

| N.*             | Data          | Aula**        | Orario       | Ore doc*** | Argomenti   |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|------------|---|
| 1               | 26-set        | SaSta         | 13-15        | 2          | RG Previsione, pianificaz. e decisioni economiche. Metodi quantitativi/qualitativi. <b>L1</b> |
| 2               | 27-set        | SaSta         | 13-15        | 4          | RG Modelli univariati: lineari/non lineari. Modellare la volatilità                           |
| 3               | 29-set        | SaSta         | 13-15        | 6          | RG Applicazioni: google. Esempio di previsione per il policymaker                             |
| 4               | 03-ott        | SaSta         | 13-15        | 8          | RG Misure di abilità previsiva: MAE, RMSE. <b>L2</b>  |
| 5               | 06-ott        | SaSta         | 13-15        | 10         | RG Out-of-sample: tecniche ricorsive e rolling  |
| 6               | 10-ott        | SaSta         | 13-15        | 12         | RG Scomposizione errore di previsione. Trade-off: modelli semplici/complicati                 |
| 7               | 11-ott        | SaSta         | 13-15        | 14         | RG Modelli econ. e insieme informativo. Disaggregazione temporale/funzionale. <b>L3</b>       |
| 8               | 13-ott        | SaSta         | 13-15        | 16         | RG I principali antagonisti: Bridge e Factor Models   |
| 9               | 17-ott        | SaSta         | 13-15        | 18         | RG Aggiornamento dati, nowcasting, Revisioni dei dati e real-time                             |
| 10              | 18-ott        | SaSta         | 13-15        | 20         | RG Test di confronto dell'abilità previsiva   |
| 11              | 20-ott        | SaSta         | 13-15        | 22         | RG Rassegna della letteratura empirica  |
| 12              | 24-ott        | SaSta         | 13-15        | 24         | RG Domande-risposte di riepilogo  |
| 13              | 25-ott        | SaSta         | 13-15        | 26         | RG Approccio multivariato 1: fit (VAR) vs teoria (DSGE). <b>L4</b>                            |
| 14              | 27-ott        | SaSta         | 13-15        | 28         | RG Rassegna dei lavori macro che "hanno fatto il mondo"; GVAR (cenni)                         |
| 15              | 03-nov        | SaSta         | 13-15        | 30         | RG Prova Intermedia 1: Esercizio scritto (1 ora, domande a risposta libera)                   |
| 1               | 07-nov        | SaSta         | 13-15        | 2          | MEB Introduzione a Stata 1: Dati cross-section, OLS, eteroschedasticità. <b>NotaPra1</b>      |
| 2               | 08-nov        | SaSta         | 13-15        | 4          | MEB Introduzione a Stata 2: Dati time-series, unit roots, autocorrelazione. <b>NotaPra1</b>   |
| 3               | 10-nov        | SaSta         | 13-15        | 6          | MEB Introduzione a Stata 3: endogeneità e IV. <b>NotaPra2</b>                                 |
| 4               | 14-nov        | SaSta         | 13-15        | 8          | MEB Dati panel e corrispondenti modelli: una tassonomia. <b>NotaThe1</b>                      |
| 5               | 15-nov        | SaSta         | 13-15        | 10         | MEB One-way error component. Scomp. (analisi) della varianza. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra1</b>  |
| 6               | 17-nov        | SaSta         | 13-15        | 12         | MEB Modelli pooled e con effetti fissi; test F. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra1</b>                |
| 7               | 21-nov        | SaSta         | 13-15        | 14         | MEB Modelli con effetti random; test sulla varianza. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra1</b>           |
| 8               | 22-nov        | SaSta         | 13-15        | 16         | MEB Effetti fissi o casuali? Il test di Hausman. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra1</b>               |
| 9               | <b>24-nov</b> | <b>Lab PC</b> | <b>13-15</b> | 18         | <b>MEB Prova Intermedia 2: Prova pratica in Stata (2 ore)</b>                                 |
| 10              | 28-nov        | SaSta         | 13-15        | 20         | MEB Lo stimatore di Hausman-Taylor. <b>NotaPra3</b>   |
| 11              | 29-nov        | SaSta         | 13-15        | 22         | MEB Errori eteroschedastici ed autocorrelati. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra1</b>                  |
| 12              | 01-dic        | SaSta         | 13-15        | 24         | MEB Applicazioni di riepilogo: studio del rendimento dell'istruzione                          |
| 13              | 05-dic        | SaSta         | 13-15        | 26         | MEB Two-ways error components. Scom. (analisi) della varianza. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra1</b> |
| 14              | 06-dic        | SaSta         | 13-15        | 28         | MEB Modello con pendenze specifiche (deterministiche). <b>NotaThe1 &amp; NotaPra4</b>         |
| 15              | 12-dic        | SaSta         | 13-15        | 30         | MEB Modello con parametri stocastici. <b>NotaThe1 &amp; NotaPra4</b>                          |
|                 |               |               |              |            | <b>Prova Intermedia 3: CONSEGNA ENTRO IL 15 GENNAIO 2012</b>                                  |
| <b>Febbraio</b> |               |               |              |            | <b>Discussione e verbalizzazione</b>  |

(\*) Sfondo grigio: lezioni già fatte

(\*\*) SaSta = Saletta statistiche del Dipartimento di Scienze Economiche (Palazzo Hercolani)

Lab PC = Laboratorio PC del Dipartimento di Scienze Economiche (Palazzo Hercolani)

(\*\*\*) RG = Roberto Golinelli, MEB = Maria Elena Bontempi