



UNIVERSITÀ  
DI FOGGIA



Prot. n. Foggia,

Rep.

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti  
Risorse Naturali e Ingegneria

**Il Direttore di Dipartimento**  
Prof.ssa Milena Sinigaglia

**Il Responsabile dell'Area Amministrazione Contabilità,  
Ricerca e Processi AVA**  
Avv. Marta Sevi

**Settore Ricerca Alta Formazione e Rendicontazione Progetti**  
dott.ssa Roberta Spinelli

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- VISTA la Legge 30 dicembre, n. 240/2010 "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- VISTO il Regolamento per l'attivazione delle Summer and Winter Schools;
- VISTO il Regolamento per la disciplina degli incarichi didattici dell'Università degli Studi di Foggia, emanato con D.R. n. 145 – 2018, prot. n. 5139 – I/3 del 15.02.2018;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria del 10.12.2020 con la quale è stato espresso parere favorevole al rinnovo della *Summer School* in "*Econometrics in Agricultural Sciences*" da svolgersi dal 06 settembre 2021 al 10 settembre 2021, individuando quale coordinatore il Prof. Fabio Gaetano Santeramo;
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, rispettivamente del 10.02.2021 e del 24.02.2021, con le quali è stato deliberato di rinnovare, per l'a.a.2020/21, la *Summer School* in *Econometrics in Agricultural Sciences*;
- TENUTO CONTO che i docenti saranno individuati mediante bando di selezione pubblica indetta dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, su proposta del Comitato di Gestione;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, seduta del 23 giugno 2021,



che ha indetto, ai sensi della normativa vigente, una procedura selettiva pubblica per l'affidamento dei moduli didattici della *Summer School "Econometrics in Agricultural Sciences"*;

**CONSIDERATO** che l'attivazione della *Summer School "Econometrics in Agricultural Sciences"* potrebbe non essere attivata laddove non si raggiunga il numero minimo di iscritti che è pari a 10 unità;

**ATTESO** che la copertura finanziaria per il pagamento dei compensi relativi agli incarichi di docenza di seguito indicati è subordinata alle risorse rivenienti dal pagamento delle tasse di iscrizione alla *Summer School* in parola,

### INDICE

una selezione, per soli titoli, per l'affidamento dei moduli didattici di seguito indicati, previsti nel piano formativo della *Summer School* in "***Econometrics in Agricultural Sciences***" per l'a.a. 2020/2021 che si svolgerà in Foggia presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria dal giorno 6 al giorno 10 settembre 2021:

Denominazione insegnamento	Modulo	Ore
Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues	1	2,5
Systematic Review (SR) and Meta-Analysis (MRA)	2	2,5
Exercises on Generalized Regressions, Endogeneity and MRA (applications on agri-food markets)	3	2,5
Quantile Regression (QR) and Hedonic Price (HP) models	4	2,5
Intro Time Series Econometrics: unit roots, AR and QAR models	5	2,5
Exercises on AR and QAR models, HP models (applications on agri-food markets)	6	2,5
Advanced Endogeneity Issues and Instrumental Variables (IV)	7	2,5
Limited dependent variable (LDP) models	8	2,5
Exercises on LDP models and IV (applications on agri-food markets)	9	2,5
Panel Data (PD) Models and Spatial Econometrics (SE)	10	2,5
Models for Policy Evaluation, Difference-in-difference, and Regression discontinuity (RD) models	11	2,5



Exercises on PD and SE (applications on agri-food markets)	12	2,5
Shrinkage estimators (SE), Non-parametric estimations (NP)	13	2,5
Advanced topics in Time Series Econometrics: cointegration and TAR models	14	2,5
Exercises on NP and TAR models (applications on agri-food markets)	15	2,5

I suddetti insegnamenti afferiscono ai SS.SS.DD. AGR/01, SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/05 e SECS-P/06 (saranno altresì considerati i SS.SS.DD. affini e i docenti esteri per i quali non è disponibile il SS.SS.DD. di appartenenza).

Nell'allegato A sono specificati i contenuti da trattare nell'ambito di ciascun modulo formativo e l'ambito delle competenze richieste.

L'affidamento può avvenire secondo le seguenti modalità:

- Affidamento per supplenza a titolo retribuito a professori universitari e ricercatori dell'Università degli Studi di Foggia;
- Affidamento per supplenza a titolo retribuito a professori universitari e ricercatori di altre Università;
- Affidamento mediante stipula di contratti di diritto privato, a titolo retribuito, ad esperti di alta qualificazione, in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale.

I contratti di insegnamento non possono essere stipulati con coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o che siano conviventi con un professore o un ricercatore appartenente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

La Summer School potrebbe non essere attivata ove non si raggiunga il numero minimo di iscritti che è pari a 10 unità.

Il compenso orario, onnicomprensivo lordo di tutte le ritenute ed oneri previdenziali e fiscali di legge, è fissato in € 100,00.

Il pagamento graverà sui fondi rivenienti dalle tasse di iscrizione versate a favore della Summer School.

Per i docenti residenti all'estero è previsto il rimborso delle spese documentate, da liquidarsi secondo quanto previsto dal Regolamento missioni dell'Università di Foggia, dietro presentazione della documentazione originale da consegnare al Servizio Amministrazione e Contabilità del Dipartimento. Si procederà, eventualmente, al rimborso delle spese di trasferta entro il limite di € 750,00 compatibilmente con l'effettiva sussistenza delle risorse finanziarie della Summer School; lo stesso potrà subire delle decurtazioni in funzione del numero dei formandi iscritti.



Per i docenti non residenti nella provincia di Foggia è previsto il rimborso delle spese documentate, da liquidarsi secondo quanto previsto dal Regolamento missioni dell'Università di Foggia, dietro presentazione della documentazione originale da consegnare al Servizio Amministrazione e Contabilità del Dipartimento. Si procederà, eventualmente, al rimborso delle spese di trasferta entro il limite di € 100,00 compatibilmente con l'effettiva sussistenza delle risorse finanziarie della Summer School; lo stesso potrà subire delle decurtazioni in funzione del numero dei formandi iscritti.

I dipendenti di Enti Pubblici dovranno produrre autorizzazione allo svolgimento dell'incarico rilasciata dall'Amministrazione di appartenenza, in assenza non si procederà all'affidamento dell'insegnamento.

Gli incarichi sono conferiti dal Direttore con proprio provvedimento. La stipula del contratto per attività di insegnamento non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

I requisiti per ottenere l'ammissione debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

La domanda di partecipazione, redatta su carta semplice secondo la vigente normativa, corredata dei titoli ed intestata al Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria – Via Napoli, n. 25, 71122 Foggia, **dovrà pervenire, pena esclusione**, entro il giorno **12.07.2021**.

La domanda, **a pena di esclusione**, deve essere inviata a mezzo PEC al seguente indirizzo: [dafne@cert.unifg.it](mailto:dafne@cert.unifg.it) (da indirizzo PEC intestato univocamente al concorrente)

**e dovrà riportare come oggetto la dicitura: "Avviso di selezione per il conferimento di incarichi didattici Summer School "Econometrics in Agricultural Sciences - a.a. 2020/2021".**

Nella domanda i candidati dovranno indicare chiaramente:

- cognome e nome;
- codice fiscale;
- luogo e data di nascita;
- l'indicazione precisa dell'insegnamento (degli insegnamenti) per il quale (i quali) intende essere ammesso alla selezione;
- per l'affidamento si dovrà indicare lo status accademico ricoperto al momento della presentazione della domanda, l'Università e il Dipartimento di appartenenza;
- il recapito eletto ai fini del concorso. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere tempestivamente comunicata all'ufficio cui è stata indirizzata l'istanza di partecipazione. Questa Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazione dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati dovranno inoltre allegare alla domanda:



1. curriculum dell'attività didattica, scientifica e professionale, datato e firmato;
2. elenco dettagliato dei documenti e titoli ritenuti utili ai fini della selezione, nonché elenco delle pubblicazioni scientifiche. I documenti, i titoli e le pubblicazioni scientifiche possono essere presentati, in originale, in autocertificazione o in copia conforme con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, rispettivamente ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000;
3. certificazione relativa alla conoscenza della lingua inglese mediante attestazione di provenienza da Paese anglofono, ovvero mediante elenco dettagliato dei corsi universitari in lingua inglese per i quali il candidato è stato titolare, ovvero mediante elenco dettagliato delle conferenze internazionali nelle quali il candidato è stato relatore e/o chair. I documenti relativi alla conoscenza della lingua inglese, possono essere presentati, in originale, in autocertificazione o in copia conforme con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, rispettivamente ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000;
4. scheda sintetica (allegato B) degli argomenti che si intende svolgere nell'ambito dell'insegnamento per il quale si intende essere ammesso alla selezione, redatta in lingua inglese;
5. scheda sintetica (allegato C) dei titoli e delle pubblicazioni che si ritiene attinenti all'ambito delle competenze richieste in riferimento all'insegnamento per il quale si intende essere ammesso alla selezione;
6. le suddette dichiarazioni non necessitano di autenticazione della sottoscrizione qualora la stessa venga apposta in presenza del dipendente competente a ricevere la documentazione. Non deve essere, altresì, autenticata se presentata o inviata unitamente a fotocopia di documento di riconoscimento in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulle veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive. Non saranno inoltre prese in considerazione integrazioni della domanda che dovessero pervenire dopo il termine di scadenza per la presentazione delle domande stesse.

Il Comitato di Gestione della Summer School, al fine di garantire un'efficiente articolazione ed un efficace svolgimento dell'attività didattica, valuterà le domande pervenute, sulla base dei seguenti criteri di selezione:

- esame dei titoli scientifici e delle pubblicazioni che devono essere pertinenti alle tematiche dell'insegnamento per il quale la domanda è presentata;

- esperienza pregressa nel campo della docenza nell'ambito delle tematiche specifiche degli insegnamenti oggetto del bando per il quale si concorre;

- esperienza pregressa nel campo della docenza nell'ambito di edizioni precedenti della Summer School oggetto del bando per il quale si concorre;

- accertamento della conoscenza della lingua inglese e della abilità a svolgere l'insegnamento per il quale si intende essere ammesso alla selezione mediante titoli. L'accertamento della conoscenza della lingua potrà essere svolto anche in via telematica con modalità video attiva. Sarà



cura del coordinatore della Summer School comunicare al candidato, con preavviso di almeno 48 ore, l'ora e il giorno in cui l'accertamento richiesto sarà effettuato.

La conoscenza della lingua inglese si darà per comprovata dal possesso della cittadinanza/residenza/domiciliazione in Paesi aventi l'inglese tra le lingue ufficiali, ovvero dal possesso di documentazione attestante l'aver svolto in passato corsi di insegnamento in lingua inglese, ovvero dall'attestazione di aver presieduto (in qualità di *chair*) sessioni in conferenze scientifiche di rilevanza internazionale.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, sulla base della valutazione del Comitato di Gestione, procederà all'affidamento degli incarichi di insegnamento.

In caso di partecipazione di un unico candidato, deve comunque esserne valutata l'idoneità. La prestazione deve essere eseguita personalmente dal soggetto incaricato.

I soggetti incaricati sono tenuti all'osservanza del Codice di autoregolamentazione dell'Università degli Studi di Foggia.

Il suddetto avviso sarà reso pubblico mediante affissione all'Albo Ufficiale di questa Amministrazione, nonché per via telematica nel sito [www.unifg.it](http://www.unifg.it) con la specifica indicazione del termine di scadenza per la presentazione della domanda da parte degli interessati.

I dati personali saranno trattati nel rispetto dei principi cui al Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali.

Titolare del trattamento è l'Università di Foggia, con sede legale in Foggia, Via Gramsci n. 89/91 PEC [protocollo@cert.unifg.it](mailto:protocollo@cert.unifg.it).

Il Rappresentante Legale dell'Università di Foggia è il Rettore pro tempore Prof. Pierpaolo Limone, domiciliato per la carica, presso la sede legale dell'Ente, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia.

Il Responsabile della Protezione dei Dati Personali è il prof. Michele Trimarchi, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia PEC [rpd@cert.unifg.it](mailto:rpd@cert.unifg.it). Per quanto non espressamente previsto dal presente avviso si rinvia alla normativa legale e regolamentare vigente, e in particolare al Regolamento di Ateneo per la disciplina degli incarichi didattici.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

prof.ssa Milena SINIGAGLIA



## Allegato A – Competenze richieste e contenuti dei moduli formativi

1. Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues Assunzioni e stima dei parametri nei GLS (minimi quadrati generalizzati). Teorema di Aitke.
2. Systematic Review (SR) and Meta-Analysis (MRA) Review sistematiche della letteratura e meta-regression analysis
3. Exercises on Generalized Regressions, Endogeneity and MRA models (applications on agri-food markets) Esercizi su generalized regressions, endogeneità e su regressione meta-analitica con applicazioni ai mercati agro-alimentari
4. Quantile Regression (QR) and Hedonic Price (HP) models Regressione quantile, modelli edonici.
5. Intro Time Series Econometrics: unit roots, AR and QAR models Introduzione alle serie storiche. Test di radice unitaria. Modelli autoregressivi e quantile autoregressivi.
6. Exercises on AR models, QAR models, HP models (applications on agri-food markets) Esercizi su stime AR e QAR e modelli edonici con applicazioni ai mercati agro-alimentari
7. Advanced Endogeneity Issues and Instrumental Variables (IV) Endogeneità e variabili strumentali. Simultaneità. Test diagnostici. Variabili Strumentali
8. Limited dependent variable (LDP) models Modelli probit e logit. Modelli multinomial logit e ordered logit.
9. Exercises on LDP models and IV (applications on agri-food markets) Esercizi su Limited dependent variable models e IV con applicazioni ai mercati agro-alimentari.
10. Panel Data (PD) Models and Spatial Econometrics (SE) Modelli con effetti fissi. Modelli con effetti random. Modelli panel dinamici. Econometria spaziale
11. Models for Policy Evaluation, Difference-in-difference, and Regression discontinuity (RD) models Modelli per policy evaluation, DiD e regression discontinuity
12. Exercises on PD and SE (applications on agri-food markets) Esercizi su panel data, econometria spaziale con applicazioni ai mercati agro-alimentari
13. Shrinkage estimators (SE), Non-parametric estimations (NP) Stime mediante shrinkage estimators e stimatori non-parametrici.
14. Advanced topics in Time Series Econometrics: cointegration and TAR models Analisi di co-integrazione e stima di modelli autoregressivi non-lineari
15. Exercises on NP and TAR models (applications on agri-food markets) Esercizi su TAR con applicazioni ai mercati agro-alimentari



## **Allegato B – Scheda di insegnamento**

**Lecturer:**

**Number and title of the module**

**(e.g. Module 1 - Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues)**

**Detailed description of the arguments of the module:**

**Textbook(s):**

**Scientific article(s):**





**Allegato C – Attinenza titoli/publicazioni e competenze richieste per il modulo**

**Lecturer:**

**Number and title of the module**

**(e.g. Module 1 - Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues)**

**Title(s)**

**Course(s) attended**

**Course(s) taught**

**Pubblication(s)**



**CALL FOR TEACHING APPOINTMENT**  
**Summer School "Econometrics in Agricultural Sciences"**  
**A.A. 2020/2021**

The Department of Agricultural Sciences, Food Natural Resources and Engineering (DAFNE) is seeking for instructors for the teaching modules of the Summer School "Econometrics in Agricultural Sciences" which will be held in Foggia from Department of Agricultural Sciences, Food Natural Resources and Engineering from September 6 to September 10, 2021:

<b>Title</b>	<b>Module</b>	<b>Hours</b>
Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues	1	2,5
Systematic Review (SR) and Meta-Analysis (MRA)	2	2,5
Exercises on Generalized Regressions, Endogeneity and MRA (applications on agri-food markets)	3	2,5
Quantile Regression (QR) and Hedonic Price (HP) models	4	2,5
Intro Time Series Econometrics: unit roots, AR and QAR models	5	2,5
Exercises on AR and QAR models, HP models (applications on agri-food markets)	6	2,5
Advanced Endogeneity Issues and Instrumental Variables (IV)	7	2,5
Limited dependent variable (LDP) models	8	2,5
Exercises on LDP models and IV (applications on agri-food markets)	9	2,5
Panel Data (PD) Models and Spatial Econometrics (SE)	10	2,5
Models for Policy Evaluation, Difference-in-difference, and Regression discontinuity (RD) models	11	2,5
Exercises on PD and SE (applications on agri-food markets)	12	2,5
Shrinkage estimators (SE), Non-parametric estimations (NP)	13	2,5
Advanced topics in Time Series Econometrics: cointegration and TAR models	14	2,5
Exercises on NP and on TAR models (applications on agri-food markets)	15	2,5

The aforementioned courses refer to the scientific-disciplinary sectors AGR/01, SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/05 and SECS-P/06 (related scientific-disciplinary sectors and foreign teachers will also be considered for which the scientific-disciplinary sector they belong to is not available).



The selection will be based on titles and publications provided by the applicants. The Annex A specifies, per module, the teaching content and the required competencies required to apply for the teaching position. The selection is open to

- Professors and Researchers of the University of Foggia;
- Professors and Researchers of other (national or foreign) Universities;
- Experts with certified competencies.

The Summer School may not be performed if the number of registered students will be less than 10.

The expected hourly salary, included taxes, will be € 100,00.

Foreign instructors are eligible for reimbursement of transfer costs up to € 750,00, conditional to the availability of funds acquired through registration fees; the same may be subject to reductions according to the number of students enrolled.

The documents (original copies) required for the reimbursement must be sent to the "Servizio Amministrazione e Contabilità" of the Department.

Nonresident instructors are eligible for reimbursement of transfer costs up to € 100,00, conditional to the availability of funds acquired through registration fees. The reimbursement may be partial if registered students will be less than 30.

The documents (original copies) required for the reimbursement must be sent to the "Servizio Amministrazione e Contabilità" of the Department.

The application must be sent to the director of *Department of Agricultural Sciences, Food Natural Resources and Engineering (DAFNE) – Via Napoli, n. 25, 71122 Foggia*, by 12 July 2021.

The application form must be sent to the following certified (PEC) email address: [dafne@cert.unifg.it](mailto:dafne@cert.unifg.it) (from a certified email that is univocally attributed to the candidate); foreign applicants that do not have a certified email (PEC) that is univocally attributed to the candidate must send the application form from an institutional email univocally attributed to the candidate to the following email address: [ricercaformazione.dafne@unifg.it](mailto:ricercaformazione.dafne@unifg.it)

and must report the following as object: Avviso di selezione per il conferimento di incarichi didattici Summer School "Econometrics Agricultural Science - a.a. 2020/2021".

The application form must contain the following information:

- First and last name;
- Fiscal code;
- Place and date of birth.
- Exact indication of the teaching modules the candidate is applying for.
- The current academic position of the applicant, included information on the University and the Department the applicant is currently working for.
- The contact information to reach the applicant (email address, and phone number)

The applicants must attach the following documents to the application form:

1. CV of teaching and research activities dated and signed.
2. Detailed list of all titles, documents, and publications that the candidate intends to submit for the evaluation procedure. All documents may be in original copy or self-certified according to the articles 46 and 47 of the D.P.R. n. 445 of the 28.12.2000;



3. Certification of English proficiency, or certification of the list of courses taught in English, or certification of the list of session in international conferences chaired by the candidate or through videoconference. All documents may be in original copy or self-certified according to the articles 46 and 47 of the D.P.R. n. 445 of the 28.12.2000;
4. Annex B – Syllabus of each teaching module the candidate is applying to;
5. Annex C – List of Titles/publications attesting the competencies to teach the module;
6. A copy of valid document of identity.

The Department DAFNE, acquired the evaluation of the Organizing Committee, will assign the teaching modules according to the following criteria:

- titles and publications, coherent with the competencies required to teach the module;
- past experience in teaching modules which required similar competencies with respect to those required to teach the module the candidate is applying for;
- english proficiency attested through certification of english proficiency, certification of the list of courses taught in english or through videocall. The coordinator of the Summer School will communicate, at least 48 hours before, date (and time) for the Skype call.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

prof.ssa Milena SINIGAGLIA



## Annex A – Content of each module

1. Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues Assunzioni e stima dei parametri nei GLS (minimi quadrati generalizzati). Teorema di Aitke.
2. Systematic Review (SR) and Meta-Analysis (MRA) Review sistematiche della letteratura e meta-regression analysis
3. Exercises on Generalized Regressions, Endogeneity and MRA models (applications on agri-food markets) Esercizi su generalized regressions, endogeneità e di regressione meta-analitica con applicazioni ai mercati agro-alimentari
4. Quantile Regression (QR) and Hedonic Price (HP) models Regressione quantile, modelli edonici.
5. Introduction to Time Series Econometrics: unit roots, AR models Introduzione alle serie storiche. Test di radice unitaria. Modelli autoregressivi.
6. Exercises on AR models, QAR models, HP models (applications on agri-food markets) Esercizi su stime AR e QAR e modelli edonici con applicazioni ai mercati agro-alimentari
7. Advanced Endogeneity Issues and Instrumental Variables (IV) Endogeneità e variabili strumentali. Simultaneità. Test diagnostici. Variabili Strumentali
8. Limited dependent variable (LDP) models Modelli probit e logit. Modelli multinomial logit e ordered logit.
9. Exercises on LDP models and IV (applications on agri-food markets) Esercizi su Limited dependent variable models e IV con applicazioni ai mercati agro-alimentari.
10. Panel Data (PD) Models and Spatial Econometrics (SE) Modelli con effetti fissi. Modelli con effetti random. Modelli panel dinamici. Econometria spaziale
11. Models for Policy Evaluation, Difference-in-difference (DiD), and Regression discontinuity (RD) models Modelli per policy evaluation, DiD e regression discontinuity
12. Exercises on PD and SE (applications on agri-food markets) Esercizi su panel data, econometria spaziale con applicazioni ai mercati agro-alimentari
13. Shrinkage estimators (SE), Non-parametric estimations (NP) Stime mediante shrinkage estimators e stimatori non-parametrici.
14. Advanced topics in Time Series Econometrics: cointegration and TAR models Analisi di co-integrazione e stima di modelli autoregressivi non-lineari
15. Exercises on TAR models (applications on agri-food markets) Esercizi su TAR con applicazioni ai mercati agro-alimentari



**Annex B – Syllabus of the module**

**Lecturer:**

**Number and title of the module (e.g. module 1 - Generalized Regression Models and Intro to Endogeneity Issues)**

**Detailed description of the arguments of the module:**

**Textbook(s):**

**Scientific article(s):**



**Annex C – Titles/publications attesting the competencies to teach the module  
Lecturer:**

**Number and title of the module (e.g. module 1 - Generalized Regression Models and Intro to  
Endogeneity Issues)**

**Title(s) (e.g. Phd in Economics from University of XXX)**

**Course(s) attended**

**Course(s) taught**

**Publication(s)**