



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Scienze
Economiche, Aziendali e
Statistiche

SEAS



Corso di Studi Interclasse in

*“Statistica per l’Analisi dei Dati” (L41)
e “Statistica e Data Science” (LM82)*

Oggetto: Assemblea componenti del CICS L41-LM82 su “analisi punti di forza e debolezza di L41 e LM82 con specifico riferimento ad ipotesi di revisione del percorso magistrale”

Giorno 10 novembre 2023, alle ore 9:30, presso l’aula NAI del SEAS, si svolge l’Assemblea dei componenti CICS di cui alla convocazione mail specifica del Coordinatore L41-LM82 Prof.E.Vassallo in data 7.11.2023 su ipotesi di riforma magistrale LM82. Il Coordinatore presiede la seduta e chiama a svolgere le funzioni di segretario verbalizzante la Prof.ssa M.Sciandra. All’assemblea sono invitati tutti i componenti del CICS inclusi i rappresentanti studenti, nonché il Direttore SEAS e il Prorettore alla Didattica Prof.F.Mazzola, quest’ultimo assente per impegni concomitanti.

Alle ore 09.45, valutata l’ampia presenza dei componenti, il Coordinatore dà avvio all’Assemblea ricordando che essa non costituisce Consiglio e non sarà necessario formalizzare la presenza tramite firma, ma è comunque occasione importante per discutere assieme in modo più strutturato delle ipotesi di riforma circolate più volte e in modo non sistematico negli ultimi Consigli di Corso di Studio. Qualora si dovesse giungere ad un’ipotesi di riforma, essa sarà inviata al Dipartimento SEAS ed eventualmente al CdS per quanto di relativa competenza, stante la necessità di procedere speditamente ad una eventuale decisione in funzione dei ristretti tempi amministrativi comunicati dall’Ateneo. Il Coordinatore illustra le motivazioni dell’adunanza con specifico riferimento alle criticità L41-LM82 evidenziate in ultimo nel precedente CdS del 24.10.2023 e di cui anche alla relativa discussione sulle risultanze degli indicatori SMA 2023. Le ipotesi di revisione vanno contestualizzate e riferite al quadro normativo e valutativo ANVUR nell’ambito di AVA3, nonché calate sulle politiche promosse dall’Ateneo. Pertanto, in via preliminare, il Coordinatore invita il Direttore SEAS Prof.A.Mineo ad illustrare il quadro normativo e le politiche di Ateneo. Il Direttore illustra il quadro generale evidenziando la necessità di puntare maggiormente sull’internazionalizzazione del percorso magistrale ed illustra la possibilità di aggiungere un percorso in inglese al piano di studi attuale. In relazione a quanto segnalato dal Direttore, il Coordinatore invita il Prof.M.Chiodi ad illustrare l’ipotesi circolata nei giorni scorsi tra diversi componenti del CdS. Il Prof.M.Chiodi evidenzia la possibilità di attivare un nuovo CdS magistrale interclasse che sia intersezione di LM82 e LM-Data e, in tal modo, sfruttare le specificità di entrambe le classi stante la forte vicinanza di alcuni contenuti; d’altronde, la Statistica evolve rapidamente, spinta in questi anni da uno spostamento rapido della frontiera tecnologica che cambia ed innova anche gli strumenti tecnici ed informatici che la figura dello statistico usa nella sua quotidianità: dunque, la più stretta relazione tra Statistica e Data Science appare del tutto naturale e quasi necessaria. Il Coordinatore aggiunge che la presenza di un curriculum inglese,



Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Scienze
Economiche, Aziendali e
Statistiche

dSEAS



Corso di Studi Interclasse in

“Statistica per l’Analisi dei Dati” (L41)
e “Statistica e Data Science” (LM82)

oltre ad internazionalizzare il corso di studi, offrirà risposte alle molte richieste già pervenute da parte di studenti extra-EU, alcuni dei quali con un profilo formativo già molto elevato. Il Prof. Chiodi si sofferma su vantaggi e svantaggi della proposta sottolineando l’arricchimento formativo che ne potrà scaturire anche per gli studenti italiani e sottolinea la fattibilità tecnica stante l’attuale competenza e margine di carico didattico dei docenti di statistica, nonché l’evidente presenza di forti intersezioni tra i diversi settori scientifici disciplinari coinvolti. Sul punto, il Coordinatore chiede alla Prof.ssa A. Plaia, anche componente NdV di Ateneo, di illustrare all’Assemblea i limiti formali e margini di azione dell’ipotesi d’istituzione di un tale CdS interclasse con due curriculum. La Prof.ssa A. Plaia si sofferma sulle caratteristiche formali di entrambe le classi e su minimi e massimi CFU che consentono di caratterizzare la presenza di tutte le discipline statistiche arricchite dal potenziamento delle discipline informatiche sia sui linguaggi di programmazione che sui sistemi di interrogazione di database. La Prof.ssa A. Plaia illustra una possibile configurazione di un curriculum in italiano più rivolto alla “statistica” ed un curriculum in inglese più orientato alla “data science” ma caratterizzati in modo tale da garantire entrambi il rispetto dei requisiti delle due classi di laurea. Terminata l’illustrazione, il Coordinatore invita l’Assemblea alla discussione. Seguono diversi ed articolati interventi. Alcuni di essi (in particolare, Proff. Tumminello, Consiglio e Piacentino) pur con diverse sfumature e punti di vista, evidenziano il rischio che il percorso in inglese possa ridurre la qualità dell’offerta didattica in funzione, soprattutto nei primi anni di offerta, di una domanda non sufficientemente qualificata, e coerentemente non immaginare di semplificare l’offerta ma, al contrario, prevedere di mantenere un livello alto di qualità con un approccio didattico articolato e completo. Il Coordinatore ricorda che il CdS può specificare anche criteri stringenti sulle competenze al fine di valutare se considerare ammissibile o meno la domanda di iscrizione, come d’altronde già attualmente la norma consente e richiede per gli studenti stranieri e per gli studenti italiani in assenza di specifici pre-requisiti. Seguono altri interventi sul posizionamento delle materie (Prof. G. Adelfio) e sulle denominazioni (Prof. M. Attanasio). Il Prof. M. Attanasio aggiunge che si potrebbe pensare ad un sistema automatico, un software specifico, che possa sottotitolare e tradurre in inglese le lezioni registrate della L-41 per consentire accesso degli studenti stranieri anche alla triennale; il punto è valutato con interesse da molti componenti e si rinvia per l’approfondimento tecnico con esperti. I rappresentanti studenti L41 (Sig. Chifari) e LM82 (Sig. Di Liberto) intervengono sottolineando interesse e favore alla riforma illustrata della magistrale. Il Coordinatore ricorda che quanto presentato per la magistrale è solo una bozza di discussione con lo scopo, principalmente, di verificare l’indirizzo complessivo dell’Assemblea, specificando che ci sarà occasione di dettagliare meglio i contenuti. Anche la distinzione tra i due curriculum appare al momento non eccessivamente declinata e differenziata e ci saranno margini di modifica anche alla ricerca di maggiore dettaglio e specificità. Seguono altri interventi mirati alla richiesta



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Scienze
Economiche, Aziendali e
Statistiche

DSEAS



Corso di Studi Interclasse in

*“Statistica per l’Analisi dei Dati” (L41)
e “Statistica e Data Science” (LM82)*

di chiarimenti. Nessuna altra ipotesi o diversa opzione di riforma viene avanzata dall’Assemblea. Il Coordinatore ricorda che i tempi amministrativi sono stretti e, qualora l’Assemblea si orienti sull’ammissibilità di una riforma a partire dalle idee discusse, occorrerà predisporre la documentazione necessaria per istruire un Consiglio di Dipartimento da tenersi entro il 1° dicembre 2023 (come richiesto dall’Ateneo). Uno dei primi e necessari passaggi consiste nell’aggiornamento dell’incontro con gli stakeholders. Il Coordinatore ricorda che in previsione dell’Assemblea, per abbreviare i tempi di un’eventuale azione, il Direttore ha nominato per Decreto Direttoriale il cosiddetto Comitato Ordinatore con lo scopo, per l’appunto, di istruire con urgenza le eventuali azioni successive.

Il Coordinatore, dunque, pone in votazione l’unica ipotesi di revisione del CdS secondo quanto emerso dalla discussione, ovvero:

- sostituzione del CdS attuale LM82 con nuova istituzione del CdS magistrale interclasse LM-82/LM-Data configurato con due curriculum denominati provvisoriamente “statistica” e “data science” di cui il primo in italiano e il secondo in inglese e, potenzialmente, il primo con maggiore orientamento alle discipline statistiche classicamente intese e il secondo maggiormente orientato alla scienza dei dati. Il piano prevederebbe materie obbligatorie e materie opzionali tutte generalmente da 6 CFU, e queste ultime da scegliersi da un gruppo specifico per un massimo di 18 CFU, con la possibilità di aggiungere altri 12 CFU per attività a scelta o stage e ulteriori 18 CFU da destinare a tesi. Denominazioni esatte delle materie, CFU, posizionamento e quant’altro nel dettaglio del piano di studi verranno definiti in sostanza e forma in base alle diverse scadenze amministrative imposte dall’Ateneo e dal Ministero. Incaricato di tali specifiche, modifiche, dettagli e quant’altro necessario sarà il Comitato Ordinatore già nominato dal Direttore SEAS, che avrà anche il compito di istruire la procedura presso il Consiglio di Dipartimento e per quant’altro dalla legislazione ad esso richiesto nell’ambito delle linee guida, delle circolari, regolamenti e normative tutte.

Nessun contrario e nessun astenuto. L’ipotesi di modifica illustrata ha consenso unanime dei presenti all’Assemblea. Il Prof.M.Chiodi, Presidente del Comitato Ordinatore per come nominato dal Direttore, ne prende atto e informa che verranno avviate immediatamente tutte le azioni conseguenti.

Il Coordinatore L41-LM82

(Prof.E.Vassallo)

Il Segretario Verbalizzante

(Prof.ssa M.Sciandra)