| FACOLTÀ                          | Economia                                    |
|----------------------------------|---|
| ANNO ACCADEMICO                  | 2012/2013                                   |
| CORSO DI LAUREA (o LAUREA        | Statistica per Analisi dei Dati             |
| MAGISTRALE)                      | _   |
| INSEGNAMENTO                     | Modelli Statistici di Comportamento         |
|                                  | Economico                                   |
| TIPO DI ATTIVITÀ                 | Caratterizzante                             |
| AMBITO DISCIPLINARE              | Statistico Metodologico                     |
| CODICE INSEGNAMENTO              | 05282                                       |
| ARTICOLAZIONE IN MODULI          | NO  |
| NUMERO MODULI                    |   |
| SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI | SECS/S03                                    |
| DOCENTE RESPONSABILE             | Miranda Cuffaro                             |
|                                  | Professore Ordinario                        |
|                                  | Università di Palermo                       |
| CFU                              | 6   |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO     | 144   |
| STUDIO PERSONALE                 |   |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE     | 54  |
| ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE    |   |
| PROPEDEUTICITÀ                   | NESSUNA                                     |
| ANNO DI CORSO                    | Terzo                                       |
| SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE        | Aula ex- Dicap, edificio 2                  |
| LEZIONI                          |   |
| ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA   | Lezioni frontali, Esercitazioni in aula,    |
| MODALITÀ DI FREQUENZA            | Facoltativa                                 |
| METODI DI VALUTAZIONE            | Prova Orale                                 |
|                                  |   |
| TIPO DI VALUTAZIONE              | Voto in trentesimi                          |
| PERIODO DELLE LEZIONI            | Secondo quadrimestre                        |
| CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ        | Me 12-14 Aula ex- Dicap ed 2; Gi 12-14 Aula |
| DIDATTICHE                       | ex- Dicap ed 2; Ve 10-12 Aula ex Dicap ed 2 |
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI      | Lunedì e Martedì 12-13.30                   |
| STUDENTI                         |   |

## RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

# Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza approfondita dei problemi e delle strategie di stima di modelli statistici di comportamento di agenti micro-economici sulla base di dati individuali, nei campi fenomenici che attengono ai comportamenti delle famiglie nel mercato dei beni e nel mercato del lavoro e altresì ai comportamenti degli imprenditori riguardo la produzione e l'organizzazione efficiente delle risorse.

## Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di specificare e stimare modelli su dati sezionali, spaziali e misti, cioè cross-section –time-series. Capacità di trattamento di modelli decisionali con variabili dipendenti qualitative, sia che rappresentino scelte ordinate che non ordinate; altresì, modelli con variabili dipendenti troncate e censurate. Capacità di specificare e stimare modelli per dati panel, per dati spaziali e modelli con struttura gerarchica (modelli multilevel).

# Autonomia di giudizio

Essere in grado di specificare i modelli statistici sulla base delle teorie economiche e di analizzare i risultati dei modelli specificati.

#### Abilità comunicative

Capacità di esporre i risultati dei modelli anche ad un pubblico non esperto facendo emergere l'importanza degli stessi.

## Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornare e integrare le proprie conoscenze, seguendo l'evoluzione della disciplina; capacità di proseguire gli studi, partecipando a seminari specialistici, master di II livello, dottorati

## OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo del corso è fornire agli studenti gli strumenti necessari per acquisire una visione di sintesi tra le discipline statistico-metodologiche e le discipline economiche per analizzare, utilizzando opportuni strumenti statistici, specifici dati economici all'interno di ben determinati modelli teorici

| ORE      | LEZIONI FRONTALI  |
|----------|---|
| FRONTALI |   |
| 2        | I paradigmi teorici fondamentali per lo studio del comportamento degli    |
|          | agenti economici  |
| 2        | Teoria delle decisioni (cenni)  |
| 4        | Il comportamento dell'individuo (della famiglia) nel mercato dei beni     |
|          | (funzioni di consumo micro, sistemi di domanda)                           |
| 4        | Il comportamento dell'individuo nel mercato del lavoro                    |
| 4        | Il comportamento dell'imprenditore (funzioni di produzione frontiera,     |
|          | misura dell'efficienza)   |
| 4        | Modelli statistici per scelte binarie e multiple                          |
| 2        | Modelli statistici per dati troncati e censurati                          |
| 6        | Modelli statistici per dati panel   |
| 4        | Modelli statistici per dati con caratterizzazione spaziale                |
| 4        | Modelli statistici per dati con struttura gerarchica (modelli multilevel) |
|          | ESERCITAZIONI   |
| 18       | Applicazione dei modelli per analizzare casi                              |

| TESTI<br>CONSIGLIATI | Marbach G. (a cura di) Statistica Economica, Utet, Torino, 1991.  Dispense del docente. |
|----------------------|---|
|                      |   |