

# Considerazioni sulla politica del personale INAF

Documento redatto dal Consiglio Scientifico INAF

Data: XX/YY/2013

## 1 Personale INAF di ricerca scientifica e tecnologica

Il personale di ricerca dell'INAF svolge attività scientifica e tecnologica in 5 macroaree:

- Macroarea 1: Galassie e cosmologia
- Macroarea 2: Stelle, popolazioni stellari e mezzo interstellare
- Macroarea 3: Sole e Sistema solare
- Macroarea 4: Astrofisica relativistica e particellare
- Macroarea 5: Tecnologie avanzate e strumentazione

Il personale di ricerca afferente alle 5 macroaree è inquadrato nei ruoli tipici del comparto ricerca (ricercatore, primo ricercatore, dirigente di ricerca; tecnologo, primo tecnologo, dirigente tecnologo), ma anche in quelli del personale astronomo (ricercatore, associato, ordinario).

Il personale tecnologo dell'INAF lavora in 3 settori tecnologici:

- Organizzativo-gestionale
- Giuridico-economico
- Tecnico-scientifico

Ruolo	Numero	%
Dirigente di ricerca	12	5,06
Primo ricercatore	62	26,16
Ricercatore	163	68,78
Tot. Ric.	237	
Dirigente tecnologo	3	2,16
Primo tecnologo	14	10,07
Tecnologo	122	87,77
Tot. Tec.	139	
Astronomo Ordinario	25	11,16
Astronomo Associato	62	27,68
Ricercatore Astronomo	137	61,16
Tot. Astr.	224	
I Livello	40	6,67
II Livello	138	23,00
III Livello	422	70,33
Tot. Ric. + Tec. + Astr.	600	

Tab. 1 – Personale di ricerca scientifica e tecnologica dell'INAF al 31/12/2012<sup>1</sup>.

Si noti che per motivi storici (concorsi per posizioni dello stesso tipo, ma banditi nei diversi ruoli di ricercatore o di tecnologo) esiste una sovrapposizione fra il personale di ricerca e il personale tecnologo,

<sup>1</sup> Dati estratti dal Piano Triennale INAF 2013-2015 presentato al MIUR per approvazione.

per cui il personale tecnologo afferente al settore tecnico-scientifico può afferire anche alla macroarea 5 del personale di ricerca. Si stima che il personale tecnologo inquadrabile nella macroarea 5 del personale di ricerca sia superiore al 50% del numero totale di tecnologi dell'ente<sup>2</sup>.

Il numero di ricercatori, tecnologi e astronomi dell'INAF, estratto dal Piano Triennale INAF 2013-2015 presentato al MIUR, è riportato in Tab. 1, riferita al solo personale dipendente a tempo indeterminato. I dati riferiti alle varie forme di lavoro precario in INAF sono disponibili nel piano triennale; non vengono qui ricopiati in quanto non completamente confrontabili con i dati disponibili relativi ad altri enti e università.

## 2 Confronto con personale universitario e INFN

Il personale universitario più direttamente confrontabile con la realtà INAF è naturalmente quello del SSD FIS/05 (Astronomia e Astrofisica). In Tab. 2 vengono riportati i dati relativi all'organico del SSD FIS/05 e quelli complessivi di tutta l'area di Scienze Fisiche (SSD: da FIS/01 a FIS/07), aggiornati al 31/01/2013.

	Ruolo	Numero	%
FIS/05	Professore Ordinario	46	28,40
	Professore Associato	44	27,16
	Ricercatore	72	44,44
	Tot.	162	
Scienze Fisiche	Professore Ordinario	517	24,28
	Professore Associato	744	34,95
	Ricercatore	868	40,77
	Tot.	2129	

Tab. 2 – Personale docente nelle università italiane al 31/01/2013. Dati riferiti alla classe FIS/05 (Astronomia e Astrofisica) e a tutta la classe delle scienze fisiche<sup>3</sup>.

I dati relativi a INFN (l'ente di ricerca direttamente confrontabile con l'INAF, per dimensioni e per tipologia di attività) estratti dal Piano Triennale 2013-2015 sono riportati in Tab. 3.

Ruolo	Numero	%
Dirigente di ricerca	117	19,34
Primo ricercatore	268	44,30
Ricercatore	220	36,36
Tot. Ric.	605	
Dirigente tecnologo	43	18,94
Primo tecnologo	91	40,09
Tecnologo	93	40,97
Tot. Tec.	227	
I Livello	160	19,23
II Livello	359	43,15
III Livello	313	37,62
Tot. Ric. + Tec.	832	

Tab. 3 – Personale di ricerca scientifica e tecnologica dell'INFN<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> La macroarea e/o il settore tecnologico di appartenenza non sono disponibili per tutto il personale. La stima è fatta sui dati disponibili.

<sup>3</sup> Fonte: <http://www.miur.it>

In Tab. 4, Tab. 5 e Tab. 6 (e nelle corrispondenti Fig. 1, Fig. 2 e Fig. 3) viene riportato il confronto effettuato per ruoli omologhi (ricercatore – ricercatore; tecnologo – tecnologo; astronomo – professore) fra INAF e le realtà assunte come riferimento (INFN, Università SSD FIS/05, Università Scienze Fisiche), in termini di distribuzione del personale nei 3 livelli.

## 2.1 Personale ricercatore

Ricercatori	INAF	INFN
I Livello	5,06	19,34
II Livello	26,16	44,30
III Livello	68,78	36,36

Tab. 4 – Distribuzione percentuale del personale ricercatore nei tre livelli: confronto fra INAF e INFN.

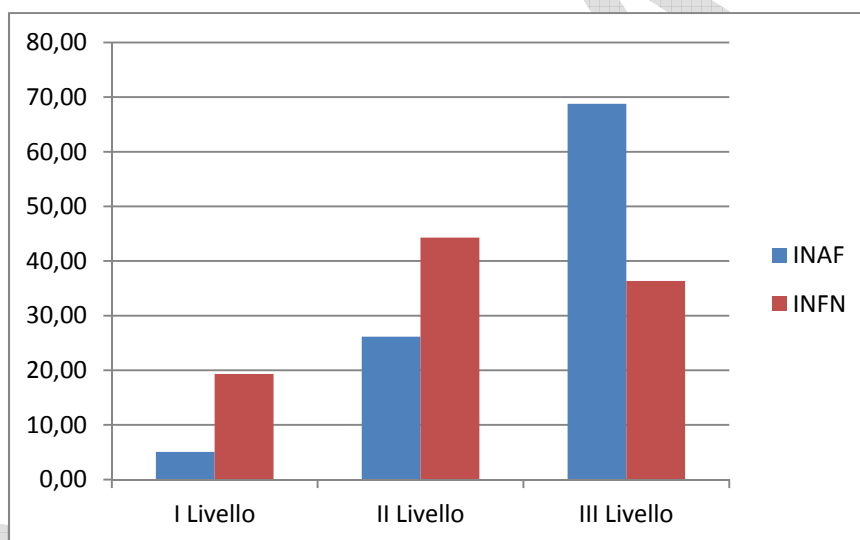


Fig. 1 – Distribuzione percentuale nei 3 livelli per il personale ricercatore INAF e INFN.

## 2.2 Personale tecnologo

Tecnologi	INAF	INFN
I Livello	2,16	18,94
II Livello	10,07	40,09
III Livello	87,77	40,97

Tab. 5 – Distribuzione percentuale del personale tecnologo nei tre livelli: confronto fra INAF e INFN.

<sup>4</sup> Dati estratti dal Piano Triennale INFN 2013-2015.

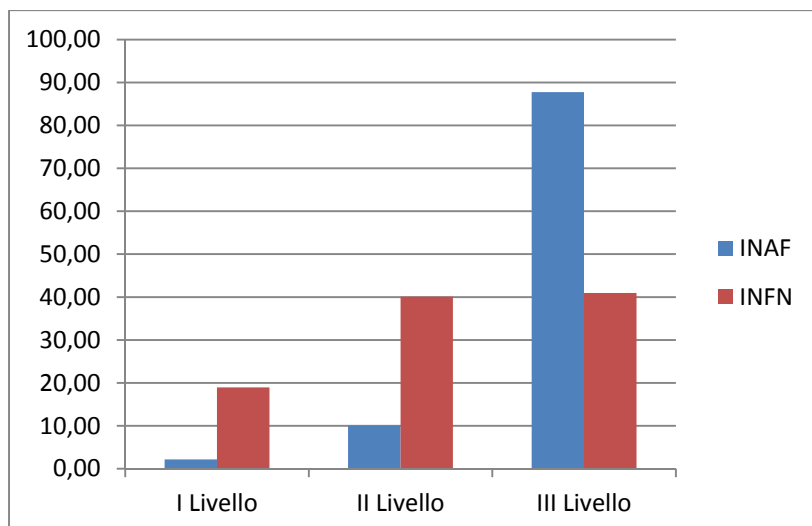


Fig. 2 – Distribuzione percentuale nei 3 livelli per il personale tecnologo INAF e INFN.

### 2.3 Personale astronomico

Astronomi / Prof.	INAF	UNIV. FIS/05	UNIV. FISICA
Ordinari	11,16	28,40	24,28
Associati	27,68	27,16	34,95
Ricercatori	61,16	44,44	40,77

Tab. 6 – Distribuzione percentuale del personale “docente” (astronomi pre-riforma nell’INAF e universitari) nei tre livelli: confronto fra INAF, astronomi nelle università (FIS/05) e fisici nelle università.

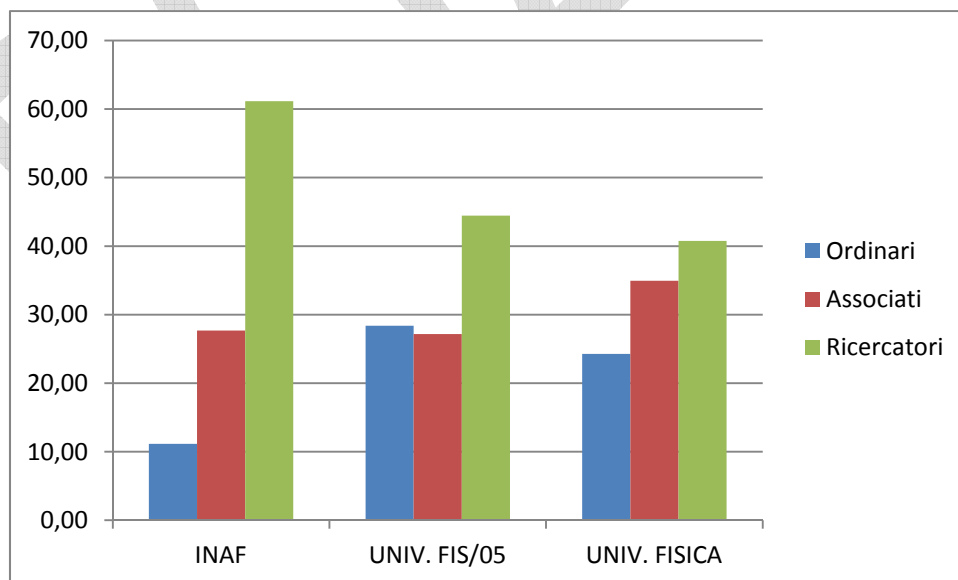


Fig. 3 – Distribuzione percentuale nei 3 livelli per il personale astronomico (INAF) e docente (università).

### 2.4 Dati aggregati

In Tab. 7 sono riportati i dati aggregati sommando ricercatori, tecnologi e astronomi.

Ric. + Tec. + Astr.	INAF	INFN	UNIV. FIS/05	UNIV. FISICA
I Livello	6,67	19,23	28,40	24,28
II Livello	23,00	43,15	27,16	34,95
III Livello	70,33	37,62	44,44	40,77

Tab. 7 – Distribuzione percentuale del personale di ricerca scientifica e tecnologica nei tre livelli: confronto fra INAF, INFN, astronomi nelle università (FIS/05) e fisici nelle università.

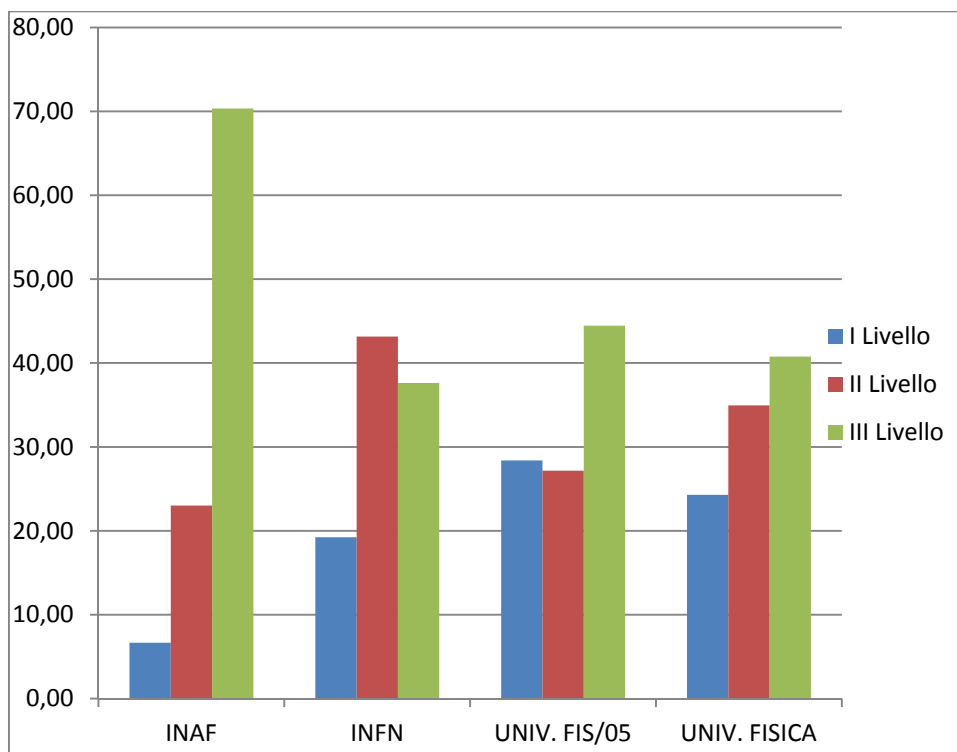


Fig. 4 – Distribuzione percentuale nei 3 livelli (dati aggregati di ricercatori, tecnologi e astronomi)