito di esami sostenuti da più di cinque anni accademici rispetto alla data di nuova iscrizione al fine di valutare l'obsolescenza dei contenuti conoscitivi.

3. Nel caso di trasferimento dello/a studente/essa effettuato da un Corso di Studio appartenente alla stessa Classe, la quota di CFU relativi riconosciuti di un SSD non può essere inferiore al 50% di quelli già acquisiti nell'ambito dello stesso settore.

Articolo 15 - Mobilità internazionale degli/delle studenti/esse

1. Gli/Le studenti/esse del Corso di Laurea Magistrale in SSIC sono incentivati alla frequenza di periodi di studio all'estero presso primarie Università con le quali siano stati stipulati dall'Ateneo accordi e convenzioni per il riconoscimento di crediti, e in particolare nell'ambito dei programmi di mobilità dell'Unione Europea ed extra-europea, secondo quanto previsto nel quadro B5 SUA-CdS.

2. L'approvazione dei programmi di studio all'estero è deliberato dal Comitato per la Didattica in base alla coerenza con gli obiettivi formativi specifici della Laurea Magistrale in SSIC. A tale scopo il Comitato per la Didattica verifica, in base agli obiettivi di apprendimento di ogni insegnamento all'estero, se il SSD disciplinare riconoscibile è compatibile con l'ordinamento didattico, tenuto conto

anche degli insegnamenti che lo/a studente/essa ha già superato, i cui contenuti non possono essere reiterati nel periodo di studio all'estero.

3. Le attività formative presso le Università europee sono quantificate in base all'European Credit Transfer System (ECTS).

Art. 16 – Opportunità offerte durante il percorso formativo

1. Le opportunità di mobilità internazionale offerte agli/alle studenti/esse e i requisiti di partecipazione richiesti sono indicati nei siti web del Dipartimento di Economia Politica e Statistica, della Scuola di Economia e Management e dell'Ateneo (<https://www.sem.unisi.it/it/servizi/stage>) e nel sito web del Corso di Laurea di Scienze Statistiche per le Indagini Campionarie – Opportunità - [mobilità](#) .

Annualmente l'Università pubblica bandi di selezione per la partecipazione a programmi di mobilità internazionale e per l'assegnazione di borse di studio a favore degli/delle studenti/esse, nel limite delle risorse finanziarie derivanti da finanziamenti europei o messe a disposizione dall'Ateneo di Siena.

2. Il CdS prevede nel proprio piano di studio l'attività formativa di Tirocinio che può essere svolto sia presso l'Ateneo che presso vari enti e aziende convenzionate. Inoltre anche per l'attività di tesi, l'Ateneo propone agli/alle studenti/esse la possibilità di svolgerla in collaborazione con industrie e altri enti esterni, grazie ad un gran numero di convenzioni attivate atte a offrire agli studenti un vario assortimento di opportunità in linea con i propri interessi; le offerte e i servizi riservati agli studenti tramite l'Ufficio Placement Office e Career Service sono pubblicizzati nello specifico portale realizzato a livello di Ateneo (<https://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>). e richiamato anche nel sito web del Corso di Laurea di Scienze Statistiche per le Indagini Campionarie – Opportunità – [Tirocini e Stage](#)

3. Il Comitato per la Didattica ha previsto inoltre un gruppo di docenti selezionati che svolgono il ruolo di tutors per gli/le studenti/esse, con particolare riferimento all'orientamento verso i piani di studio, il tirocinio e all'attività prevista per la prova finale.

4. L'Università di Siena infatti vuole realizzare un ambiente accademico di benessere e inclusione che accompagni gli/le studenti/esse durante tutto il percorso universitaria e quindi ha realizzato un servizio di ascolto e consulenza personalizzata, cui gli/le studenti/esse del CLM potranno accedere trovando il supporto gratuito di orientatori/trici e psicologi/ghé (<https://www.unisi.it/didattica/ascolto-e-consulenza>).

5. Per gli/le studenti/esse con disabilità, DSA o bisogni speciali che necessitano di attività di tutorato specializzato è disponibile un servizio di accoglienza e accompagnamento (<https://www.unisi.it/ateneo/lavorare-unisi/accoglienza-disabili-e-servizi-dsa>) che garantisce agli/alle studenti/esse la più ampia integrazione nell'ambiente di studio e di vita universitaria.

6. I precedenti e tutti gli altri servizi a disposizione dello/della studente/essa del CLM in Scienze Statistiche per le Indagini Campionarie e sono illustrati e più ampiamente descritti alla pagina web <https://statistica-indagini-campionarie.unisi.it/it/servizi>

Articolo 17 - Piano delle attività formative

1. Il piano di studi della Laurea Magistrale in SSIC è riportato nel Quadro B1.a SUA-CdS.

2. Entro i termini e con le modalità stabilite dalla normativa di Ateneo lo/la studente/essa è tenuto alla presentazione del piano di studi individuale, in cui devono essere indicati:

- gli insegnamenti scelti nell'ambito delle opzioni previste dal piano di studi;
- gli insegnamenti o moduli scelti per l'acquisizione di CFU a libera scelta;
- gli insegnamenti o altre attività formative che intenda eventualmente conseguire come CFU in sovrannumero.

3. I CFU a libera scelta dello studente possono essere acquisiti in tutti gli insegnamenti attivati presso i Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo, a condizione che siano coerenti con gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea Magistrale in SSIC. La valutazione di coerenza compete al Comitato per la Didattica.

Articolo 18 - Impegno orario delle attività formative e studio individuale

1. L'impegno orario per le attività formative viene misurato in CFU. Ogni CFU equivale convenzionalmente a 25 ore suddivise in didattica assistita e impegno di studio individuale in relazione al tipo di attività formative. Per ogni CFU delle attività formative del corso di Laurea Magistrale in SSIC le ore di didattica sono le seguenti:

- Insegnamenti: 6 ore e 40 minuti di lezioni ed esercitazioni
- Laboratorio informatico: da 6 ore e 40 minuti a 10 ore
- Laboratorio Linguistico e lettorato: da 6 ore e 40 minuti a 10 ore
- Altro: fino ad un massimo di 25 ore

2. Le ore di didattica necessarie per il conseguimento della idoneità di lingua inglese saranno definite dal Centro Linguistico di Ateneo.

Articolo 19 - Esami e verifiche del profitto

1. La verifica del profitto sugli insegnamenti caratterizzanti e affini e integrativi nonché su quelli linguistici, fatto salvo quanto previsto dai successivi commi 2 e 3 avviene mediante esame scritto e/o orale, con votazione espressa in trentesimi ed eventuale lode. Per i corsi articolati in moduli, la valutazione finale deriva dalla media ponderata del voto riportato per ogni modulo.

2. Gli/le studenti/esse devono acquisire, durante il loro percorso formativo, la conoscenza della lingua inglese al livello almeno B2. La verifica delle competenze linguistiche della lingua inglese al livello B2 avviene mediante certificazione internazionale riconosciuta valida dall'Ateneo o mediante superamento di idoneità interna di pari livello rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo.

3. La verifica del profitto delle abilità informatiche avviene mediante prove pratiche da svolgersi in laboratorio informatico, secondo le modalità definite dal Comitato per la Didattica, sentito, se del caso, il/la docente responsabile dell'attività formativa.

4. Per gli esami di profitto sono previste tre sessioni ordinarie:

- Prima sessione: 2 appelli di norma nel periodo di silenzio didattico tra i due semestri;
- Seconda sessione: 2 appelli, di norma dal 1 giugno al 20 luglio;
- Terza sessione: 2 appelli, di norma nel mese di settembre.

Sono inoltre previste due sessioni straordinarie riservate agli/alle studenti/esse lavoratori/trici, agli/alle studenti/esse fuori corso e agli/alle studenti/esse iscritti/e all'ultimo anno di corso nell'anno accademico precedente.

5. Il calendario degli esami di profitto è pubblicato con almeno un mese di anticipo. Eventuali variazioni (solo per posticipazione delle date) possono essere apportate per giustificati motivi e previa autorizzazione del/della Presidente del Comitato per la Didattica.

6. Tutti gli insegnamenti prevedono forme di verifica in itinere a carattere valutativo, in forma scritta e/o orale. Le modalità di tali verifiche e la loro utilizzazione ai fini della valutazione finale devono essere comunicati all'inizio del corso.

Articolo 20 - Frequenza del corso di studio

1. La frequenza del Laurea Magistrale in SSIC non è obbligatoria, salvo che non sia espressamente prevista per specifiche attività formative, su proposta del/della docente e approvata dal Comitato per la Didattica.

2. Per gli/le studenti/esse lavoratori/trici si applica la normativa prevista dal Regolamento Didattico d'Ateneo.

Articolo 21 - Prova Finale

1. Alla prova finale sono attribuiti 18 CFU.

2. La prova finale deve verificare che il/la Laureando/a Magistrale abbia acquisito la capacità di applicare le proprie conoscenze, l'autonomia di giudizio e l'abilità comunicativa, secondo le modalità previste dal Quadro A5 della SUA-CdS.

Articolo 22 - Calendario dell'attività didattica

1. Il calendario dell'attività didattica è riportato nel Quadro B2.a della SUA-CdS.

Articolo 23 - Approvazione e modifiche del Regolamento Didattico

1. Le modifiche del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in SSIC sono deliberate dal Consiglio della SEM, su proposta del Comitato per la Didattica e previa delibera conforme del DEPS, e sono approvate dal Senato Accademico, previo parere favorevole del Consiglio di Amministrazione, secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo.

2. Le modifiche della SUA-CdS seguono l'iter appositamente previsto.

Articolo 24 - Disposizioni finali

1. Per quanto non espressamente previsto dal presente Regolamento vale quanto disposto dallo Statuto, dal Regolamento Didattico di Ateneo e dalla normativa specifica in materia.