

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 sul Collegio

		A
1	ROMA "La Sapienza"	8,41%
2	BOLOGNA	6,91%
3	PADOVA	5,25%
4	ROMA "Tor Vergata"	4,82%
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	ROMA "Tor Vergata"	7,31%	7,53%	7,42%
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%
11	ROMA "Tor Vergata"	1,36%	3,47%	2,42%
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%
3	ROMA "Tor Vergata"	5,13%
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%
12	ROMA "Tor Vergata"	2,64%

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	ROMA "Tor Vergata"	6.609.691	5,8%
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 anno t/ anno t-1
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 anno t/anno t-1
Incrementare la mobilità internazionale dei dottorandi	Numero di dottorandi in entrata e in uscita da Atenei e Centri di Ricerca esteri anno t/anno t-1
Incrementare il numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali anno t/anno t-1
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) anno t/anno t-1
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
Economia	3	22	21	22	21,7
Giurisprudenza	2	18	18	18	18
Ingegneria	6	29	30	30	29,7
Lettere	5	24	24	24	24
Medicina	9	36	40	40	38,7
Scienze	7	33	34	36	34,3
Totale	32	162	167	170	166,3

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% storico
Biochimica e Biologia Molecolare	4	3,2
Biotechnologie Applicate e Medicina Traslazionale	10,7	8,56
Immunologia, Medicina Molecolare e Biotechnologie Applicate	3,3	2,64
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	4,3	3,44
Microbiologia immunologia, malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse	4	3,2
Neuroscienze	4,3	3,44
Sanità Pubblica e Scienze Infermieristiche	3	2,4
Scienze Medico-Chirurgiche Applicate	4	3,2
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	1	0,8

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 Italian PhD students with LM obtained in other Italian Universities (mediated in the last 5 years)

PhD Course	Media	%	B.1
Biochimica e Biologia Molecolare	2,40	2,00%	0,40%
Biotechnologie Applicate e Medicina Traslazionale	3,00	2,50%	0,50%
Immunologia, Medicina Molecolare e Biotechnologie Applicate	1,40	1,17%	0,23%
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	2,20	1,83%	0,37%
Microbiologia immunologia, malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse	2,60	2,17%	0,43%
Neuroscienze	5,60	4,67%	0,93%
Scienze infermieristiche e Sanità Pubblica	12,80	10,67%	2,13%
Scienze Medico-Chirurgiche Applicate	4,80	4,00%	0,80%
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	0,00	0,00%	0,00%
Totale d'Ateneo	120		

Criterion B.2 (weight 80%)

- Quality of the Faculty on the basis of the FFO
 - *average score ASN of the Faculties of the 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
Biochimica e Biologia Molecolare	1,50	2,90%	2,32%
Biotechnologie Applicate e Medicina Traslazionale	1,44	2,78%	2,23%
Immunologia, Medicina Molecolare e Biotechnologie Applicate	1,17	2,26%	1,81%
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	1,52	2,94%	2,35%
Microbiologia immunologia, malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse	1,33	2,57%	2,06%
Neuroscienze	1,21	2,34%	1,87%
Scienze Infermieristiche e Sanità Pubblica	1,34	2,59%	2,07%
Scienze Medico-Chirurgiche Applicate	1,71	3,30%	2,64%
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	1,09	2,11%	1,69%
Media d'Ateneo	1,67		

XXXVI Ciclo:

- Criteri di ripartizione

- *Criterio C:*

- Internazionalizzazione (4 borse)

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
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
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	3	0,6
Biochimica e Biologia Molecolare	8	0,4
Microbiologia immunologia, malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse	4	0,20
Biotechnologie Applicate e Medicina Traslazionale	0	0,00
Immunologia, Medicina Molecolare e Biotechnologie Applicate	0	0
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	0	0,00
Neuroscienze	0	0,00
Sanità Pubblica e Scienze Infermieristiche	0	0,00
Scienze Medico-Chirurgiche Applicate	0	0,00

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
Sanità Pubblica e Scienze Infermieristiche	3,0	1,5	4,5
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	2,0	1,5	3,5
Biochimica e Biologia Molecolare	2,0	1,0	3,0
Neuroscienze	1,0	0,5	1,5
Bioteχνologie Applicate e Medicina Traslazionale	0,0	0,0	0,0
Immunologia, Medicina Molecolare e Bioteχνologie Applicate	0,0	0,0	0,0
Microbiologia immunologia, malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse	0,0	0,0	0,0
Scienze Medico-Chirurgiche Applicate	0,0	0,0	0,0
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	0,0	0,0	0,0

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
Biochimica e Biologia Molecolare	4	3,2	0,90		1	5	1
Biotechnologie Applicate e Medicina Traslazionale	10,7	8,56	0,91			10	-1
Immunologia, Medicina Molecolare e Biotechnologie Applicate	3,3	2,64	0,68			3	-1
Medicina Sperimentale e dei Sistemi	4,3	3,44	0,90	1		5	1
Microbiologia immunologia, malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse	4	3,2	0,83			4	0
Neuroscienze	4,3	3,44	0,93			4	0
Sanità Pubblica e Scienze Infermieristiche	3	2,4	1,40			4	1
Scienze Medico-Chirurgiche Applicate	4	3,2	1,14			4	0
Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function	1	0,8	0,56		1	2	0

UNITOV

La fotografia di Ateneo

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

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. 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