

DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA  
"GALILEO GALILEI" - DFA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

A.A. 2016/2017

### 10. Piano risorse docenza per il triennio 2016-2018 e Piano di previsione per il triennio 2019-2021

Il Direttore ricorda al Consiglio di aver inviato il documento per il piano risorse docenza per il triennio 2016-2018 e Piano di previsione per il triennio 2019-2021. (allegato 10/1).

Il piano risorse docenza per il triennio 2016-2018 recupera parte del piano di previsione che era stato approvato in precedenza e lo amplia.

Come impegno di spesa, il Piano va ben oltre la somma delle entrate certe e di quelle probabili.

Anche per il piano precedente, pur avendo approvato un piano che andava ben oltre le risorse che ci si aspettava di avere, siamo riusciti a completarlo. Ci possono sempre essere degli aggiustamenti perché non si sa per certo che budget ci verrà assegnato, né come Ateneo né, tantomeno, come Dipartimento, dato che esso viene determinato in base all'FFO e alla quota premiale anno per anno.

Il Direttore sottolinea che i punti cruciali del piano triennale sono due: il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo a (RUa), e i posti di prima fascia (PO).

Per quanto riguarda il primo punto il Direttore precisa che, rispetto al passato, ci sono dei vincoli molto forti. In passato infatti già al primo livello di assunzione si aveva a che fare con un posto a tempo indeterminato, adesso invece il reclutamento avviene partendo dalle posizioni di ricercatore a tempo determinato di tipo a (RUa) e di tipo b (RUB). Pertanto, per pianificare un reclutamento stabile è necessario impegnare un budget maggiore rispetto al passato, in quanto le prime posizioni a tempo indeterminato accessibili sono quelle di seconda fascia. Ogni volta che viene aperta una posizione di RUB è quindi necessario prevedere una successiva posizione di professore associato, impegnando 0.5 punti organico per il posto di RUB e accantonando ulteriori 0.2 punti organico per il successivo passaggio alla seconda fascia del RUB tre anni dopo.

Per i RUa, il budget del piano triennale scorso prevedeva 5 posizioni. Attualmente il Dipartimento ha 13 posizioni di ricercatore di tipo a, un numero molto più elevato dovuto a finanziamenti e cofinanziamenti esterni. Il Dipartimento ha recentemente deciso di allargare il proprio bacino di reclutamento istituendo assegni Senior (super assegni) molto ben remunerati. Questa scelta è dettata da un lato dalla necessità di risultare attrattivi anche all'estero (il posto di RUa non lo è) e dall'altro dal fatto che alle posizioni di RUB possono concorrere i laureati che hanno almeno tre anni di posizioni postdoc. Di conseguenza, il reclutamento dei RUB potrà attingere sia dai RUa che dai titolari di super assegni.

Il Direttore ci tiene a precisare che il fatto di avere un posto di RUa non significa che automaticamente si passerà a un posto di RUB e poi a uno di PA. Dipenderà tutto dalle esigenze e dalle programmazioni delle varie aree del Dipartimento

Non ci sarà comunque nessuna preclusione per il passaggio a RUB sia per quanto riguarda i RUa che gli assegnisti, non ci sarà invece una filiera precostituita.

Per quanto riguarda i posti di PO, esistono ulteriori vincoli. L'Ateneo al momento può mettere a bando 2 posti di professore ordinario per ogni posto di RUB a bando. Tale vincolo di legge è valido solo per quest'anno, dal prossimo anno si dovrebbe tornare al rapporto 1 PO - 1 RUB. Di conseguenza per ogni posto di PO bisogna prevedere un posto di PA, vincolo pesantissimo sulla programmazione. D'altra parte il Dipartimento di Fisica e Astronomia ha un numero minimo di professori di prima fascia. Si è cercato di inserire nel piano il maggior numero di posti di professore di prima fascia, compatibilmente con tutti questi vincoli e con il budget disponibile. Resta il fatto che a differenza del passato il passaggio a PO sarà estremamente selettivo.

Sia il piano per il triennio 2016-2018 che quello per il triennio successivo sono tutti basati sull'ipotesi che a vincere i bandi siano degli interni, ipotesi che non è detto si verifichi anche perché, a partire dall'anno prossimo, per legge, tutti i bandi saranno aperti.

Il Direttore spiega che il piano di previsione per il triennio 2019-2021 è stato solo abbozzato e non desidera dettagliarlo ulteriormente perché nell'ottobre 2019 cesserà il suo secondo mandato e con la sua carica decadrà anche l'attuale Commissione risorse. Per tale ragione, il Direttore vuole dare spazio al futuro Direttore senza lasciargli in eredità un piano già prefigurato.

Infine una precisazione relativamente al budget necessario per la chiamata del Dott. Paride Paradisi, attualmente RUB, a professore di seconda fascia (prossimo punto all'OdG). Il budget è stato accantonato nel piano in approvazione, tuttavia va precisato che questa operazione può essere finanziata dal Ministero, in quanto il Dott. Paradisi è vincitore di un bando di rientro di cervelli e l'FFO anche quest'anno

26

Il Segretario Verbalizzante

Il Direttore Presidente

**DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA  
"GALILEO GALILEI" - DFA****UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

A.A. 2016/2017

prevede che, per i ricercatori che vincono i bandi Rita Levi Montalcini, il passaggio ad associato venga finanziato fino a un massimo del 95% del costo della stabilizzazione stessa.

Nelle successive delibere del Consiglio ristretto ai professori di prima e seconda fascia si farà partire la procedura per il passaggio del Dott. Paradisi da RUB a professore associato. Il Direttore fa presente che ha espressamente inserito nella bozza di delibera la richiesta all'Ateneo di inserire questa operazione tra quelle da inviare al Ministero per il cofinanziamento, sempre che l'FFO 2017 lo preveda. Nel caso la richiesta fosse accolta dal MIUR, il budget del Dipartimento verrebbe reintegrato.

Il Direttore apre una discussione nella quale interviene il Prof. Carnera.

Il Direttore mette in votazione il piano risorse docenza per il triennio 2016-2018 e il piano di previsione per il triennio 2019-2021.

Il Consiglio approva con il voto astenuto di D'Onofrio.

Il Segretario Verbalizzante

Il Direttore Presidente



**Piano triennale docenza 16-18**  
 Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei"  
 17 gennaio 2017

RUa

11 posizioni così suddivise (costo unitario € 149.941,74)

02/A1	gruppo 1 aperto	1 posto 2017
	gruppo 1 aperto	1 posto 2018
	gruppo 2 aperto	1 posto 2017
	gruppo 3 ALICE	1 posto 2018
02/A2	Nucleare teorico	1 posto 2017
	aperto	1 posto 2018
02/B1	Plasmi	1 posto 2017
	aperto	1 posto 2018
02/B2	aperto	1 posto 2018
02/C1	aperto	1 posto 2017
	aperto	1 posto 2018
02/D1		0 posti
<b>TOTALE</b>		<b>11 posti equivalenti a € 1.649.359,17</b>

**Entrate da Ateneo € 980.619**

**Entrate da Dipartimento € 150.000**

**Entrate totali € 1.130.619**

**Uscite – entrate = € -518.740,17**

**Risorse disponibili (in punti organico, p.o.):**Entrate certe

4.41	da turn over di Ateneo
0.50	da turn over di Ateneo per numerosità RU abilitati
0.80	rientro bandi RUa anteriori a gennaio 2016
0.50	contributo MIUR per vincitori RUB esterni al Dipartimento (Patelli e Rossin)
1.09	piano straordinario RUB MIUR 2016
<b>7.30</b>	<b>TOTALE</b>

Entrate probabili

0.50	da ulteriore turn over di Ateneo
0.20	passaggio Paradisi da RUB a PA
0.24	contributo per chiamate Bernardini e Montangero
0.10	da turn over di Ateneo per numerosità RU abilitati (tornata 2017)
<b>1.04</b>	<b>TOTALE</b>

**Entrate totali 7.30 + 1.04 = 8.34 punti organico**

## Operazioni pianificate

### RUb

#### **02/A1**

1 bando onde gravitazionali (gr.2) (in svolgimento)	0.50
1 bando GAMMA (gr.3) (concluso)	0.50
1 bando LUNA (gr.3) 2017	0.50

#### **02/A2**

1 bando Fenomenologia (astro)particellare (in svolgimento)	0.50
1 bando Fenomenologia delle alte energie 2018	0.50

#### **02/B1**

1 bando Fisica delle superfici e interfacce 2018	0.50
--	------

#### **02/B2**

1 cofinanziamento chiamata diretta Montangero	0.10
---	------

#### **02/C1**

1 bando aperto (in svolgimento)	0.50
1 bando Cosmologia (INAF/INFN) 2017	0.50

### **Totale RUb**

**4.10 punti organico**

### PA

#### **02/A1**

1 bando ex art.24 (gr.1) (in svolgimento)	0.20
1 bando ex art.24 (gr.2) (in svolgimento)	0.20
1 bando ex art.18 (gr.3) (richiesto)	0.20
1 bando aperto 2018	0.20
1 cofinanziamento chiamata diretta Bernardini	0.14
1 passaggio a PA da RUb 2018	0.20

#### **02/A2**

1 bando ex art.24 Interazioni fondamentali (in svolgimento)	0.20
1 bando ex art.24 Campi e stringhe (richiesto)	0.20
1 bando ex art.18 Meccanica statistica (richiesto)	0.20
1 passaggio a PA da RUb 2017	0.20

#### **02/B1**

1 bando ex art.24 (in svolgimento)	0.20
1 bando ex art.24 (in svolgimento)	0.20
1 bando aperto 2018	0.20
1 passaggio a PA da RUb 2018	0.20

#### **02/B2**

1 bando ex art.24 sistemi a molti corpi (richiesto)	0.20
1 bando aperto	

#### **02/C1**

1 bando ex art.24 aperto (in svolgimento)	0.20
1 bando ex art.24 aperto (in svolgimento)	0.20
1 bando aperto 2018	0.20

#### **02/D1**

1 bando ex art.24 biofisica e imaging (in svolgimento)	0.20
--	------

#### **Totale PA**

**3.94 punti organico**

#### PO

#### **02/A1**

1 bando (gr.1/gr.2) aperto 2017	0.30
1 bando (gr.1/gr.2) aperto 2018	0.30

#### **02/A2**

1 bando aperto 2017	0.30
---------------------	------

#### **02/B1**

1 bando (richiesto)	0.30
---------------------	------

#### **02/B2**

1 bando aperto 2017	0.30
---------------------	------

#### **02/C1**

1 bando (in svolgimento)	0.30
1 bando aperto 2018	0.30

#### **02/D1**

1 bando biofisica (richiesto)	0.20*
-------------------------------	-------

#### **Totale PO**

**2.30 punti organico**

\* contributo di 0.1 punti organico dal DSB

**Uscite totali (4.10 + 3.94 + 2.30) = 10.34 punti organico**

**Uscite – Entrate = 8.34 – 10.34 = - 2.00 punti organico**

#### Note

1. Ulteriori posti tramite chiamate dirette verranno valutati anno per anno
2. Non sono stati contabilizzati eventuali contributi per operazioni interdipartimentali

**Previsione triennale docenza 19-21**  
 Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei"  
 17 gennaio 2017

**RUa**

11 posizioni così suddivise (costo unitario € 149.941,74)

02/A1	gruppo 1 aperto	1 posto 2019
	gruppo 2 aperto	1 posto 2019
	gruppo 2 aperto	1 posto 2020
	gruppo 3 aperto	1 posto 2020
02/A2	aperto	1 posto 2019
02/B1	aperto	1 posto 2019
02/B2	aperto	1 posto 2019
02/C1	aperto	1 posto 2020
02/D1	aperto	1 posto 2020
<b>TOTALE</b>		<b>9 posti equivalenti a € 1.349.475,66</b>

**Entrate da Ateneo € 980.619**

**Entrate da Dipartimento € 150.000**

**Entrate totali € 1.130.619**

**Uscite – entrate = € -218.856,66**

**RUb**

**02/A1**

1 bando aperto (gr.1)	2019	<b>0.50</b>
1 bando aperto (gr.1)	2020	<b>0.50</b>
1 bando aperto (gr.2)	2019	<b>0.50</b>

**02/A2**

1 bando aperto	2020	<b>0.50</b>
----------------	------	-------------

**02/B2**

1 bando sistemi viventi	2019	<b>0.50</b>
-------------------------	------	-------------

**02/C1**

1 bando exoplanets	2019	<b>0.50</b>
1 bando Cosmologia INAF/INFN	2020	<b>0.50</b>

**02/D1**

1 bando aperto	2020	<b>0.50</b>
----------------	------	-------------

**Totale RUB**

**4.00 punti organico**

PA

**02/A1**

1 bando aperto	2019	<b>0.20</b>
1 passaggio a PA da RUB	2019	<b>0.20</b>
2 passaggi a PA da RUB	2020	<b>0.40</b>

**02/A2**

1 passaggio a PA da RUB	2019	<b>0.20</b>
1 passaggio a PA da RUB	2020	<b>0.20</b>

**02/B1**

1 passaggio a PA da RUB	2021	<b>0.20</b>
1 bando aperto	2018	<b>0.20</b>

**02/C1**

1 passaggio a PA da RUB	2019	<b>0.20</b>
1 passaggio a PA da RUB	2020	<b>0.20</b>
1 passaggio a PA da RUB	2021	<b>0.20</b>

**Totale PA**

**2.20 punti organico**

PO

**02/A1**

1 bando (gr.1/gr.2) aperto	2019	<b>0.30</b>
1 bando (gr.1/gr.2) aperto	2020	<b>0.30</b>

**02/A2**

1 bando aperto	2019	<b>0.30</b>
1 bando aperto	2021	<b>0.30</b>

**02/B1**

1 bando aperto	2019	<b>0.30</b>
1 bando aperto	2021	<b>0.30</b>

**02/B2**

1 bando aperto	2020	<b>0.30</b>
----------------	------	-------------

**02/C1**

1 bando aperto	2020	<b>0.30</b>
----------------	------	-------------

**Totale PO**

**2.40 punti organico**

**Totale Uscite (4.00 + 2.20 + 2.40) = 8.60 punti organico**

**Situazione docenti ad oggi**

SC	RUa	RUb	RU	PA	PO	Totale
02/A1	4	2	11	14	5	36
02/A2	0	2	3	9	6	20
02/B1	0	1	7	8	3	19
02/B2	1	0	1	6	2	10
02/C1	2	1	6	11	5	25
02/D1	2	0	2	2	0	6
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>116</b>

**Situazione docenti a fine 2021 con il secondo piano completato**

SC	RUa	RUb	RU	PA	PO	Totale
02/A1	8	3	5	22	10	48
02/A2	3	2	0	12	7	24
02/B1	3	1	3	13	4	24
02/B2	2	1	0	6	4	13
02/C1	3	2	3	14	6	28
02/D1	1	1	1	1	1	5
<b>TOTALE</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>142</b>