

Linee guida per l'utilizzo degli indicatori bibliometrici nell'Area 13 – Scienze Economiche e Statistiche

A cura del sotto-Gruppo di Lavoro per la classificazione delle riviste nelle Aree non-bibliometriche per l'Area 13 – Scienze Economiche e Statistiche per il triennio 2020-2022

(Bini Matilde, Dalli Daniele, Dell'Atti Vittorio, Figari Francesco, Marengo Luigi, Morone Piergiuseppe, Renzi Maria Francesca, Schisani Maria Carmela)

1. Introduzione

Il presente documento aggiorna i criteri adottati dal Gruppo di Lavoro (di qui in avanti GdL) di Area 13 2017-19 per l'utilizzo degli indicatori bibliometrici, ai sensi dell'art. 13, commi 4 e 5 e dell'art. 18 comma 6 del Regolamento Anvur per la classificazione delle riviste nelle Aree non bibliometriche.

In accordo con il Regolamento ANVUR in vigore (approvato con Delibera del Consiglio Direttivo n. 42 del 20/02/2019), l'uso degli indicatori bibliometrici non determina un automatismo nella selezione e valutazione di ammissibilità alla classe A delle riviste, ma fornisce un'ulteriore informazione a supporto del processo valutativo finale.

La valutazione si svolge ai sensi del Regolamento ANVUR e prevede l'utilizzo di una valutazione informata dagli indicatori bibliometrici esclusivamente ai sensi dell'art. 13, commi 4 e 5 e dell'art. 18 comma 6 del regolamento stesso.

Con riferimento all'Area 13 – Scienze Economiche e Statistiche, il regolamento prevede infatti la non ammissibilità in Classe A per le riviste che non risultino indicizzate in almeno una delle banche dati bibliometriche maggiormente diffuse a livello internazionale (art. 13, comma 5 del Regolamento).

La valutazione informata è inoltre inserita nell'ambito della valutazione dei requisiti di processo e di prodotto come previsto dal Capo IV del Regolamento in vigore, ed è riferita al significativo impatto della rivista (ai sensi dell'art. 13, comma 4 del Regolamento) e in particolare al carattere scientifico dei contributi (ai sensi dell'art. 18 comma 6 del Regolamento).

La revisione operata rispetto alle Linee Guida per l'utilizzo degli indicatori bibliometrici adottate dal precedente GdL di Area 13 ha fatto riferimento da un lato a una riflessione prospettica sulle direzioni che la ricerca sta sviluppando negli ultimi anni entro le diverse comunità disciplinari, dall'altro all'analisi del panorama delle pubblicazioni dei docenti di Area, considerando in particolare la loro collocazione entro le diverse categorie tematiche (*subject categories*) che costituiscono uno dei principali strumenti nell'ambito dell'elaborazione e dell'analisi dei dati bibliometrici.

La revisione operata mira a permettere la valorizzazione della ricerca interdisciplinare e multidisciplinare, anche nella prospettiva della collocazione in un contesto internazionale, contemplando in queste Linee Guida l'inclusione di diversi settori disciplinari oltre a quelli direttamente identificabili come settori *core* dell'Area. Questo obiettivo non si traduce in una apertura incondizionata, ma resta ferma la priorità assegnata a una valutazione attenta della pertinenza

disciplinare delle sedi di pubblicazione rispetto al dibattito scientifico dell'Area, di estrema rilevanza ai fini dell'inclusione della Classe A ai sensi dell'art. 16 e dell'art. 18 del Regolamento ANVUR.

Introducendo le presenti Linee Guida il GdL ritiene opportuno, infine, sottolineare la connotazione collegiale dei pareri espressi in merito alle istanze di classificazione presentate dai Direttori e/o dagli editori delle riviste e alla classificazione di riviste internazionali segnalate da singoli studiosi o società scientifiche.

2. Banca dati

Il GdL, in continuità con quanto previsto dai precedenti GdL per il periodo 2015-17 e 2017-19, ha stabilito di usare *Scopus* quale banca dati di riferimento. Rispetto alle scienze economiche e statistiche, tra le principali banche dati internazionali, la banca dati *Scopus* risulta più inclusiva, in particolare rispetto a *Web of Science* (WoS).

La fonte dei dati è costituita dalle seguenti liste messe a disposizione da *Scopus*, denominate rispettivamente:

- *CiteScore 2011-2019 new methodology - October 2020*;
- *Title list (ext_list_October_2020)*.

La prima fonte fornisce i dati delle metriche relative alle pubblicazioni indicizzate in *Scopus* a partire dal 2011, con riferimento alle diverse *subject categories* in cui ciascuna è categorizzata¹. La seconda fonte, riferita sempre alle sedi di pubblicazione indicizzate in *Scopus*, fornisce maggiori dettagli riguardo le pubblicazioni, le loro caratteristiche e i riferimenti temporali e categoriali della loro indicizzazione².

Della prima fonte, vengono usate le metriche relative al triennio oggetto di valutazione (ad esempio per le istanze presentate nel 2020 il triennio considerato sarà 2017-19), arricchite con le informazioni anagrafiche della sede di pubblicazione desumibili dalla seconda fonte, che possono fornire al GdL ulteriori dettagli di contesto utili a supportare l'analisi degli indicatori bibliometrici.

Ai fini dell'analisi si considerano esclusivamente le pubblicazioni indicizzate nel triennio che siano classificate come riviste scientifiche (*journal*³).

Nel caso una rivista in valutazione non risulti indicizzata in *Scopus*, ma presente in altre banche dati di rilevanza internazionale, il GdL si propone di prendere in esame ai fini dell'eventuale inserimento in Classe A dati ed elementi disponibili anche da altre fonti in merito al significativo impatto della rivista

¹ *Scopus* classifica le pubblicazioni nelle 334 *subject categories*, entro la classificazione nota come ASJC: *All Scientific Journal Classification* - https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/15181/supporthub/scopus.

² Al link <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content> cliccando su: Download Scopus Source List – e <https://www.scopus.com/sources> - cliccando su All -> Export to Excel. Dati scaricati il 15/12/2020.

³ Il riferimento è alle colonne "Type" relative al triennio di analisi nel file *CiteScore 2011-2019 new methodology - October 2020* e/o alla colonna "Source type" del file *Title list (ext_list_October_2020)*.

(ai sensi dell'art. 13, comma 4 del Regolamento) e del carattere scientifico dei contributi (ai sensi dell'art. 18 comma 6 del Regolamento).

3. Aree disciplinari

L'Area 13 risulta suddivisa in quattro macrosettori:

- 1) Economia (13/A);
- 2) Economia Aziendale (13/B);
- 3) Storia Economica (13/C);
- 4) Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni (13/D).

Ai fini del processo di valutazione, tenuto conto delle specificità disciplinari, il GdL mantiene la parziale differenziazione del settore 13/D4 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie) all'interno del quarto macrosettore.

Le cinque categorie risultanti, di seguito chiamate "sub-aree", sono identificate come segue:

- 1) Economia (13/A);
- 2) Economia Aziendale (13/B);
- 3) Storia Economica (13/C);
- 4) Statistica (13/D1, 13/D2, 13/D3);
- 5) Matematica (13/D4).

La pubblicazione delle liste fa riferimento ai settori concorsuali, tuttavia il GdL mantiene la scelta dei GdL precedenti ritenendo più opportuno proporre lo stesso elenco di classe A per tutti i settori concorsuali all'interno della stessa sub-area. Si condivide, infatti, la convinzione che siano difficilmente riconoscibili e separabili, all'interno della maggior parte delle riviste, contenuti riferibili a singoli settori concorsuali.

4. Metodologia di valutazione

Il Gruppo di Lavoro ha svolto un'ampia e approfondita analisi ai fini della determinazione dei criteri da utilizzare per la valutazione dell'impatto delle riviste sottoposte per l'inserimento in fascia A. La base di partenza di questo processo è costituita dai criteri esistenti in quanto si è ritenuto necessario – almeno in prima istanza – mantenere una certa continuità con le regole che i membri della comunità accademica hanno seguito sino ad oggi per le proprie scelte editoriali e di carriera.

I criteri esistenti sono stati sottoposti a verifica in due direzioni:

- Anzitutto si è verificata l'evoluzione delle pubblicazioni recenti dell'area 13 per comprendere se e come la comunità accademica si è orientata in termini di contenuti e ambiti disciplinari. In tal senso si sono riscontrati numerosi percorsi di sviluppo (aree di specializzazione nei campi disciplinari tradizionali, nuove aree, ricerca multi-disciplinare, ecc.). In base a queste tendenze il GDL ha incrementato in modo significativo la varietà di categorie in cui è possibile riscontrare opportunità di pubblicazione e in cui è possibile individuare riviste da sottoporre alla procedura di accreditamento.

- In secondo luogo, sono state considerate le soglie di accesso alle diverse classificazioni all'interno delle categorie. In ottemperanza alla già citata necessità di garantire una certa continuità nei criteri seguiti dai membri dell'area 13 in merito alle scelte editoriali, l'analisi è partita dalle soglie definite dai GDL precedenti e sono state verificate alcune ipotesi di variazione. Dette ipotesi sono state sottoposte a valutazione tramite procedure di simulazione, orientate a verificare sia la numerosità di prodotti realizzati dagli studiosi di area 13 presenti nelle diverse categorie, sia il bacino potenziale di riviste che sarebbero ricadute entro le soglie, per diversi livelli delle stesse. A seguito delle verifiche empiriche il GDL ha definito livelli differenziati di soglie a seconda delle caratteristiche delle categorie, come di seguito specificato.

4.1 La definizione delle ASJC rilevanti

Lo scrutinio dei titoli ammissibili alla Classe A in relazione al significativo impatto della rivista e al carattere scientifico dei contributi è condotto separatamente per sub-area, considerando gli indicatori nel contesto delle ASJC caratterizzanti per essa individuate e alla loro rilevanza relativa.

Individuate le ASJC caratterizzanti per ciascuna sub-area e si procede all'analisi degli indicatori riferiti a ciascuna rivista per tutte le ASJC in cui risulta indicizzata.

Le soglie percentili per l'ammissibilità in Classe A in relazione al significativo impatto della rivista e al carattere scientifico dei contributi sono differenziate a seconda della rilevanza relativa di ciascuna ASJC. Si procede a proporre per l'inclusione nella classe A le riviste top della ASJC, considerando soglie proporzionate alla centralità della categoria tematica:

- per le ASJC ritenute maggiormente core (*inner core*) si propone l'inserimento in Fascia A del top 30% delle riviste in essa classificate in base agli indicatori Scopus;
- per le ASJC rilevanti ma non centrali per la sub-area (*outer core*) si propone l'inserimento in Fascia A per una quota del top 15% delle riviste in essa classificate in base agli indicatori Scopus;
- per le ASJC più periferiche (*periphery*), ci si limita a selezionare le riviste per una quota variabile del top 5% della medesima ASJC.

Il prospetto analitico dettagliato, con le ASJC selezionate e le rispettive soglie associate ai diversi macro-settori e settori è presentato nell'Allegato 1.

L'Allegato riporta anche le relative soglie utilizzate dal GdL 2017-19. Si segnala che, a differenza dei GdL precedenti, si è scelto di non prevedere raggruppamenti tra le ASJC, al fine di mantenere la comparazione su un livello per quanto possibile uniforme.

4.2 Gli indicatori

Il GdL è ben consapevole dei limiti degli indicatori bibliometrici e dell'enorme diversità di pratiche disciplinari che rendono complessi confronti diretti. Per queste ragioni, nella valutazione delle riviste lo scrutinio dei titoli ammissibili alla Classe A è condotto separatamente per ciascuna ASJC. Sono inoltre utilizzati due tra i principali indicatori disponibili: CiteScore e SJR (*Scimago Journal Indicator*).

Il primo indicatore è analogo all'Impact Factor di WoS, il secondo adotta tecniche di ponderazione e normalizzazione tali da tenere in considerazione il prestigio della fonte da cui provengono le citazioni considerate.

CiteScore

Il calcolo dell'indicatore denominato CiteScore si basa sulla media delle citazioni ricevute per documento (numero di citazioni ricevute da una rivista in un anno a documenti pubblicati nei quattro anni precedenti, diviso per il numero di documenti indicizzati in Scopus e pubblicati in quegli stessi quattro anni).

SJR (Scimago Journal Indicator)

L'indicatore SJR mira a confrontare il prestigio scientifico delle diverse sedi di pubblicazione, il calcolo si basa sul valore delle citazioni ponderate per documento. L'idea è che una fonte trasferisca il proprio prestigio, o stato, a un'altra fonte attraverso la citazione. L'indicatore SJR viene normalizzato anche sulla base delle differenze nel comportamento di citazione tra i diversi settori disciplinari. In tal senso, una citazione da una fonte con un SJR relativamente alto vale più di una citazione da una fonte con un SJR più basso.

L'ammissibilità alla Classe A viene valutata separatamente per ciascuno dei due indicatori sopra indicati, in ciascuna ASJC, in base al rango percentile della rivista entro la distribuzione della media dell'indicatore considerato nel triennio 2017-2019 per quella *subject category*.

La rivista viene ammessa di norma in Classe A se il percentile in cui è collocata supera la soglia prevista per una delle ASJC *inner core* in cui è classificata, con riferimento alla media dell'indicatore SJR **e/o** alla media dell'indicatore CiteScore.

La rivista viene ammessa di norma in Classe A se il percentile in cui è collocata supera la soglia prevista per una delle ASJC *outer core o periphery* in cui è classificata, con riferimento alla media dell'indicatore SJR e alla media dell'indicatore CiteScore, sempre che la rivista presenti un posizionamento congruente con la sub-area di riferimento (A, B, C, D1-D2-D3, D4) in termini di contenuti, approcci, ecc.

Le sub-aree possono esprimere valutazioni di congruenza diverse in base al contesto disciplinare e alla sua evoluzione nel tempo.

In caso la rivista ricada per pochi punti percentuali al di sotto della soglia in almeno una delle ASJC e per almeno una delle medie, il GdL effettuerà un'analisi aggiuntiva, oltre che sui parametri di prodotto e di processo, prendendo in considerazione elementi informativi aggiuntivi e osservando i valori degli indicatori CiteScore e SJR sui singoli anni in esame, i relativi percentili entro le ASJC selezionate, e la tendenza che gli stessi presentano nel triennio. Il GdL considera necessario prevedere questa opportunità per non limitare in modo eccessivamente rigido i criteri di accesso, ma ritiene di doverla limitare a pochi casi accuratamente selezionati.

L'ammissibilità in Classe A in base ai criteri appena esposti non determina alcun automatismo: le riviste sono valutate in base a ciascuno dei requisiti di processo e di prodotto come previsto dal Capo IV del Regolamento in vigore.

Allegato 1 – ASJC di riferimento per le Linee guida per l'utilizzo degli indicatori bibliometrici nell'Area 13

ASJC (codice)	ASJC (etichetta)	Soglie Area 13 - 2015-19					Rilevanza Area 13 - 2020-22				
		A	B	C	D1-D3	D4	A	B	C	D1-D3	D4
1000	Multidisciplinary	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	Periphery	Periphery	Periphery	Periphery	Periphery
1100	General Agricultural and Biological Sciences				5,0%						Periphery
1105	Ecology, Evolution, Behavior and Systematics						Periphery	Periphery			
1106	Food Science		5,0%		5,0%		Periphery	Inner	Periphery	Outer	
1107	Forestry						Periphery				
1200	General Arts and Humanities						Periphery		Inner		
1201	Arts and Humanities (miscellaneous)						Periphery	Periphery	Outer	Periphery	Periphery
1202	History						Periphery	Periphery	Inner	Periphery	
1204	Archeology (arts and humanities)							Periphery	Outer		
1206	Conservation							Periphery	Periphery		
1207	History and Philosophy of Science		5,0%	5,0%	5,0%		Periphery	Periphery	Inner	Periphery	
1300	General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology										Periphery
1400	General Business, Management and Accounting	15,0%	30,0%	30,0%	15,0%	15,0%	Outer	Inner	Outer	Outer	Outer
1401	Business, Management and Accounting (miscellaneous)						Outer	Inner	Inner	Outer	Outer
1402	Accounting						Outer	Inner	Outer	Periphery	Outer
1403	Business and International Management						Outer	Inner	Outer	Outer	Outer
1404	Management Information Systems						Periphery	Inner	Outer	Outer	Outer
1405	Management of Technology and Innovation						Outer	Inner	Outer	Outer	Outer
1406	Marketing						Periphery	Inner	Outer	Outer	Outer
1407	Organizational Behavior and Human Resource Management						Outer	Inner	Periphery	Outer	Outer
1408	Strategy and Management						Outer	Inner	Outer	Outer	Outer
1409	Tourism, Leisure and Hospitality Management						Periphery	Inner	Outer	Outer	Periphery
1410	Industrial Relations						Outer	Inner	Outer	Periphery	Periphery
1600	General Chemistry							Outer			
1601	Chemistry (miscellaneous)							Periphery			
1602	Analytical Chemistry		5,0%					Outer			
1700	General Computer Science						Periphery	Periphery		Periphery	Periphery
1701	Computer Science (miscellaneous)		5,0%		5,0%	5,0%		Periphery		Periphery	Periphery

ASJC (codice)	ASJC (etichetta)	Soglie Area 13 - 2015-19					Rilevanza Area 13 - 2020-22				
		A	B	C	D1-D3	D4	A	B	C	D1-D3	D4
1702	Artificial Intelligence						Periphery			Outer	Periphery
1703	Computational Theory and Mathematics				5,0%	5,0%				Periphery	Periphery
1705	Computer Networks and Communications						Periphery	Outer	Periphery	Periphery	Periphery
1706	Computer Science Applications		5,0%		5,0%	5,0%	Periphery	Periphery	Periphery	Periphery	Outer
1709	Human-Computer Interaction		5,0%					Periphery			
1710	Information Systems		5,0%		5,0%	5,0%	Periphery	Outer	Periphery	Periphery	Outer
1712	Software						Periphery	Periphery	Periphery	Periphery	Outer
1800	General Decision Sciences						Outer	Outer	Periphery	Inner	Inner
1801	Decision Sciences (miscellaneous)						Outer	Outer	Outer	Inner	Inner
1802	Information Systems and Management	15,0%	15,0%	15,0%	30,0%	30,0%	Outer	Inner	Periphery	Inner	Outer
1803	Management Science and Operations Research						Outer	Inner	Outer	Inner	Inner
1804	Statistics, Probability and Uncertainty						Outer	Outer	Outer	Inner	Outer
1900	General Earth and Planetary Sciences				5,0%					Periphery	
2000	General Economics, Econometrics and Finance	30,0%	15,0%	30,0%	15,0%	15,0%	Inner	Outer	Outer	Outer	Outer
2001	Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	30,0%	15,0%	30,0%	15,0%	15,0%	Inner	Outer	Outer	Outer	Outer
2002	Economics and Econometrics	30,0%	15,0%	30,0%	15,0%	15,0%	Inner	Outer	Outer	Outer	Outer
2003	Finance	30,0%	30,0%	15,0%	15,0%	15,0%	Inner	Inner	Outer	Outer	Outer
2100	General Energy						Outer	Outer	Periphery	Periphery	Periphery
2101	Energy (miscellaneous)						Outer	Outer	Periphery		Periphery
2102	Energy Engineering and Power Technology						Outer	Outer	Periphery	Periphery	
2103	Fuel Technology						Periphery				
2105	Renewable Energy, Sustainability and the Environment						Inner	Inner	Outer	Outer	Outer
2207	Control and Systems Engineering		5,0%			5,0%		Periphery			Periphery
2209	Industrial and Manufacturing Engineering		5,0%			5,0%		Outer		Periphery	Periphery
2213	Safety, Risk, Reliability and Quality				5,0%	5,0%	Periphery			Outer	Periphery
2300	General Environmental Science				5,0%		Inner	Inner	Outer	Outer	Outer
2301	Environmental Science (miscellaneous)						Inner	Inner	Outer	Outer	
2302	Ecological Modeling									Periphery	
2303	Ecology						Outer	Outer	Periphery	Periphery	
2304	Environmental Chemistry		5,0%				Periphery	Periphery	Periphery	Periphery	

ASJC (codice)	ASJC (etichetta)	Soglie Area 13 - 2015-19					Rilevanza Area 13 - 2020-22					
		A	B	C	D1-D3	D4	A	B	C	D1-D3	D4	
2305	Environmental Engineering						Periphery	Outer	Periphery	Periphery		
2306	Global and Planetary Change						Outer	Outer	Periphery	Periphery		
2308	Management, Monitoring, Policy and Law	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	Outer	Inner	Periphery	Outer	Periphery	
2309	Nature and Landscape Conservation						Periphery	Periphery	Periphery			
2310	Pollution						Outer	Outer	Periphery			
2311	Waste Management and Disposal	5,0%	5,0%	5,0%			Outer	Inner	Periphery			
2312	Water Science and Technology						Periphery	Outer		Periphery		
2400	General Immunology and Microbiology									Periphery		
2600	General Mathematics										Periphery	
2601	Mathematics (miscellaneous)										Periphery	
2603	Analysis										Periphery	
2604	Applied Mathematics				5,0%	5,0%				Periphery	Inner	
2605	Computational Mathematics				5,0%	5,0%				Periphery	Periphery	
2606	Control and Optimization				5,0%	5,0%					Inner	
2607	Discrete Mathematics and Combinatorics				5,0%	5,0%					Periphery	
2611	Modeling and Simulation	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	Outer	Periphery	Periphery	Outer	Outer	
2612	Numerical Analysis				5,0%	5,0%					Outer	
2613	Statistics and Probability				30,0%	30,0%	Periphery				Inner	Outer
2614	Theoretical Computer Science										Periphery	Periphery
2700	General Medicine										Periphery	
2719	Health Policy	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		Outer	Inner	Outer	Periphery		
2739	Public Health, Environmental and Occupational Health	5,0%		5,0%	10,0%		Outer	Outer	Periphery	Periphery		
2802	Behavioral Neuroscience	5,0%	5,0%	5,0%			Periphery					
2805	Cognitive Neuroscience	5,0%	5,0%	5,0%			Periphery					
2911	Leadership and Management		5,0%				Periphery	Outer	Periphery			
3100	General Physics and Astronomy										Periphery	
3200	General Psychology							Outer			Periphery	
3202	Applied Psychology	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		Outer	Outer	Periphery	Periphery		
3204	Developmental and Educational Psychology						Periphery		Periphery	Periphery		
3205	Experimental and Cognitive Psychology	5,0%	5,0%	5,0%			Outer	Periphery		Periphery		

ASJC (codice)	ASJC (etichetta)	Soglie Area 13 - 2015-19					Rilevanza Area 13 - 2020-22				
		A	B	C	D1-D3	D4	A	B	C	D1-D3	D4
3207	Social Psychology						Periphery	Periphery	Periphery	Periphery	Outer
3300	General Social Sciences						Inner	Outer	Outer	Outer	Outer
3301	Social Sciences (miscellaneous)	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	Inner	Outer	Outer	Outer	Periphery
3303	Development	5,0%	5,0%	5,0%			Inner	Outer	Periphery	Periphery	Periphery
3304	Education	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		Periphery	Outer	Periphery	Outer	
3305	Geography, Planning and Development	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	Inner	Inner	Outer	Outer	Periphery
3306	Health (social science)	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		Outer	Outer	Periphery	Periphery	
3308	Law						Outer	Outer	Outer	Periphery	
3309	Library and Information Sciences		5,0%		5,0%	5,0%	Periphery	Outer	Outer	Periphery	Periphery
3312	Sociology and Political Science	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%		Outer	Outer	Outer	Outer	Periphery
3313	Transportation	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		Outer	Outer	Periphery	Periphery	
3314	Anthropology							Periphery	Periphery		
3315	Communication							Outer	Periphery		
3316	Cultural Studies							Outer	Outer		
3317	Demography	5,0%	5,0%	5,0%	30,0%	5,0%	Periphery	Periphery	Periphery	Inner	Periphery
3318	Gender Studies				5,0%		Periphery	Periphery	Periphery	Periphery	
3320	Political Science and International Relations	10,0%	10,0%	10,0%			Outer	Outer	Inner		
3321	Public Administration	5,0%	5,0%	5,0%			Outer	Inner	Inner		
3322	Urban Studies	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		Outer	Periphery	Periphery	Periphery	