

Giovanni Capelli, Bruno Federico

Dipartimento di Scienze Motorie e della Salute, Facoltà di Scienze Motorie, Università di Cassino

UTILIZZO DI STATA NELLA ORGANIZZAZIONE DI UN CORSO DI LAUREA UNIVERSITARIO:

- 1) ELABORAZIONE, PREPARAZIONE E CORREZIONE DI ESAMI SCRITTI (RISPOSTE APERTE E QUIZ) CON STATA ED EPIDATA**
- 2) USO DI DATABASE AMMINISTRATIVI ED ELABORAZIONE DI DATI RELATIVI ALLA CARRIERA DEGLI STUDENTI UNIVERSITARI**

ABSTRACT

1) ELABORAZIONE, PREPARAZIONE E CORREZIONE DI ESAMI SCRITTI (RISPOSTE APERTE E QUIZ) CON STATA ED EPIDATA

Nell'ambito della valutazione del profitto degli studenti universitari, molti Corsi utilizzano compiti scritti costituiti da quiz a scelta multipla o serie di domande aperte a risposta breve. Per evitare che gli studenti copino o si suggeriscano le risposte, è spesso necessario costruire diverse versioni dello stesso compito o di compiti con combinazioni di domande tali da esplorare le conoscenze sull'intero programma del corso: fare simili operazioni a mano comporta l'impiego di una quantità eccessiva di tempo e le routine o i software precostituiti manifestano spesso rigidità o difficoltà di personalizzazione. Per venire incontro a questi bisogni sono state realizzate e sono in via di completamento alcune routine in STATA che: per i compiti costituiti da domande a risposta aperta, scelgono casualmente un certo numero di domande per ciascun capitolo del corso e preparano automaticamente numerose versioni del compito in formato testo; per i compiti costituiti da quiz a scelta multipla, scelgono le domande, ricombinano ordine delle domande e ordine delle risposte all'interno della domanda, preparano versioni anche individuali del compito in formato .SMCL, predispongono automaticamente un modulo per l'inserimento delle risposte fornite dagli studenti con EPIDATA (file .QES e .CHK), procedono alla identificazione delle risposte corrette, alla attribuzione di proposte di voto e alla valutazione della frequenza di risposte corrette alle specifiche domande.

2) USO DI DATABASE AMMINISTRATIVI ED ELABORAZIONE DI DATI RELATIVI ALLA CARRIERA DEGLI STUDENTI UNIVERSITARI

I dati relativi alla carriera degli studenti universitari (Istituto scolastico di provenienza, Residenza, Piano delle Attività Formative, Data di svolgimento degli esami e Valutazioni conseguite) sono archiviati in forma elettronica in database gestiti dagli Uffici di Segreteria delle Amministrazioni Universitarie alimentati e consultati attraverso software applicativi scritti e modificati appositamente da ditte specializzate (es. G.I.S.S., S3, ecc.). Le novità introdotte negli ultimi anni a livello Ministeriale, tra cui l'inserimento, nel sistema di calcolo del F.F.O (Fondo di Finanziamento Ordinario), della valutazione dei risultati dei processi formativi, e dunque della rapidità della progressione in carriera degli studenti nel loro iter formativo, hanno fatto passare questi database da semplici supporti amministrativi alle attività a preziose fonti di dati da analizzare per impostare strategie di gestione e miglioramento dei processi formativi. A questo scopo, in collaborazione con la Segreteria Studenti dell'Università di Cassino, sono allo studio una serie di procedure STATA finalizzate alla estrazione dei dati dai database di gestione amministrativa attraverso query SQL (con il possibile utilizzo del comando "odbc"), e soprattutto alla elaborazione di questi dati finalizzata alla produzione di strumenti gestionali per la Presidenza di Facoltà e del Corso di Laurea non previsti dai software amministrativi (Liste degli studenti in debito di particolari esami presenti nel loro piano di studi, Analisi dei tempi di superamento di specifici esami per coorti di iscrizione, Identificazione delle attività formative che creano "colli di bottiglia" nella carriera formativa degli studenti, etc.).