

Università di Roma



UNIVERSITY OF ROME TOR VERGATA

**Requisiti ANVUR per i dipartimenti:
incontro con i referenti di dipartimento per la qualità'**

Roma Tor Vergata, 4 dicembre 2017

Analisi della produzione scientifica dell'Ateneo di Tor Vergata (fonte Scopus – SciVal)

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presenta valori più elevati rispetto alla media nazionale per gli indicatori "Outputs in Top Citation Percentiles", "Publications in Top Journal Percentiles", "International Collaboration". Di contro, per l'"Academic-Corporate Collaboration" il risultato è leggermente inferiore alla media nazionale.

Outputs in Top Citation Percentiles

+ Add to Reporting

Publications in top 10% most cited worldwide



> Analyze in more detail

International Collaboration

+ Add to Reporting

Publications co-authored with Institutions in other countries



Publications in Top Journal Percentiles

+ Add to Reporting

Publications in top 10% journals by CiteScore Percentile



> Analyze in more detail

Academic-Corporate Collaboration

+ Add to Reporting

Publications with both academic and corporate affiliations



Analisi della produzione scientifica dell'Ateneo di Tor Vergata (fonte Scopus – SciVal)


performance indicators		
Output in top Citation Percentiles	22	Publicazioni più citate (top 10% percentile)
Publications in top Journal percentiles	34,2	Publicazioni pubblicate nel top delle riviste scientifiche
International Collaborations	46,1	Coauthorship internazionale
Academic Corporate collaborations	2	Publicazioni il cui contenuto ha una doppia affiliazione: accademica ed aziendale

Performance generali della ricerca dell'Ateneo di Roma Tor Vergata

Overall research performance

Scholarly Output 

17,075 ▲

 [View list of publications](#)

Authors

7,001 ▲

Field-Weighted Citation Impact 

1.73

Citation Count 

164,421

Citations per Publication

9.6

Overall research performance

Scholarly Output

17.075

Authors

7,001

Field-Weighted Citation Impact

1,73

Citation Count

164.421

Citation per publication

9.6

Pubblicazioni

Autori

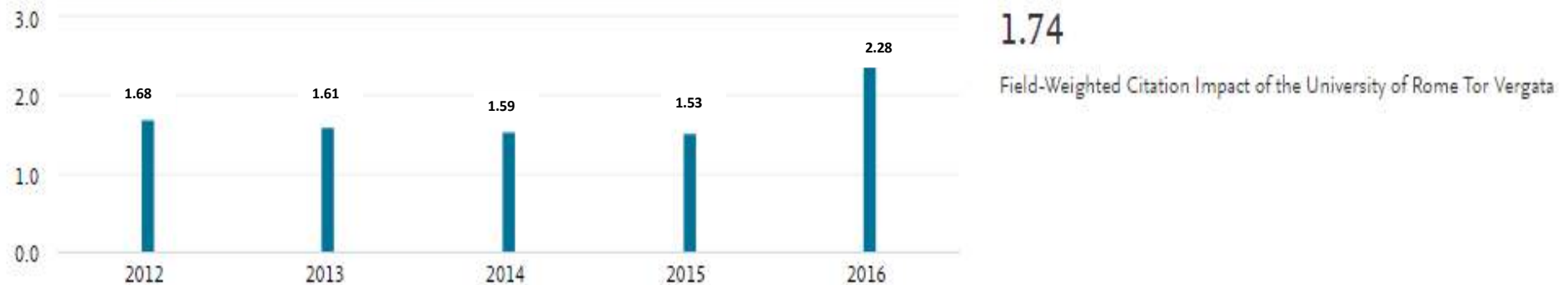
Impatto citazionale pesato per la media globale di pubblicazioni simili

Citazioni

Citazioni per pubblicazione

Field-Weighted Citation Impact

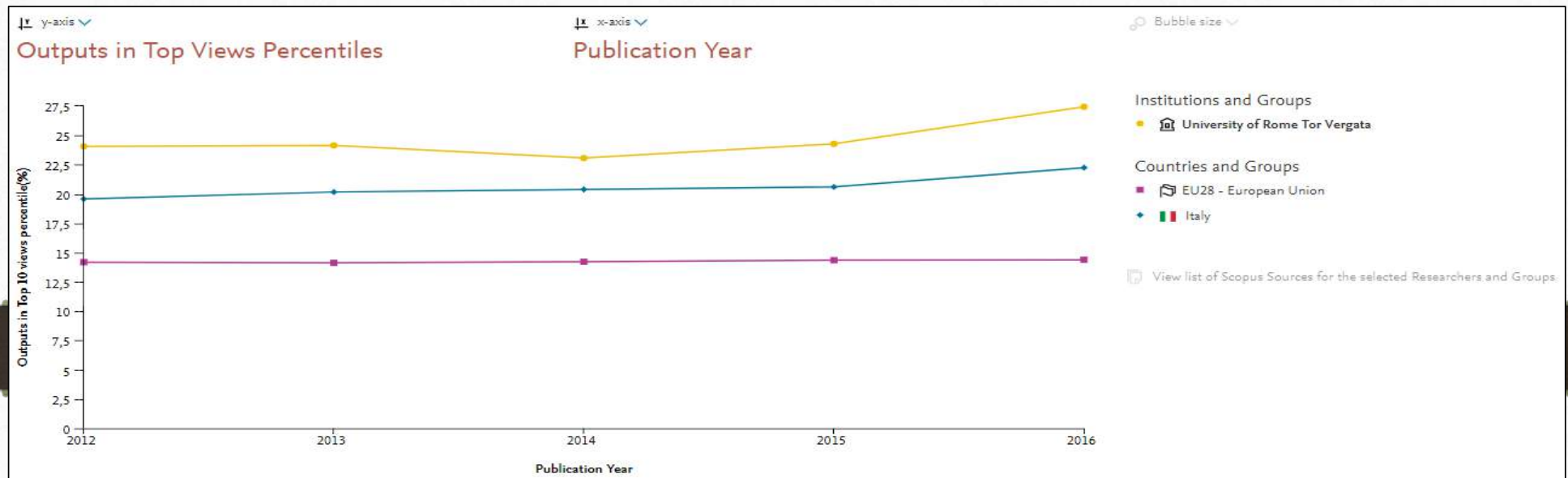
Field-Weighted Citation Impact



- Field-Weighted Citation Impact, ossia l'impatto citazionale pesato rispetto alla media mondiale su pubblicazioni simili. Un impatto citazionale superiore a 1.00 indica una media superiore rispetto a quella mondiale. Se, ad esempio, l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" fa registrare un valore di 1.74 (che è il valore di tale indicatore come media ponderata nel periodo 2012-2016), significa che nel periodo ad oggetto le pubblicazioni sono citate il 74% in più di quanto atteso;

Output presenti nei top percentiles

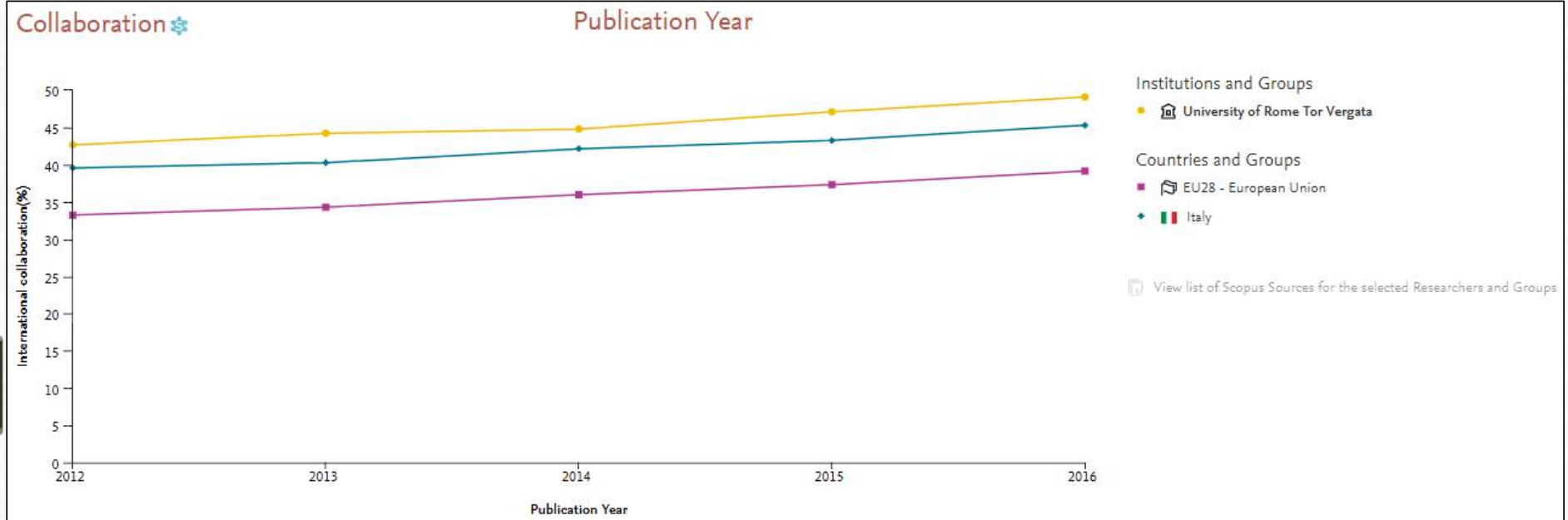
L'Ateneo ottiene performance superiori rispetto sia alla media italiana che a quella UE.



Il grafico mette in relazione gli output prodotti dall'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» presenti nel Top 10% delle pubblicazioni più citate al mondo con quelli dell'Italia e dell'Europa a 28.

dal 2012 l'Ateneo di Roma Tor Vergata ha almeno il 24% delle pubblicazioni nel top percentile (10%) delle pubblicazioni più citate al mondo nel periodo 2012-2016. Per l'anno 2016 le pubblicazioni nel top percentile sono salite al 27,5%.

Le Collaborazioni



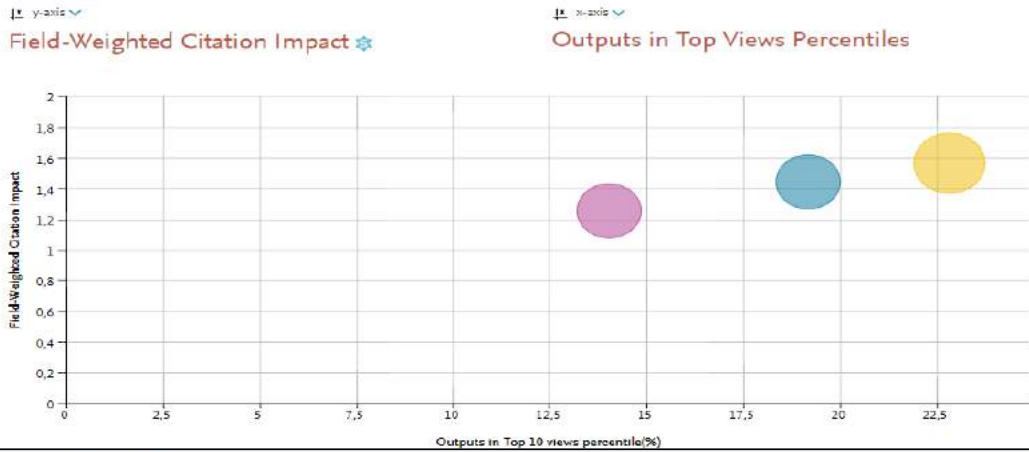
Tale dato è tra i più significativi: mostra l'andamento delle pubblicazioni dell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» frutto di Collaborazioni Internazionali, rispetto alla media italiana e della UE a 28.

Come si nota, l'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» ha ottenuto, nell'arco degli ultimi 5 anni, performance superiori sia rispetto all'Italia che all'Europa, con trend di crescita altamente positivo nell'ultimo biennio.

Benchmarking

2011 to 2013 no subject area filter selected ASJC

Chart Table

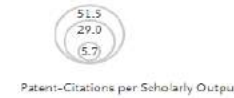


Bubble size Patent-Citations per Scholarly Output

Institutions and Groups
● University of Rome Tor Vergata

Countries and Groups
● EU28 - European Union
● Italy

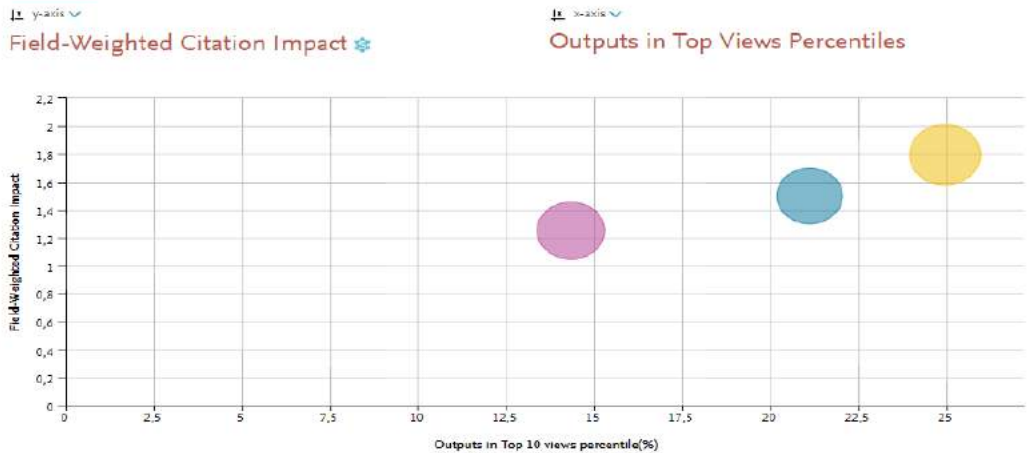
View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups



Benchmarking

2014 to 2016 no subject area filter selected ASJC

Chart Table

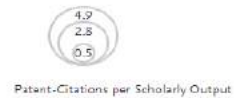


Bubble size Patent-Citations per Scholarly Output

Institutions and Groups
● University of Rome Tor Vergata

Countries and Groups
● EU28 - European Union
● Italy

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups



Benchmarking: Tor Vergata vs Italia e UE a 28

I grafici mostrano l'evoluzione delle performance dell'Ateneo vs Italia e UE nel periodo 2014-2016 raffrontato al periodo 2011-2013.

TREND – MODULO DI SciVal

Esempio dell'uso del nuovo applicativo
TREND della piattaforma SciVal

Worldwide analysis

Genetics

2012 to 2017 no subject area filter selected ASJC

[Summary](#) [Institutions](#) [Countries](#) [Authors](#) [Scopus Sources](#) [Keyphrases](#) [Funding bodies](#)

Overall research performance

Scholarly Output
270,998

Field-Weighted Citation Impact
1.08

International Collaboration
75,340

Awards Volume (value)
1,753,455,044 USD

[View list of publications](#)

Views Count
3,577,844

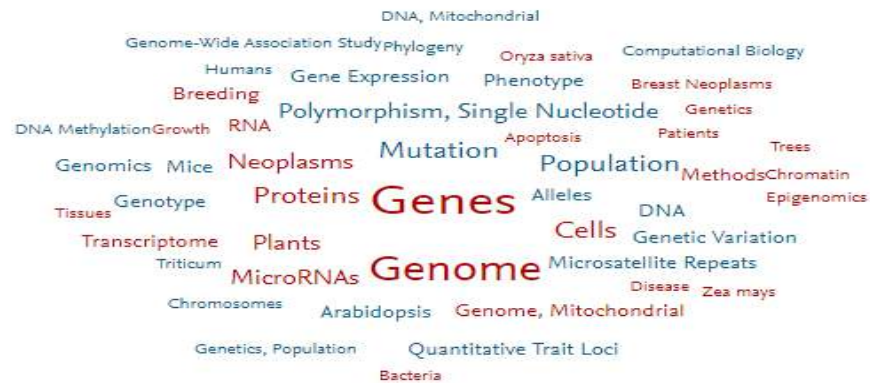
Citation Count
2,468,947

Source: Scopus | [Change](#)

Keyphrase analysis

Top 50 keyphrases by relevance, based on 270,998 publications | [Learn about keyphrase calculations](#)

Top keyphrase analysis



University of Rome Tor Vergata

Activity of the University of Rome Tor Vergata

Within: **Genetics** | Year range: 2012 to 2017

Summary

Performance

Scholarly Output

354



[View list of publications](#)

Views Count

6,730

Source: Scopus | [Change](#)

Field-Weighted Citation Impact

1.33



Citation Count

4,743

International Collaboration

173



Export

Collaboration

International Collaboration

Publications co-authored with Institutions in other countries:



University of Rome Tor Vergata:
48.9%

Academic-Corporate Collaboration

Publications with both academic and corporate affiliations:



University of Rome Tor Vergata:
1.7%

Top 15 keyphrases

Based on 354 publications

Genes

Alleles

Proteins

Mutation

Phenotype

Haplotypes

Humans

Disease

Population

Italy

Polymorphism, Single Nucleotide

Exons

Cells

Genetics, Population

Genotype

La metrica Field-weighted Citation Impact per la research area Genetic di Tor Vergata è maggiore rispetto a quella worldwide

Researcher analysis

Activity of Novelli, Giuseppe

Within: **Genetics** | Year range: 2012 to 2017 | [View this Author in Scopus](#)

Summary

Performance

Scholarly Output

27



[View list of publications](#)

Views Count

737

Source: Scopus | [Change](#)

Field-Weighted Citation Impact

1.41



Citation Count

560

International Collaboration

9



Collaboration

International Collaboration

Publications co-authored with researchers in other countries



Academic-Corporate Collaboration

Publications with both academic and corporate affiliations



Top 15 keyphrases

Based on 27 publications

Alleles

Pharmacogenetics

Disease

Genes

Polymorphism, Single Nucleotide

Phenotype

HLA-B Antigens

Scavenger Receptors, Class E

Mutation

Patients

Genetic Association Studies

Disease Susceptibility

Genetic Testing

La metrica Field-weighted Citation Impact per il ricercatore è maggiore sia rispetto alla research area Genetics di Ateneo, sia rispetto a quella Worldwide


Worldwide analysis

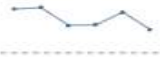
Computer Science (miscellaneous)

2012 to 2017 no subject area filter selected ASJC

[Summary](#) [Institutions](#) [Countries](#) [Authors](#) [Scopus Sources](#) [Keyphrases](#) [Funding bodies](#)

Overall research performance

Scholarly Output 
35,942



[View list of publications](#)


Views Count
310,901

Citation Count 
76,861

Source: Scopus | [Change](#)

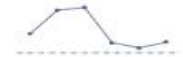
Field-Weighted Citation Impact 
0.97



International Collaboration 
4,843

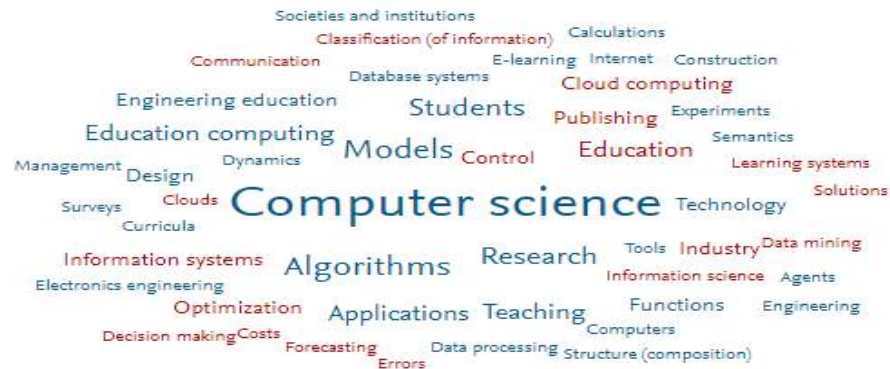


Awards Volume (value) 
16,296,343 USD



Keyphrase analysis

Top 50 keyphrases by relevance, based on 35,942 publications | [Learn about keyphrase calculations](#)



University of Rome Tor Vergata

Activity of the University of Rome Tor Vergata

Within: Computer Science (miscellaneous) | Year range: 2012 to 2017

Summary

Performance

Scholarly Output

15



[View list of publications](#)

Views Count

162

Source: Scopus | [Change](#)

Field-Weighted Citation Impact

2.13



Citation Count

48

International Collaboration

5



Export

Collaboration

International Collaboration

Publications co-authored with Institutions in other countries



University of Rome Tor Vergata:

33.3%

Academic-Corporate Collaboration

Publications with both academic and corporate affiliations



University of Rome Tor Vergata:

6.7%

Top 15 keyphrases

Based on 15 publications

Algorithms

Decoding

Quality of service

Control system applications

Clouds

Computer science

Processing

Information systems

Core analysis

Standards

Bar codes

Internet

Color

Within: Computer Science (miscellaneous) | Year range: 2012 to 2017 | [View this Author in Scopus](#)

Summary

Performance

Scholarly Output

2



[View list of publications](#)

Views Count

30

Source: Scopus | [Change](#)

Field-Weighted Citation Impact

4.85



Citation Count

19

International Collaboration

0



Researcher analysis

Top 15 keyphrases

Based on 2 publications

Computer science

Information systems

Color

Storage (materials)

Bar codes

Electronic document identification systems

Biometrics

Algorithms

Face recognition

Digital storage

Redundancy

Printing

Decoding

La metrica Field-weighted Citation Impact per il ricercatore è maggiore sia rispetto alla research area Computer Science di Ateneo, sia rispetto a quella Worldwide

Analisi per un Dipartimento

Overall reasearch performance

Overall research performance	Ateneo	Dipartimento
Field-Weighted Citation Impact	1,73	1,74
Citation per publication	9.6	5.5

Scholarly Output

1,088 ▼

View list of publications

Citation Count

5,989

Researchers

55 ▲

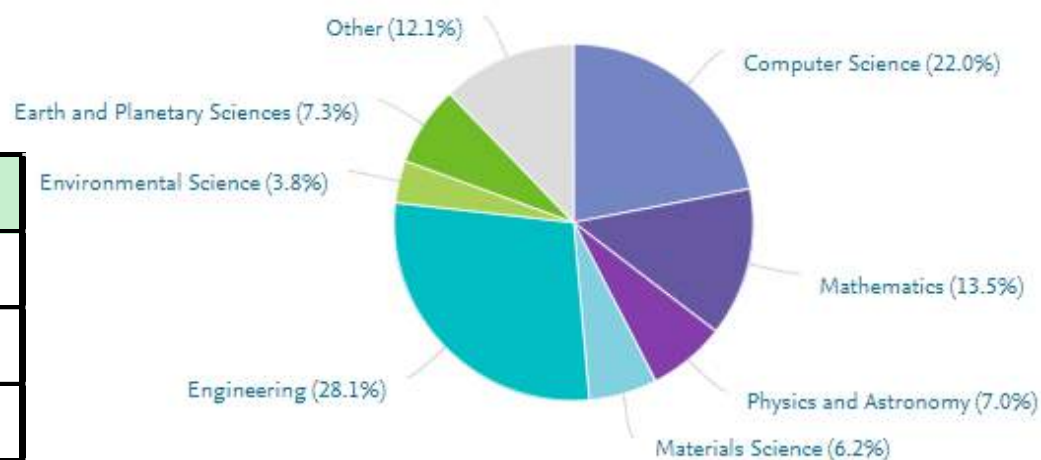
Citations per Publication

5.5

Field-Weighted Citation Impact

1.74

Overall research performance	
Scholarly Output	1.088
Field-Weighted Citation Impact	1,74
Citation Count	6
Citation per publication	5.5



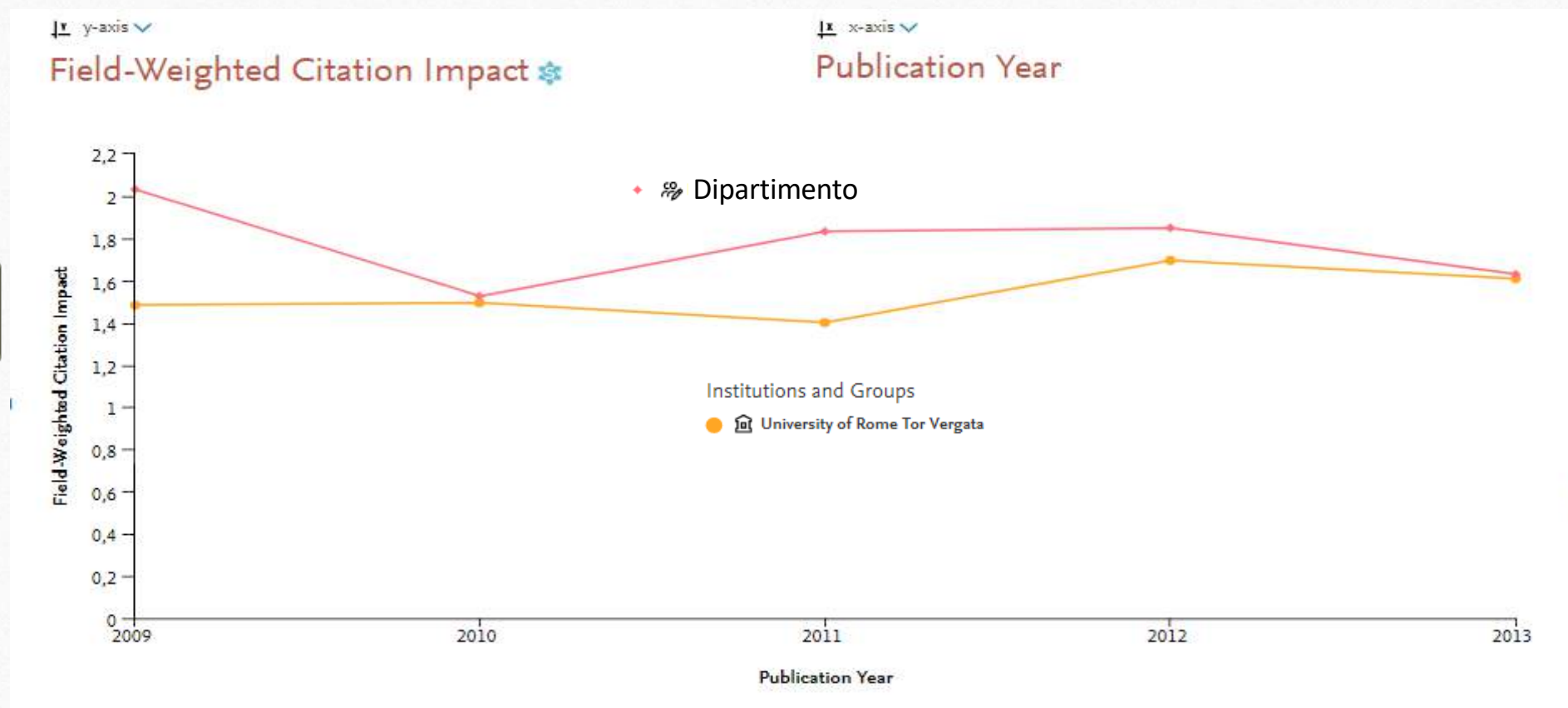
> Analyze in more detail

Analisi per un Dipartimento – Performance indicators

performance indicators del Dipartimento	
Output in top Citation Percentiles	14
Publications in top Journal percentiles	29,8
International Collaborations	45,4
Academic Corporate collaborations	1

confronto con l'Ateneo	Ateneo	Dipartimento
Output in top Citation Percentiles	22	14
Publications in top Journal percentiles	34,2	29,8
International Collaborations	46,1	45,4
Academic Corporate collaborations	2	1

Il grafico mostra l'andamento della media ponderata dell'impatto citazionale per il Dipartimento analizzato, rispetto a quello dell'Ateneo



Abilitazione Scientifica Nazionale

Candidati abilitati ASN di Tor Vergata

Tornate ASN 2012-2013-2016 (primi due quadrimestri)

ASN 2012
Candidati
abilitati di
Tor Vergata
Per Area CUN

AREE CUN	Numero abilitati 2012	Percentuale 2012
Area 01 - Scienze matematiche e informatiche	20	4,07%
Area 02 - Scienze fisiche	47	9,55%
Area 03 - Scienze chimiche	29	5,89%
Area 04 - Scienze della terra	0	0,00%
Area 05 - Scienze biologiche	88	17,89%
Area 06 - Scienze mediche	106	21,54%
Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie	1	0,20%
Area 08 - Ingegneria civile e Architettura	17	3,46%
Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	31	6,30%
Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	46	9,35%
Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	17	3,46%
Area 12 - Scienze giuridiche	40	8,13%
Area 13 - Scienze economiche e statistiche	49	9,96%
Area 14 - Scienze politiche e sociali	1	0,20%
	492	100,00%

ASN 2013

Candidati abilitati di TorVergata per Area CUN

AREE CUN	Numero abilitati 2013	Percentuale 2013
Area 01 - Scienze matematiche e informatiche	9	9,57%
Area 02 - Scienze fisiche	0	0,00%
Area 03 - Scienze chimiche	14	14,89%
Area 04 - Scienze della terra	0	0,00%
Area 05 - Scienze biologiche	7	7,45%
Area 06 - Scienze mediche	15	15,96%
Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie	0	0,00%
Area 08 - Ingegneria civile e Architettura	2	2,13%
Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	14	14,89%
Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico- artistiche	5	5,32%
Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	5	5,32%
Area 12 - Scienze giuridiche	14	14,89%
Area 13 - Scienze economiche e statistiche	9	9,57%
Area 14 - Scienze politiche e sociali	0	0,00%
	94	100,00%

Candidati abilitati per Area CUN - ASN 2016 (primi due quadrimestri)*

AREE CUN	Numero abilitati 2016	Percentuale 2016
Area 01 - Scienze matematiche e informatiche	10	5,03%
Area 02 - Scienze fisiche	22	11,06%
Area 03 - Scienze chimiche	15	7,54%
Area 04 - Scienze della terra	0	0,00%
Area 05 - Scienze biologiche	26	13,07%
Area 06 - Scienze mediche	56	28,14%
Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie	2	1,01%
Area 08 - Ingegneria civile e Architettura	6	3,02%
Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	29	14,57%
Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	0	0,00%
Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	4	2,01%
Area 12 - Scienze giuridiche	4	2,01%
Area 13 - Scienze economiche e statistiche	22	11,06%
Area 14 - Scienze politiche e sociali	3	1,51%
	199	100,00%

*per il 2016 si intendono i primi due quadrimestri di valutazione, il 3° quadrimestre ancora non è pubblicato. I dati verranno via via aggiornati

Abilitati Tor Vergata per Area CUN

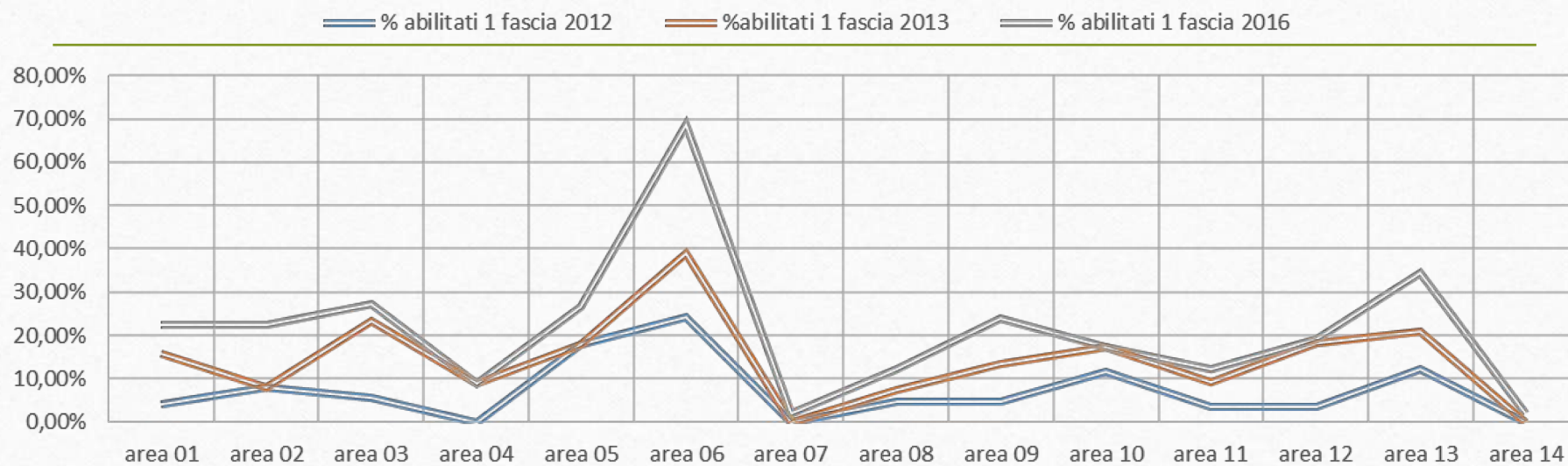
% ABILITATI PER AREA

— % abilitati tot 2012 — % abilitati tot 2013 — % abilitati tot 2016



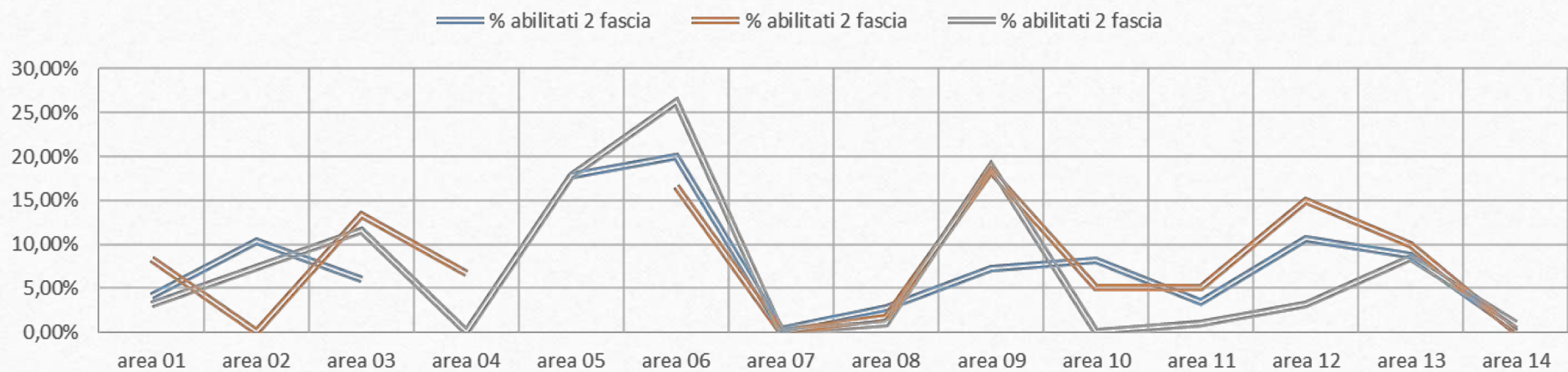
Abilitati Tor Vergata per Area CUN

% ABILITATI PER AREA 1 FASCIA



Abilitati Tor Vergata per Area CUN

% ABILITATI PER AREA 2 FASCIA



INTERNATIONAL RANKINGS

I ranking internazionali cui aderisce l'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»

- QS RANKING
- THE (TIMES HIGHER EDUCATION) RANKING
- U-MULTIRANK

L'Ateneo fornisce
annualmente i dati
interni

- URAP (University Ranking by Academic Performance)
- SHANGHAI RANKING (ARWU)
- SCIMAGO RANKING

Rankings
indipendenti
(l'Ateneo non
fornisce dati interni)

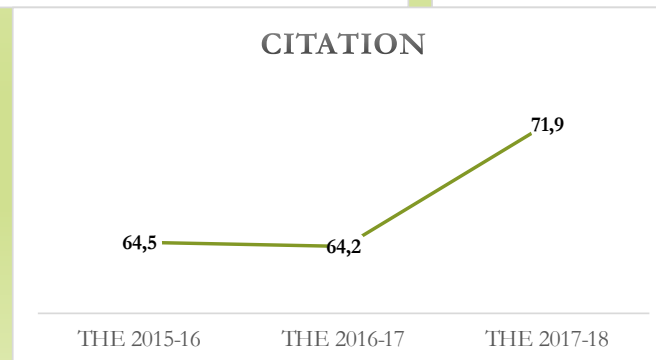
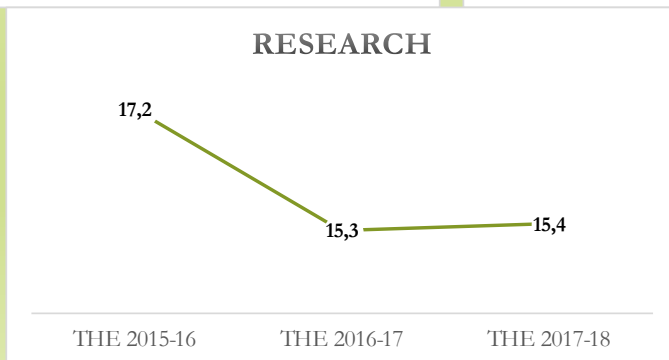
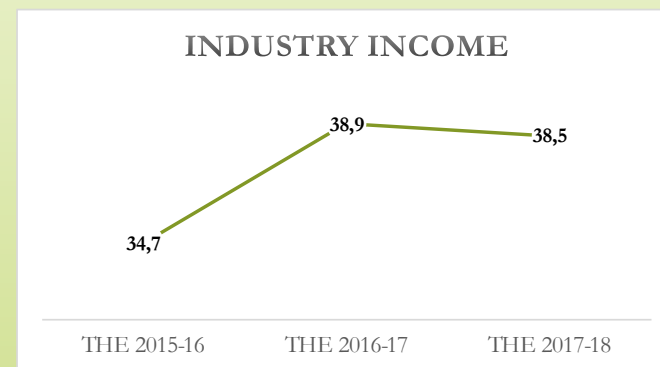
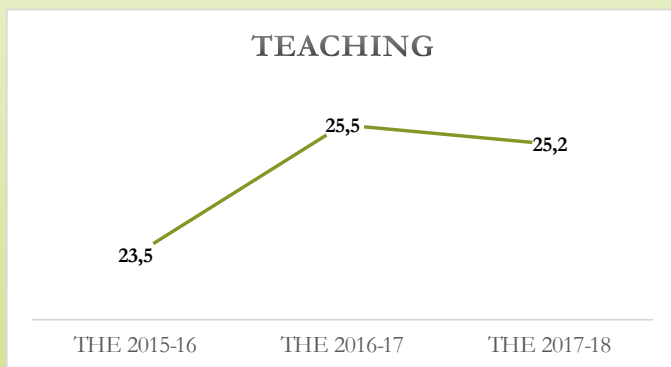


	THE 2015-16	THE 2016-17	THE 2017-18
OVERALL	401-500th	401-500th	401-500th
TEACHING	23,5	25,5	25,2
INTERNATIONAL OUTLOOK	36,5	37,9	43,3
INDUSTRY INCOME	34,7	38,9	38,5
RESEARCH	17,2	15,3	15,4
CITATION	64,5	64,2	71,9

Posizione nel THE sostanzialmente stabile (401-500).

Per le variabili **International Outlook** e **Citation** si denota un forte miglioramento per l'ultimo periodo (2017-2018).

Sostanzialmente stabile la situazione per le altre variabili.





Forte miglioramento delle performance dell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» nell'ambito dell'ARWU (Shanghai Ranking) sia a livello mondiale che italiano:

- **301-400** (da 401-500 degli anni scorsi) **in ambito mondiale**
- **8-12** (da 11-20) **in ambito italiano**

La classifica ARWU (Shanghai Ranking) 2018

ARWU (SHANGHAI RANKING) *WORLD* RANKING

a.a. 2014-2015	401-500
a.a. 2015-2016	401-500
a.a. 2016-2017	<u>301-400</u>



ARWU (SHANGHAI RANKING) *ITALIAN* RANKING

a.a. 2014-2015	11-20
a.a. 2015-2016	12-19
a.a. 2016-2017	<u>8-12</u>



Tor Vergata nel QS World Ranking e nel QS Italian Ranking

QS world ranking	
2016	401-410
2017	481-490
2018	461-470

QS italian ranking	
2016	8
2017	10
2018	10

L'Ateneo di Roma Tor Vergata, così come tutti gli Atenei Italiani, ha subito una discesa nella graduatoria del **QS WORLD RANKING**.

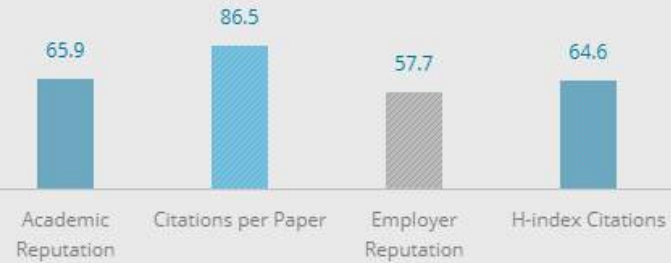
Questo, a causa del cambiamento della metodologia di normalizzazione di alcuni indicatori, in modo particolare dell'indicatore relativo all'*impatto citazionale* dovuto all'inserimento delle materie umanistiche e sociali.

QS ranking per subjects 2017

Di seguito le metriche del QS Ranking per subjects

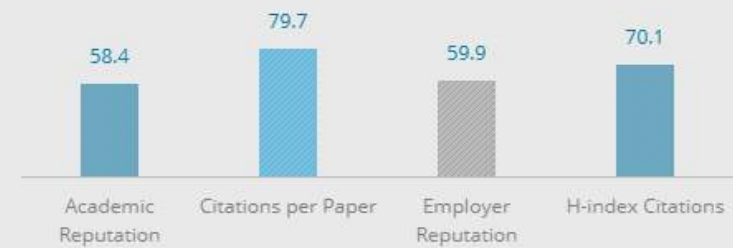
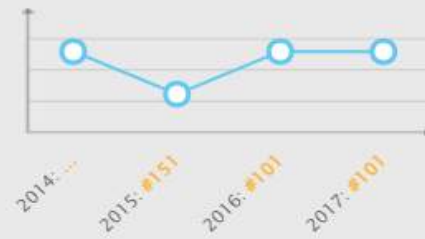
#101-150

QS WU Rankings by Subject
Law and Legal
Studies



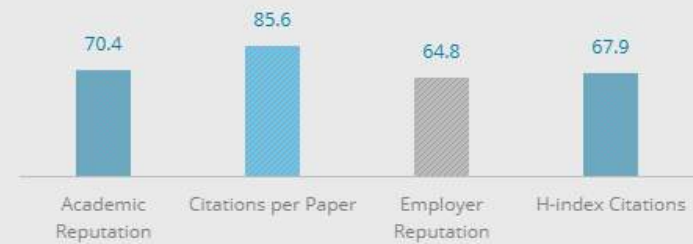
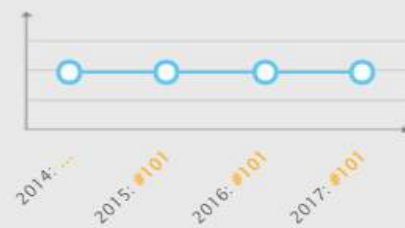
#101-150

QS WU Rankings by Subject
Economics and
Econometrics...



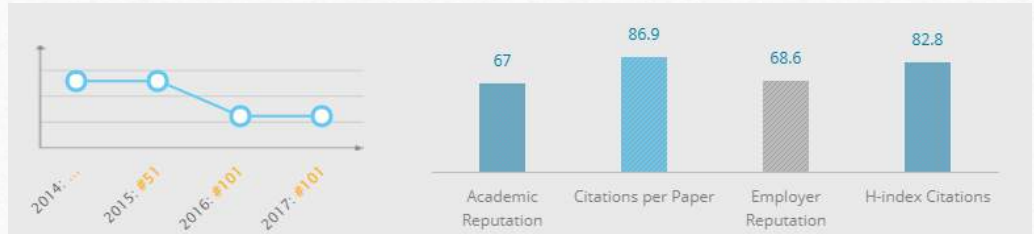
#101-150

QS WU Rankings by Subject
Mathematics...

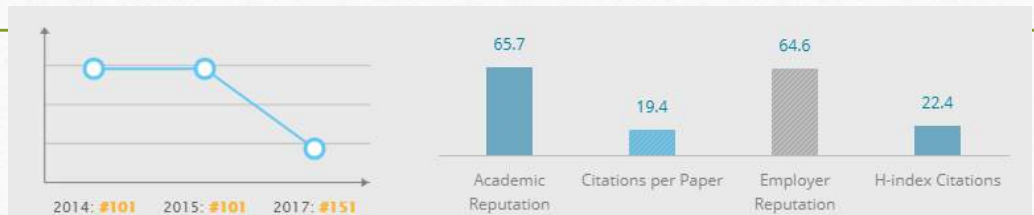


QS ranking per subjects 2017

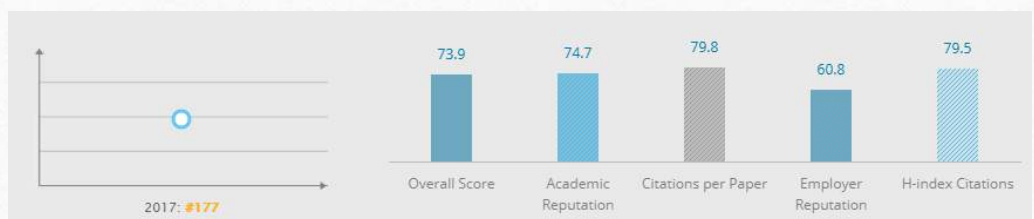
#101-150
 QS WU Rankings by Subject
 Physics & Astronomy...



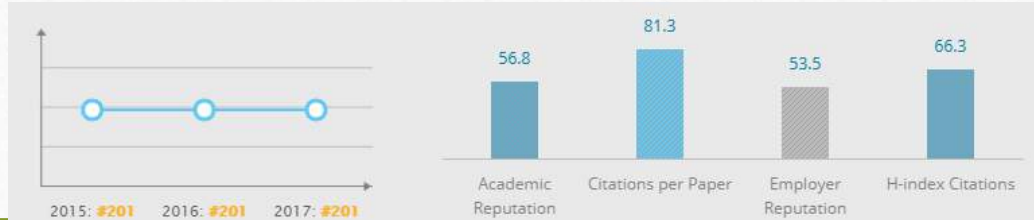
#151-200
 QS WU Rankings by Subject
 Archaeology...



#177
 QS WU Rankings by Subject
 Natural Sciences...

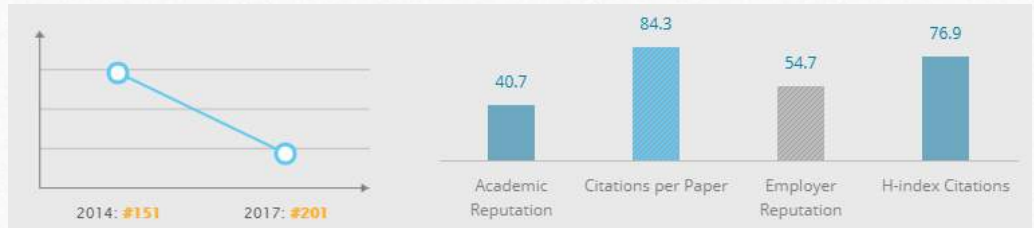


#201-250
 QS WU Rankings by Subject
 Medicine...



QS ranking per subjects 2017

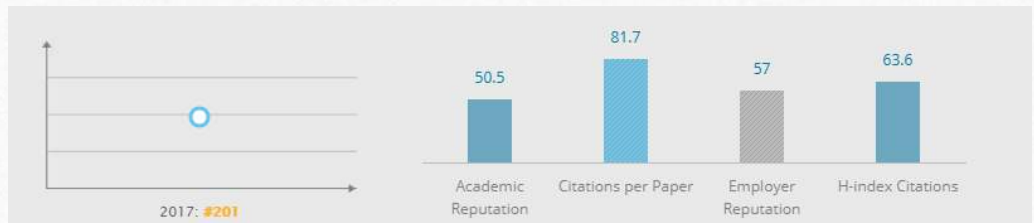
#201-250
 QS WU Rankings by Subject
 Pharmacy & Pharmacology...



#201-250
 QS WU Rankings by Subject
 Modern Languages...



#201-250
 QS WU Rankings by Subject
 Materials Sciences...



#251-300
 QS WU Rankings by Subject
 Biological Sciences...



QS ranking per subjects 2017

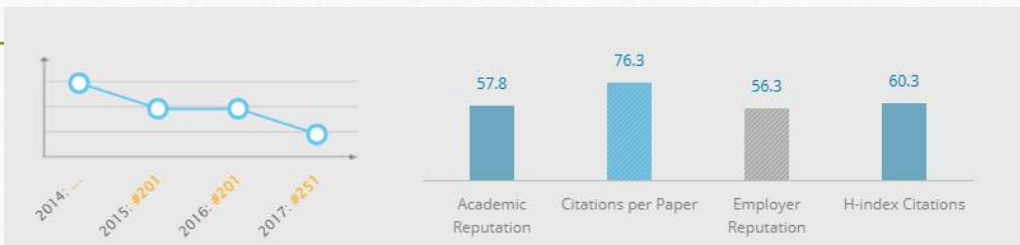
#251-300

QS WU Rankings by Subject
Sociology...



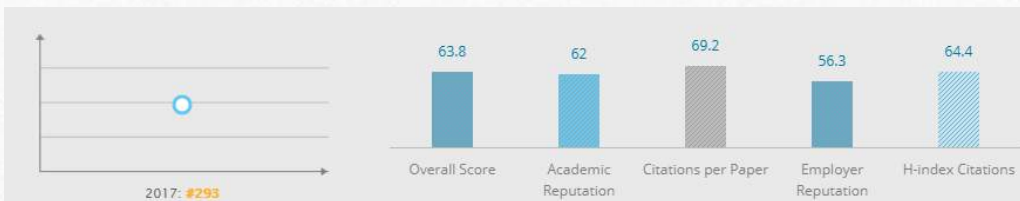
#251-300

QS WU Rankings by Subject
Engineering -
Electrical and E...



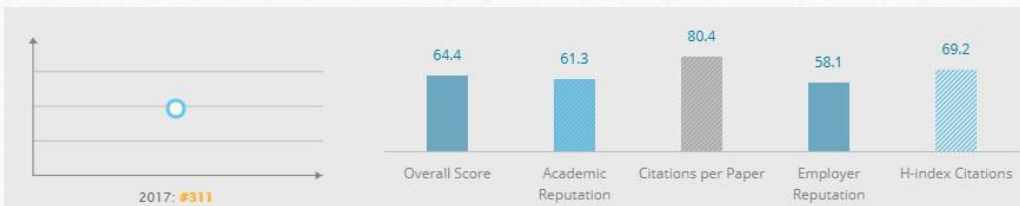
#=293

QS WU Rankings by Subject
Life Sciences and
Medicine...



#=311

QS WU Rankings by Subject
Engineering and
Technology...



QS ranking per subjects 2017

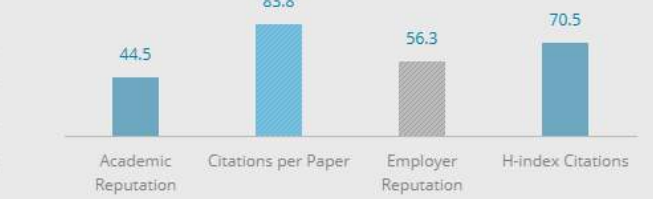
#=320

QS WU Rankings by Subject
Social Sciences and
Management...



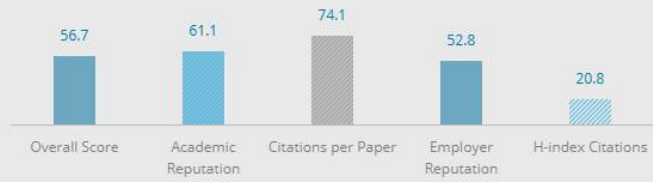
#301-350

QS WU Rankings by Subject
Computer Science
and Informati...



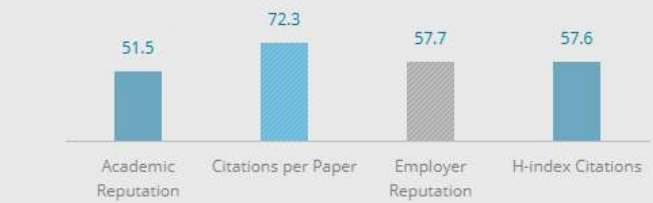
#=366

QS WU Rankings by Subject
Arts and
Humanities...



#351-400

QS WU Rankings by Subject
Chemistry...



QS Graduate Employability Ranking

QS Graduate Employability Ranking	
a.a. 2014-2015	NC
a.a. 2015-2016	NC
a.a. 2016-2017	301-400

Per la prima volta, nell'A.A. 2016-2017 l'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» fa il suo ingresso nella **«Top 500» del QS Graduate Employability Ranking**, piazzandosi tra le **301-400 posizioni**, al **numero 8 in Italia**, a pari merito con Milano Bicocca, Pavia e Venezia Cà Foscari.

NTU Ranking (*National Taiwan University Ranking*)

NTU Ranking è una classifica dedicata alle università dedicate alla ricerca scientifica. Si basa unicamente sulle pubblicazioni scientifiche, e riflette la performance scientifica da tre punti di vista:

- produttività della ricerca
- impatto della ricerca
- eccellenza della ricerca

Miglioramento per quasi tutti i subjects rispetto allo scorso anno

Top Università italiane



Italy	2017 World	2016 World	University
1	103	97	University of Padua
2	104	90	University of Rome La Sapienza
3	108	100	University of Milan
4	125	129	University of Bologna
5	167	177	University of Turin
6	171	182	University of Naples Federico II
7	207	226	University of Pisa
8	215	207	University of Florence
9	265	246	University of Rome Tor Vergata
10	278	277	University of Genoa

Performance di Tor Vergata

2017	2016	Ranking
265	246	Overall
174	177	Field - Natural Sciences
253	254	Field - Clinical Medicine
255	254	Field - Life Sciences
92	94	Subject - Physics
138	146	Subject - Mathematics
206	223	Subject - Pharmacology & Toxicology
251	252	Subject - Electrical Engineering

Best Global University Ranking 2107



Roma Tor Vergata 12° rispetto alle 55 italiane censite

274° su 1.250 atenei del mondo

Titolo

Best Global Universities Ranking di U.S.News: "Tor Vergata" nel top delle 1250 università mondiali per la performance della ricerca
Dodicesima tra le italiane

Testo

Nel Best Global Universities Ranking di quest'anno di U.S.News, la classifica che premia la produttività della ricerca sulla base di 13 indicatori, l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" è al 274° posto assoluto tra i 1.250 atenei presi in esame in tutto il mondo e al 12° posto tra le 55 università italiane censite.

CWUR-Center for World University Rankings 2017



Roma Tor Vergata 9° rispetto alle 48 italiane censite

294° su 28.000 istituzioni di ricerca di tutto il mondo

Secondo la valutazione del **CWUR-Center for World University Rankings**, che rappresenta uno dei ranking più prestigiosi volto a individuare i migliori Atenei a livello mondiale, **l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" si colloca al 294° posto sulle circa 28.000** istituzioni di ricerca in tutto il mondo, con un guadagno di oltre 30 posizioni rispetto al 2014.

Stabile invece il posizionamento a livello nazionale: "Tor Vergata" si conferma infatti al 9° posto nella classifica delle [48 Università Italiane](#) tra i primi 1.000 Atenei del mondo secondo il Ranking CWUR 2017.

I Punti di Forza dell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»



- **QS Graduate Employability Ranking** → prima volta nella «Top 500» del ranking:
 - ❑ **Posizione 301-400** a livello mondiale
 - ❑ **Posizione 8** a livello italiano
- **ARWU (Shanghai Ranking)** → forte crescita a livello mondiale e italiano:
 - ❑ **Posizione 301-400** (da 401-500 degli anni scorsi) a livello mondiale
 - ❑ **Posizione 8-12** (da 11-20) a livello italiano