



Istituto di Studi e Analisi Economica

Bando di ammissione al

MASTER IN

ECONOMETRIA APPLICATA

(V Edizione)

Art. 1

Corso e posti

La Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze "Ezio Vanoni" (SSEF), in collaborazione con l'Istituto di Studi e Analisi Economica (ISAE), indice una selezione per titoli per la partecipazione al "**Master in Econometria Applicata**", per un massimo di complessivi 32 (trentadue) posti.

Art. 2

Finalità

Il Master si propone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze degli elementi teorici dell'analisi econometrica di base ed avanzata, nonché le conoscenze per svolgere analisi applicate, con particolare riferimento all'econometria delle serie storiche, alle tecniche di previsione macroeconomica e di finanza pubblica, alla microeconometria, all'analisi non parametrica e all'econometria spaziale. A tale fine, il Corso si propone anche di fare acquisire ai partecipanti una buona padronanza nell'utilizzo di alcuni tra i più diffusi *software* per l'analisi econometrica.

Art. 3

Sede, durata e articolazione del Corso

Il Master si svolgerà a Roma presso la sede della SSEF, in Via della Luce, n. 35.

Ha una durata complessiva di 356 ore, articolate in lezioni frontali (240 ore), esercitazioni e verifiche *in itinere* (116 ore).

Le attività avranno inizio nel mese di settembre 2009 e termineranno nel mese di giugno 2010 (per il calendario delle lezioni si rinvia all'Allegato 1).

Le lezioni si svolgeranno prevalentemente nelle giornate di giovedì (dalle ore 14.00 alle ore 17.00) e di venerdì (dalle ore 9.00 alle ore 17.00).

Il Master prevede i seguenti dieci Moduli didattici (per la lista dei docenti si rimanda all'Allegato 2 del presente Bando):

1. Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni *software* econometrici
2. Analisi univariata delle serie storiche
3. Modelli VAR. Applicazioni a dati di finanza pubblica
4. Previsioni macroeconomiche
5. Modelli per dati *panel* lineari stazionari statici e dinamici
6. Modelli per dati *panel* non stazionari
7. Introduzione all'analisi non parametrica
8. Statistica ed econometria spaziale
9. Le previsioni sulla finanza pubblica
10. Modelli non lineari per variabili limitate e discrete

Il programma completo del Corso è disponibile sul sito internet www.ssef.it, oppure all'indirizzo www.isae.it.

Le attività didattiche potranno subire adattamenti e variazioni di programma, che saranno comunicate ai partecipanti nel corso del Master.

La frequenza alle lezioni, le esercitazioni in aula e le verifiche *in itinere* sono obbligatorie. Il rilascio dell'attestato finale da parte della Scuola sarà subordinato alla frequenza di almeno il 75% delle lezioni e al superamento delle verifiche *in itinere*.

Il materiale didattico potrà essere in lingua inglese.

Art. 4

Requisiti per l'ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al Master tutti coloro che siano in possesso di diploma di laurea (quadriennale/quinquennale o specialistica/magistrale), rilasciato nell'ambito di una delle seguenti classi o settori: Statistica, Economia e Commercio, Scienze Politiche, Scienze dell'Economia, Scienze Bancarie, Scienze Economico-aziendali, Commercio Internazionale, Giurisprudenza, Architettura, Ingegneria, Matematica, o lauree equipollenti.

Si richiede, inoltre, una buona conoscenza della lingua inglese.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di pubblicazione del Bando.

La Scuola si riserva di decidere se attivare o meno il Master in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di 15 partecipanti.

Art. 5 Termini e modalità di presentazione della domanda di ammissione

Tutti i candidati devono trasmettere per posta elettronica la propria domanda di partecipazione al Master utilizzando l'apposito modulo scaricabile dal sito Internet della SSEF, all'indirizzo <http://www.ssef.it>. (Il modulo è riportato anche nell'Allegato 3 del presente Bando).

Nella domanda, i candidati dovranno specificare se intendono frequentare l'intero Master ovvero singoli Moduli. La possibilità di partecipare a singoli Moduli è però condizionata alla disponibilità di spazio all'interno dell'aula.

La domanda, con in allegato un *curriculum vitae et studiorum* datato, deve essere inviata (provvedendo a richiedere una conferma elettronica dell'avvenuta ricezione) all'indirizzo di posta elettronica:

ssef.masterdse@finanze.it

La conferma dell'avvenuta ricezione deve essere conservata a cura del candidato per essere esibita in caso di necessità.

Per i candidati dipendenti di Pubbliche Amministrazioni e da esse designate, l'accettazione definitiva della domanda sarà subordinata alla ricezione di un formale atto di designazione della struttura di appartenenza.

La procedura di compilazione ed invio per posta elettronica della domanda dovrà essere completata entro la mezzanotte di venerdì 5 giugno 2009. Farà fede la data riportata sulla conferma dell'avvenuta ricezione della posta elettronica contenente la domanda.

Oltre la data di scadenza di tale termine non sarà più ammessa la regolarizzazione, sotto qualsiasi forma, delle domande da parte dei candidati che abbiano omissso, totalmente o in modo parziale, anche uno solo dei dati e/o delle dichiarazioni prescritte.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni rese nella suddetta domanda di ammissione saranno sottoscritte in sede di presentazione per la frequentazione del Corso ed hanno altresì valore di autocertificazione; nel caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del suddetto decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

Nella domanda, il candidato deve dichiarare:

- a) i dati anagrafici (cognome, nome, luogo, data di nascita e codice fiscale), il luogo di residenza (indirizzo, Comune e codice di avviamento postale), il recapito telefonico ed, eventualmente, il numero di fax e il recapito di posta elettronica;
- b) il possesso del diploma di laurea, con indicazione della data di conseguimento, dell'Università che l'ha rilasciato e del voto finale;
- c) le eventuali pubblicazioni;
- d) i Corsi di perfezionamento, i Master *post-lauream*;
- e) le esperienze professionali;
- f) la media dei voti conseguiti negli esami del Corso di laurea attinenti le materie trattate nel Master (di cui all'articolo 7);
- g) l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 ai fini della presente procedura;
- h) di possedere una buona conoscenza della lingua inglese.

Non si tiene conto delle domande incomplete ed irregolari. In particolare, non saranno ammessi a partecipare al Master i candidati le cui domande non contengano tutte le indicazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione, il *curriculum vitae* e tutte le dichiarazioni richieste dal presente Bando.

La Scuola non è responsabile in caso di smarrimento delle proprie comunicazioni dipendente da inesatte o incomplete dichiarazioni da parte del candidato circa il proprio recapito, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di recapito rispetto a quello indicato nella domanda, nonché in caso di eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Tutti i partecipanti sono ammessi al Master con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione. La Scuola può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dei partecipanti, ove venga accertata la mancanza dei requisiti di ammissione al Master stesso alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione.

Art. 6 **Quota di partecipazione**

La quota di partecipazione individuale al Master è pari a euro 4.000 (quattromila), e si riduce a euro 1.500 (millecinquecento) per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni.

Come già anticipato all'art. 5 del presente Bando, è prevista la possibilità di partecipare a singoli Moduli, ma condizionatamente alla disponibilità di spazio all'interno dell'aula (cfr. articolo 5). Il costo del singolo Modulo è pari a euro 500 (cinquecento) e si riduce a euro 200 (duecento) per i dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni.

Per regolarizzare l'iscrizione al Master, l'intera quota di partecipazione dovrà essere versata in una unica soluzione entro e non oltre 10 (dieci) giorni dalla data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi sul sito della SSEF (www.ssef.it), a mezzo di bonifico bancario a favore della Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze (causale: "Iscrizione al Master in Econometria Applicata, V Edizione"), con l'indicazione delle seguenti coordinate bancarie:

CIN Q
COD. ABI 01000
CAB 03234
n. CONTO 622
IBAN IT76Q0100003234000000000622

Per le Pubbliche Amministrazioni il pagamento, con le stesse scadenze, può essere effettuato sul Conto di Tesoreria Unica n. 12104, presso la Banca d'Italia.

La rinuncia al Master non esime dal pagamento né dà diritto alla restituzione della quota di iscrizione.

Art. 7 **Modalità di svolgimento della selezione**

La selezione dei candidati verrà effettuata da un Comitato Scientifico, nominato dal Rettore della Scuola, composto da professori ed esperti delle materie oggetto del Master.

Ai fini della selezione, il Comitato Scientifico prenderà in considerazione anche l'ordine di priorità indicato dagli Uffici, oltre ai requisiti sopraelencati.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito della Scuola all'indirizzo www.ssef.it.

Ribadendo quanto già contenuto nell'articolo precedente, la rinuncia alla partecipazione non esime né dà diritto alla restituzione della quota, che deve essere corrisposta entro dieci giorni dalla pubblicazione sul sito dell'elenco degli ammessi (ordinati in ordine alfabetico).

Art. 8
Trattamento dei dati

I dati trasmessi dai candidati nelle domande di ammissione saranno conservati e trattati in ottemperanza alla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali.

Art. 9
Disposizioni finali

Eventuali modifiche delle date contenute nel presente Bando saranno comunicate dalla SSEF. Per informazioni di carattere didattico-scientifico è possibile rivolgersi al Dipartimento delle scienze economiche della Scuola (e-mail: ssef.scienzeeconomiche@finanze.it).

Roma, 26 marzo 2009

Il Rettore della SSEF "Ezio Vanoni"
Prof. Giuseppe Pisauro

Il Presidente dell'ISAE
Prof. Alberto Majocchi

ALLEGATO 1

Programma didattico-scientifico

(le eventuali variazioni del programma e del calendario verranno comunicate nel corso del Master)

Sede: Roma, Via della Luce 35 (Aula 1)\

Periodo: settembre 2009 – giugno 2010

Data	Orario	Argomento	Ore
SETTEMBRE 2009			
Mercoledì 9	9.00-13.00 14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	7
Mercoledì 16	9.00-13.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	4
Mercoledì 16	14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	3
Mercoledì 23	9.00-13.00 14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	7
Mercoledì 30	9.00-13.00 14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	7
OTTOBRE			
Mercoledì 7	9.00-13.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	4
Mercoledì 7	14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici	3
Mercoledì 14	9.00-13.00 14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrica	4
Mercoledì 21	9.00-13.00 14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni <i>software</i> econometrici (esercitazione attiva)	7

Mercoledì 28	9.00-13.00 14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni software econometrici	7
NOVEMBRE			
Giovedì 5	14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni software econometrici	3
Venerdì 6	9.00-13.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni software econometrici	4
Venerdì 6	14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni software econometrici (esercitazione attiva)	3
Giovedì 12	14.00-17.00	1) Introduzione all'econometria e all'uso di alcuni software econometrici (esercitazione attiva)	3
Venerdì 13	9.00-13.00 14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche	7
Giovedì 19	14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche	3
Venerdì 20	9.00-13.00 14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche	7
Giovedì 26	14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche (esercitazione)	3
Venerdì 27	9.00-13.00 14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche (esercitazione)	7
DICEMBRE			
Giovedì 3	14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche (esercitazione)	3
Venerdì 4	9.00-13.00 14.00-17.00	2) Analisi univariata delle serie storiche (esercitazione attiva)	7
Giovedì 10	14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica	3

Venerdì 11	9.00-13.00 14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica	7
Giovedì 17	14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica (esercitazione)	3
Venerdì 18	9.00-13.00 14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica	7
GENNAIO 2010			
Giovedì 14	14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica (esercitazione)	3
Venerdì 15	9.00-13.00 14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica (esercitazione)	7
Giovedì 21	14.00-17.00	3) Modelli VAR. Applicazioni a dati di Finanza Pubblica (esercitazione)	3
Venerdì 22	9.00-13.00 14.00-17.00	4) Previsioni macroeconomiche	7
Giovedì 28	14.00-17.00	4) Previsioni macroeconomiche	3
Venerdì 29	9.00-13.00 14.00-17.00	4) Previsioni macroeconomiche	7
FEBBRAIO			
Giovedì 4	14.00-17.00	4) Previsioni macroeconomiche	3
Venerdì 5	9.00-13.00 14.00-17.00	4) Previsioni macroeconomiche (esercitazione)	7
Giovedì 11	14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici	3
Venerdì 12	9.00-13.00 14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici	7
Giovedì 18	14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici	3

Venerdì 19	9.00-13.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici	4
Venerdì 19	14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici (esercitazione)	3
Giovedì 25	14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici	3
Venerdì 26	9.00-13.00 14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici	7
MARZO			
Giovedì 4	14.00-17.00	5) Modelli per dati panel lineari stazionari statici e dinamici (esercitazione)	3
Venerdì 5	9.00-13.00 14.00-17.00	6) Modelli per dati panel non stazionari	7
Giovedì 11	14.00-17.00	6) Modelli per dati panel non stazionari	3
Venerdì 12	9.00-13.00 14.00-17.00	6) Modelli per dati panel non stazionari	7
Giovedì 18	14.00-17.00	6) Modelli per dati panel non stazionari (esercitazione)	3
Venerdì 19	9.00-13.00 14.00-17.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica	7
Giovedì 25	14.00-17.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica	3
Venerdì 26	9.00-13.00 14.00-17.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica (esercitazione)	7
APRILE			
Giovedì 1	14.00-17.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica	3
Venerdì 2	9.00-13.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica	4
Venerdì 2	14.00-17.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica (esercitazione)	3

Giovedì 15	14.00-17.00	7) Introduzione all'analisi non parametrica (esercitazione)	3
Venerdì 16	9.00-13.00 14.00-17.00	8) Statistica ed econometria spaziale	7
Giovedì 22	14.00-17.00	8) Statistica ed econometria spaziale	3
Venerdì 23	9.00-13.00 14.00-17.00	8) Statistica ed econometria spaziale	7
Giovedì 29	14.00-17.00	8) Statistica ed econometria spaziale	3
Venerdì 30	9.00-13.00	8) Statistica ed econometria spaziale (esercitazione)	4
Venerdì 30	14.00-17.00	8) Statistica ed econometria spaziale	3
MAGGIO			
Giovedì 6	14.00-17.00	8) Statistica ed econometria spaziale (esercitazione)	3
Venerdì 7	9.00-13.00 14.00-17.00	9) Le previsioni sulla Finanza Pubblica	7
Giovedì 13	14.00-17.00	9) Le previsioni sulla Finanza Pubblica	3
Venerdì 14	9.00-13.00 14.00-17.00	9) Le previsioni sulla Finanza Pubblica	7
Giovedì 20	14.00-17.00	9) Le previsioni sulla Finanza Pubblica	3
Venerdì 21	9.00-13.00 14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete	7
Giovedì 27	14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete	3
Venerdì 28	9.00-13.00 14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	7

GIUGNO			
Giovedì 3	14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	3
Venerdì 4	9.00-13.00 14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete	4
Giovedì 10	14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	3
Venerdì 11	9.00-13.00 14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete	4
Giovedì 17	14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	3
Venerdì 18	9.00-13.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete	4
Venerdì 18	14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	3
Giovedì 24	14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	3
Venerdì 25	9.00-13.00 14.00-17.00	10) Modelli non lineari con variabili limitate e discrete (esercitazione)	7

ALLEGATO 2

Lista dei docenti

Dott. Roberto Basile

Ricercatore ISAE

Dott. Luigi Benfratello

Ricercatore Università di Torino

Prof. Simone Borra

Professore Associato Università di Roma Tor Vergata

Prof. Giuseppe Cavaliere

Professore Straordinario di Econometria, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna

Dott.ssa Tatiana Cesaroni

Funzionario Ministero Economia e Finanze

Prof. Mauro Costantini

Professore Associato Università di Vienna

Dott.ssa Francesca Di Iorio

Ricercatore Università di Napoli “Federico II”

Dott. Marco Fioramanti

Ricercatore ISAE

Dott. Alessandro Girardi

Ricercatore ISAE

Prof.ssa Giuseppina Guagnano

Professore Associato Università “La Sapienza” di Roma

Prof. Brunero Liseo

Professore Ordinario Università “La Sapienza” di Roma

Dott.ssa Marianna Mantuano

Ricercatore ISAE

Dott. Carmine Pappalardo

Ricercatore ISAE

Dott. Marco Ventura

Ricercatore ISAE

ALLEGATO 3

Modulo di domanda per la partecipazione al Master in Econometria Applicata - V Edizione



Istituto di Studi e Analisi Economica

Il/la sottoscritto/a.....nato/a.....il.....
e residente a via n°..... c.a.p
c.f. tel. cell.
e-mail recapito eletto (se diverso dalla
residenza).....
.....

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'ammissione alla V Edizione del Master in Econometria Applicata, che si terrà nella sede della Scuola Superiore dell'Economia e delle Finanze "Ezio Vanoni".

A tal fine, il/la sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole che chi dichiarerà il falso vedrà decadere i benefici ottenuti e incorrerà nelle sanzioni penali previste per le false dichiarazioni dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. citato.

DICHIARA

- di possedere i seguenti attestati di partecipazione a Corsi di specializzazione o Master post-laurea;
- di aver realizzato le seguenti pubblicazioni (indicare per ciascuna pubblicazione titolo, anno e luogo di pubblicazione, casa editrice, senza comunque allegare la pubblicazione);

- di aver conseguito il diploma di laurea in _____, in data _____, presso l'Università di _____, con votazione _____;
- di aver riportato una media pari a ____ negli esami del Corso di laurea attinenti le materie trattate nel Master (statistica, statistica economica, econometria, matematica, economia politica, politica economica).
- di possedere una buona conoscenza della lingua inglese;
- di essere a conoscenza delle norme e dei termini previsti dal Bando e di accettarne senza riserve tutte le condizioni;
- di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 ai fini della presente procedura;
- di aver ottenuto il nulla osta dell'Amministrazione di appartenenza (specificare tale punto sulla domanda solo ove necessario);
- di essere stato designato formalmente dall'Amministrazione di appartenenza (specificare tale punto sulla domanda solo ove necessario).

Luogo e data, _____