

## F8202B SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE - LM-82

<b>A. Coerenza tra la domanda di formazione espressa dal sistema professionale di riferimento, obiettivi formativi dichiarati dai CdS e risultati di apprendimento previsti</b>
A1) la metodologia usata per accertare la coerenza tra la domanda di formazione espressa dal sistema professionale di riferimento, obiettivi formativi dichiarati dai CdS e risultati di apprendimento previsti, è ritenuta pienamente adeguata ?
<p>Alla conclusione del percorso formativo previsto dal corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche si consegue il titolo accademico di Dottore Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche nella classe delle lauree magistrali LM-82 Scienze statistiche. Il corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche consente l'accesso a Master universitari di secondo livello e a Dottorati di ricerca nelle discipline statistiche ed economiche.</p> <p>Le modifiche dell'Ordinamento del Corso di laurea magistrale sono state discusse in due occasioni diverse: la prima in presenza di componenti di Assolombarda che si occupano delle relazioni tra Università e mondo dell'impresa e la seconda in presenza di componenti del mondo del lavoro che fanno parte del Comitato di indirizzo costituito nell'ambito del Consiglio di coordinamento didattico.</p>
A2) gli obiettivi formativi sono formulati secondo le Linee guida europee?
Alla luce dei descrittori di Dublino, gli obiettivi formativi e i risultati di apprendimento attesi risultano dettagliati, ben specificati ed adeguatamente presentati.
A3) il sistema professionale di riferimento e gli altri stakeholder sono stati identificati con precisione, facendo riferimento al quadro normativo aggiornato e garantendo la rappresentatività a livello regionale, nazionale e/o internazionale ?
<p>Il Corso di laurea magistrale in Scienze statistiche ed economiche si articola in percorsi che formano laureati con competenze avanzate negli ambiti della metodologia statistica e della statistica computazionale con particolare riguardo all'analisi di basi di dati di elevata dimensione e complessità, ovvero con competenze nell'ambito della statistica aziendale, dell'analisi quantitativa dei mercati dei prodotti o ancora nell'ambito della gestione del rischio finanziario e di mercato, dell'economia finanziaria e della finanza quantitativa e dell'econometria della finanza.</p> <p>Le attività di interesse sono: - applicazioni avanzate di metodologie statistiche di particolare complessità prevalentemente in ambito economico in aziende pubbliche e private; - l'analisi e la soluzione di problemi di gestione, programmazione e controllo delle risorse umane, della produzione, della qualità dei beni e dei servizi, etc., in uffici statistici sia di imprese private (industriali, bancarie, assicurative, finanziarie, etc.), sia di aziende ed enti pubblici; - l'attività di libera professione e di consulenza alle imprese in tutti i campi sopra citati; - funzioni manageriali e direttive nelle aziende pubbliche e private di qualsiasi settore economico; - ricerca scientifica e insegnamento, nelle università e negli enti di ricerca; - l'analisi, la formalizzazione e la soluzione di problemi complessi di natura economica, statistica, finanziaria e assicurativa in uffici studi, ricerche e programmazione di imprese private e di enti pubblici, nelle autorità di regolazione dei mercati e dei servizi di pubblica utilità, negli organismi governativi e nelle agenzie nazionali e internazionali; - l'elaborazione di previsioni, studi di settore, analisi di mercato, etc., negli uffici statistici di aziende pubbliche e private, nelle società di ricerche di mercato, nelle società di consulenza economica e finanziaria.</p> <p>Gli sbocchi occupazionali comprendono: - intermediazione monetaria (codice Ateco: K64.1); - altre intermediazioni monetarie (codice Ateco: K64.19); - attività delle società di partecipazione (holding) (codice Ateco: K64.2); - società fiduciarie, fondi e altre società simili (codice Ateco: K64.3); - altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione) (codice Ateco: K64.9); - assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie) (codice Ateco: K65); - attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative (codice Ateco: K66); - attività di direzione aziendale e consulenza gestionale (codice Ateco: M70); - ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche (codice Ateco: M72.2); - ricerche di mercato e sondaggi di opinione (codice Ateco: M73.2); - attività generali di amministrazione pubblica (codice Ateco: O84.11); - regolamentazione delle attività di amministrazione pubblica che contribuiscono a una più efficiente gestione delle attività economiche (codice Ateco: O84.13); - assicurazione sociale obbligatoria (codice Ateco: O84.3); - istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria (codice Ateco: P.85.4)</p> <p>Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT):          Statistici - (2.1.1.3.2)          Specialisti del controllo nella Pubblica Amministrazione - (2.5.1.1.2)          Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private - (2.5.1.2.0)          Specialisti in attività finanziarie - (2.5.1.4.3)          Analisti di mercato - (2.5.1.5.4)          Specialisti dei sistemi economici - (2.5.3.1.1)          Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche - (2.6.2.6.0)</p>
A4) esistono dati quantitativi sugli sbocchi occupazionali dei laureati del CdS aggiornati agli ultimi 3 anni ?
Per ciascun CdS sono reperibili al link <a href="http://www.almauniversita.it/universita/occupazione">http://www.almauniversita.it/universita/occupazione</a> i dati occupazionali dei laureati. Tali dati, nel dettaglio specifico, sono stati riportati e valutati nella relazione della Commissione Paritetica e nei Riesami.
A5) esistono relazioni analitiche sui profili professionali in uscita provenienti da esperti o da organizzazioni esterne all'ateneo ?
Unico riferimento esterno all'Ateneo, il tasso di occupati, secondo la definizione Istat, fornito da AlmaLaurea.

A6) sono state svolte negli ultimi tre anni attività di consultazione con soggetti del sistema professionale di riferimento e altri stakeholder, sia ai fini di ricognizione della domanda di formazione che di monitoraggio dell'efficacia dei percorsi formativi ?

Dalla scheda SUA risulta: "Per la predisposizione del riesame annuale 2015, è stato organizzato un incontro con il Comitato di indirizzo, ovvero un insieme di docenti e di rappresentanti del mondo dell'impresa di supporto al Corso di studio, per fare il punto sul profilo dello statistico in ambito lavorativo. E' stata messa in rilievo la figura del Data scientist/Analyst che potrebbe essere ricoperta dallo statistico con ottime competenze informatiche. E' stata sottolineata l'opportunità di creare in ambito lavorativo la figura del product manager particolarmente rilevante per un laureato magistrale. Si sta organizzando con alcuni componenti del Comitato di indirizzo l'utilizzazione di una particolare piattaforma che funzioni da tramite tra gli studenti e il mondo del lavoro con particolare riguardo alla Data Science".

#### **B. Miglioramento continuo nei CdS**

B1) i riesami dei CdS individuano i problemi più rilevanti, ne analizzano le cause, propongono le soluzioni e, una volta che queste vengono adottate, ne valutano l'efficacia ?

I Riesami annuali e ciclici analizzano la situazione, esaminano le indicazioni delle Relazioni Paritetiche, e propongono le soluzioni ritenute opportune e praticabili ai problemi evidenziati; verificano l'efficacia delle azioni intraprese nel passato e eventualmente ripropongono le azioni se efficaci o ne propongono di nuove qualora il problema non risulti efficacemente ridotto o risolto, definendone modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità.