

# Struttura di Coordinamento Dottorati

- *Attività 2018/2019*
- *FFO 2019*
- *Piano Performance 19-21*
- *XXXVI ciclo*
- *Piano Triennale*

# Struttura di Coordinamento

- Rappresentanti di Macroarea
  - Giurisprudenza:
    - Luigi Daniele
  - Economia:
    - Tommaso Proietti
  - Ingegneria:
    - Tullia Iori
  - Lettere:
    - Fabio Stok
  - Medicina:
    - Massimo Federici
  - Scienze:
    - Nicola Vittorio (Presidente)

# Attività Struttura di Coordinamento 2018/19

- Attività di monitoraggio e indirizzo
  - *per l'accREDITamento del XXXV ciclo*
    - VQR -> ASN -> superamento della prima o terza soglia per PA
  - *per l'accREDITamento del XXXVI ciclo*
    - Attivazione di un cruscotto elettronico per la verifica delle soglie ASN
  - *Attivazione questionari dottorandi in uscita*
- Promozione attrattività nazionale/internazionale
  - *40 borse di €200/mese per dottorandi fuori sede*
    - SA e CdA 2019; Bando in attesa CdA 2020
  - *Brochure in inglese di presentazione dei Dottorati di Ateneo*

# Attività Struttura di Coordinamento 2018/19

- Promozione mobilità internazionale
  - *Premialità di euro 500*
    - per i dottorandi che attivino una cotutela a partire dal 35° ciclo
  - *Scrittura delle linee guida per i dottorati congiunti europei*
    - progetto Erasmus Partnership vinto nell'ambito del consorzio YERUN
  - *Attivazione di borse di mobilità*
    - per i dottorandi verso gli atenei del consorzio YERUN

# Attività Struttura di Coordinamento 2018/19

- Promozione mobilità intersettoriale
  - *Attivazione di una premialità di 4 borse di studio*
    - per i corsi di dottorato intersettoriali
  - *Attivazione del questionario ALMALAUREA*
    - per il monitoraggio degli sbocchi occupazionali dei dottorandi

# FFO 2019

- Criteri di ripartizioni fondi per il Dottorato
  - *CRITERIO 1*
    - Qualità del collegio dei docenti: **peso =30%**
  - *CRITERIO 2*
    - Grado di internazionalizzazione: **peso=10%**
  - *CRITERIO 3*
    - Grado di collaborazione con il sistema delle imprese: **peso 10%**
  - *CRITERIO 4*
    - Attrattività del dottorato: **peso=10%**
  - *CRITERIO 5*
    - Dotazione di servizi e risorse disponibili: **peso=40%**

# FFO 2019

## Criterio 1

- Indicatore ASN
- Superamento soglia
  - 1 PA
  - 2 PO
- Media su tutto il Collegio (non solo sui 16)

		A
1	ROMA "La Sapienza"	8,41%
2	BOLOGNA	6,91%
3	PADOVA	5,25%
<b>4</b>	<b>ROMA "Tor Vergata"</b>	<b>4,82%</b>
5	Politecnico di MILANO	4,28%
6	NAPOLI "Federico II"	3,67%
7	TORINO	3,53%
8	GENOVA	3,43%
9	MILANO	3,07%
10	PISA	3,04%
11	Politecnico di TORINO	2,86%
12	FIRENZE	2,59%

# FFO 2019

## Criterio 2

- B, C, D:
  - *% iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero nel ciclo XXXIV (50%)*
  - *% borse di dottorato destinate a dottorati innovativi internazionali nel ciclo XXXV (50%)*
  - *media di B e C*

		B	C	D
1	BOLOGNA	10,11%	10,54%	10,33%
2	ROMA "La Sapienza"	10,95%	5,47%	8,21%
3	Politecnico di MILANO	7,95%	7,06%	7,50%
4	<b>ROMA "Tor Vergata"</b>	<b>7,31%</b>	<b>7,53%</b>	<b>7,42%</b>
5	PADOVA	9,13%	4,04%	6,59%
6	GENOVA	7,04%	2,93%	4,98%
7	TORINO	5,23%	3,45%	4,34%
8	FERRARA	3,00%	2,42%	2,71%
9	FIRENZE	2,34%	3,04%	2,69%
10	"Ca' Foscari" VENEZIA	2,96%	1,87%	2,41%
11	MODENA e REGGIO EMILIA	1,33%	3,37%	2,35%
12	VERONA	2,50%	2,12%	2,31%



# FFO 2019

## Criterio 3

- Grado di collaborazione con il sistema delle imprese e ricadute sul sistema socio-economico (peso 10%)
  - *E*: % borse enti esterni (XXXIV ;50%)
  - *F*: % borse dottorati innovativi interdiscip.e interset (XXXV, 50%)
  - *G*: media (*E*;*F*)

		E	F	G
1	BOLOGNA	9,64%	9,31%	9,48%
2	PADOVA	6,39%	5,87%	6,13%
3	NAPOLI "Federico II"	6,06%	4,11%	5,08%
4	Politecnico di MILANO	3,18%	6,97%	5,07%
5	GENOVA	5,81%	4,06%	4,93%
6	ROMA "La Sapienza"	5,06%	3,58%	4,32%
7	TORINO	4,46%	3,25%	3,85%
8	Politecnico di TORINO	2,99%	4,13%	3,56%
9	MILANO-BICOCCA	2,49%	4,06%	3,27%
10	PISA	3,27%	1,95%	2,61%
<b>11</b>	<b>ROMA "Tor Vergata"</b>	<b>1,36%</b>	<b>3,47%</b>	<b>2,42%</b>
12	FERRARA	2,55%	2,22%	2,38%

# FFO 2019

## Criterio 4

- Attrattività del dottorato (peso=10%)
  - *% iscritti che hanno acquisito il titolo di accesso in altre Università italiane (XXXIV ciclo)*

		H
1	ROMA "La Sapienza"	9,37%
2	MILANO	5,32%
<b>3</b>	<b>ROMA "Tor Vergata"</b>	<b>5,13%</b>
4	BOLOGNA	4,11%
5	GENOVA	3,56%
6	PADOVA	3,17%
7	MILANO-BICOCCA	3,15%
8	ROMA TRE	3,04%
9	FIRENZE	2,65%
10	NAPOLI "Federico II"	2,57%
11	TORINO	2,55%
12	Seconda Univ. NAPOLI	2,54%

# FFO 2019

## Criterio 5

- Dotazione di servizi e risorse disponibili (peso=40%)
  - % iscritti con borsa ponderati con peso borse su totale iscritti (XXXIV ciclo)

		I
1	ROMA "La Sapienza"	9,31%
2	BOLOGNA	7,26%
3	PADOVA	5,63%
4	NAPOLI "Federico II"	4,08%
5	Politecnico di MILANO	4,03%
6	GENOVA	3,54%
7	TORINO	3,32%
8	MILANO	3,22%
9	PISA	3,17%
10	FIRENZE	3,03%
11	Politecnico di TORINO	3,00%
<b>12</b>	<b>ROMA "Tor Vergata"</b>	<b>2,64%</b>

# FFO 2019

## Fondi

### Dottorato

- Q: Assegnazione totale 2019
- R: diff % 2019 su 2018

		Q	R
1	ROMA "La Sapienza"	13.783.261	6,0%
2	BOLOGNA	9.386.674	12,3%
3	PADOVA	8.166.735	7,8%
4	<b>ROMA "Tor Vergata"</b>	<b>6.609.691</b>	<b>5,8%</b>
5	Politecnico di MILANO	6.233.714	9,2%
6	GENOVA	6.198.639	6,0%
7	NAPOLI "Federico II"	5.786.721	6,2%
8	TORINO	5.567.023	6,3%
9	MILANO	5.405.278	4,8%
10	FIRENZE	4.474.789	6,0%
11	Politecnico di TORINO	4.230.461	7,0%
12	PISA	4.144.569	8,6%

# Piano Performance 19-21

- Piano Integrato

- *Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" 2019-2021*
- *Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29 gennaio 2019.*

# Piano Performance 19-21

Obiettivo operativo	Indicatore
Migliorare l'attrattività del dottorato	Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo
Migliorare la collaborazione tra Dottorati e sistema delle Imprese	50% del numero delle borse di dottorato acquisite da Enti esterni + 50% del numero delle borse di dottorato destinate a Dottorati innovativi <b>anno t/ anno t-1</b>
Aumentare il numero di accordi e convenzioni con Atenei e Centri di Ricerca esteri	Numero di accordi e convenzioni con Atenei e Centri di Ricerca esteri <b>anno t/anno t-1</b>
Incrementare la mobilità internazionale dei dottorandi	Numero di dottorandi in entrata e in uscita da Atenei e Centri di Ricerca esteri <b>anno t/anno t-1</b>
Incrementare il numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali <b>anno t/anno t-1</b>
Migliorare la qualità della Ricerca effettuata dai membri dei Collegi di Dottorato	Indice di qualità media dei Collegi di Dottorato (R + X medio d'Ateneo) <b>anno t/anno t-1</b>
Aumentare il grado di internazionalizzazione del Dottorato	Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi nell'anno che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniera

# UNITOV

## La fotografia di Ateneo

	Corsi	XXXIII	XXXIV	XXXV	Storico
<b>Economia</b>	3	22	21	22	<b>21,7</b>
<b>Giurisprudenza</b>	2	18	18	18	<b>18</b>
<b>Ingegneria</b>	6	29	30	30	<b>29,7</b>
<b>Lettere</b>	5	24	24	24	<b>24</b>
<b>Medicina</b>	9	36	40	40	<b>38,7</b>
<b>Scienze</b>	7	33	34	36	<b>34,3</b>
<b>Totale</b>	32	162	167	170	<b>166,3</b>

# XXXVI Ciclo:

- Criteri di ripartizione
  - *Criterio A*
    - 80% dello storico: **132,96**



# UNITOV

## Criterio A

- 80% dello «storico»

Corso di Dottorato	Media ultimi 3 cicli	80% dello storico
Antichità classiche e loro fortuna. Archeologia, Filologia e Storia	4	3,2
Beni Culturali Formazione e Territorio	5	4
Storia e Scienze Filosofico-Sociali	6	4,8
Studi comparati: lingue, letterature e formazione	6	4,8
Filosofia	3	2,4

# XXXVI Ciclo:

- Criteri di ripartizione

- *Criterio B*

- **20% dello storico: 33,24**

- Criterio B.1: # Lauree conseguite in altri Atenei (peso 20%)
- Criterio B.2: Qualità del Collegio Docenti sulla base dell'FFO 2019 (peso 80%)

# Criterion B.1 (weight 20%)

- # of doctoral students  
Italian with LM  
obtained in other  
Italian universities  
(mediated in the  
last 5 years)

PhD Course	Media	%	B.1
Classical Antiquity and their fortune. Archaeology, Philology and History	4,20	3,50%	<b>0,70%</b>
Cultural Heritage Formation and Territory	9,60	8,00%	<b>1,60%</b>
History and Sciences Philosophical-Social	4,80	4,00%	<b>0,80%</b>
Comparative Studies: languages, literatures and formation	5,80	4,83%	<b>0,97%</b>
Philosophy	3,00	2,50%	<b>0,50%</b>
Total average of University	<b>120</b>		

# Criterion B.2 (weight 80%)

- Quality of the Collegio on the basis of the FFO
  - *average score ASN of the Collegi del XXXV*
  - 1 point for the achievement of the PA thresholds
  - 2 points for the achievement of the PO thresholds

Corso di Dottorato	Media	%	B.2
Antichità classiche e loro fortuna. Archeologia, Filologia e Storia	1,87	3,61%	<b>2,89%</b>
Beni Culturali Formazione e Territorio	1,68	3,25%	<b>2,60%</b>
Storia e Scienze Filosofico-Sociali	1,86	3,59%	<b>2,88%</b>
Studi comparati: lingue, letterature e formazione	1,87	3,61%	<b>2,89%</b>
Filosofia	1,50	2,90%	<b>2,32%</b>
Media d'Ateneo	<b>1,67</b>		

# XXXVI Ciclo:

- Criteri di ripartizione

- *Criterio C:*

- Internazionalizzazione (4 borse)

# Criterio C

- X è utilizzato per distribuire fondi di mobilità e ricerca
  - $X = \langle \# \text{ stranieri} \rangle / \# \text{ borse totali}$
- Y è utilizzato per assegnare le quattro borse premiali
  - $Y = X \text{ se } \Delta > 0$

Corso di dottorato	Delta Stranieri	Y
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	3	0,6
Materials for Health, Environment and Energy	3	0,4
Biochimica e Biologia Molecolare	8	0,4
Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale	2	0,3
Ingegneria Industriale	1	0,27
Diritto e Tutela: Esperienza Contemporanea, Comparazione Sistema-Giuridico Romanistico	1	0,25

# Criterio C

- X è utilizzato per distribuire fondi di mobilità e ricerca
  - $X = \frac{\text{\# stranieri}}{\text{\# borse totali}}$
- Y è utilizzato per assegnare le quattro borse premiali
  - $Y = X$  se  $\Delta > 0$

Corso di dottorato	Delta Stranieri	Y
Beni Culturali e Territorio	1	0,14
Studi Comparati: Lingue, Letterature, Formazione	1	0,03
Antichita' Classiche e Loro Fortuna: Archeologia, Filologia, Storia	0	0
Storia e Scienze Filosofico-Sociali	0	0
Filosofia	0	0

# XXXVI Ciclo:

- *Criterio D:*
  - Intersettorialità e interdisciplinarietà (4 borse)



# Criterio D

- Peso Convenzioni
  - *PC: 1*
- Peso Borse Dipendenti
  - *PD: 0,5*

Corso di Dottorato	PC	PD	TOT
Ingegneria Industriale	12	7,5	19,5
Beni Culturali, Formazione e Territorio	6	4	10
Scienze Infermieristiche e Sanità Pubblica	3	1,5	4,5
Biologia Cellulare e Molecolare	3	1	4
Astronomy, Astrophysics and Space Science	1	2,5	3,5
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	2	1,5	3,5

# Criterio D

- Peso Convenzioni
  - *PC: 1*
- Peso Borse Dipendenti
  - *PD: 0,5*

Corso di Dottorato	PC	PD	TOT
Beni Culturali e Territorio	6	4	10
Studi Comparati: Lingue, Letterature, Formazione	1	1	2
Antichita' Classiche e Loro Fortuna: Archeologia, Filologia, Storia	0	0	0
Storia e Scienze Filosofico-Sociali	0	0	0
Filosofia	-	-	-

# XXXVI Ciclo:

- Criteri di ripartizione

- *Criterio A*

- 80% dello storico: **132,96**

- *Criterio B*

- 20% dello storico: **33,24**

- Criterio B.1: Media # LM conseguite in altri Atenei (peso 20%)
      - Criterio B.2: Qualità del Collegio Docenti (peso 80%)

- *Criterio C:*

- Internazionalizzazione (4 borse)

- *Criterio D:*

- Intersettorialità e interdisciplinarietà (4 borse)

# Proposta complessiva

Corso di Dottorato	Storico	A	B	C	D	Proposta finale	Delta
Antichità classiche e loro fortuna. Archeologia, Filologia e Storia	4	3,2	1,19			<b>4</b>	0
Beni Culturali Formazione e Territorio	5	4	1,40		1	<b>6</b>	1
Storia e Scienze Filosofico-Sociali	6	4,8	1,22			<b>6</b>	0
Studi comparati: lingue, letterature e formazione	6	4,8	1,28			<b>6</b>	0
Filosofia	3	2,4	0,94			<b>3</b>	0

# UNITOV

## La fotografia di Ateneo

	Corsi	XXXIII	XXXIV	XXXV	XXXVI
<b>Economia</b>	3	22	21	22	<b>21</b>
<b>Giurisprudenza</b>	2	18	18	18	<b>19</b>
<b>Ingegneria</b>	6	29	30	30	<b>32</b>
<b>Lettere</b>	5	24	24	24	<b>25</b>
<b>Medicina</b>	9	36	40	40	<b>41</b>
<b>Scienze</b>	7	33	34	36	<b>36</b>
<b>Totale</b>	32	162	167	170	<b>174</b>

# Finanziamento Dottorati

- Costo Borse: 9.9M€
  - *FFO/MIUR*: 6.6 M€
  - *UNITOV borse*: 3.3 M€
- UNITOV Mobilità e ricerca: 1.3 M€
- Fondi Premialità Stranieri 0.14 M€
- Investimento Ateneo: **4.74 M€**

# Bando XXXVI ciclo

- Sarà pubblicato il 18 Febbraio e prevede due sessioni
  - *I sessione:*
    - Scadenza bando 30/04; scadenza esami 30/06; immatricolazione luglio
      - Economia, Giurisprudenza, Scienze, Lettere
  - *II sessione:*
    - Scadenza bando 15/07; scadenza esami 30/09; immatricolazione ottobre
      - Ingegneria e Medicina
- Incentivo di 200€/mese per 40 fuori sede
  - *stranieri/italiani sulla base delle graduatorie di merito*
- Pubblicità bando del XXXVI ciclo
  - *sul portale EURAXESS*
  - *sui portali di riferimento per le varie discipline*

# Piano triennale 19/21

- B\_c : Proporzioe degli iscritti al primo anno a un corso di dottorato nell'anno di riferimento provenienti da altra Regione o dall'estero;
- B\_h: Proporzioe di iscritti ai corsi di dottorato industriale rispetto al totale degli iscritti al Dottorato
- D\_b: Proporzioe di Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero;
- D\_c: Proporzioe di studenti iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero



# Futuro prossimo

- Nuovi criteri di accreditamento
  - *FFO (?)*
  - *Altro ...*
- Didattica interdisciplinare
  - *Inter/intra dottorati*
- Dottorati intersettoriali/industriali
- Attività Yerun

# The End