

Assemblea dei Rappresentanti dei Ricercatori e dei Tecnologi

24 novembre 2022

- Comunicazioni e aggiornamenti
- Situazione personale RT dopo ultimi concorsi e scorrimenti
- PNRR e impatto
- Scadenza RNRT e ricerca candidature
- Rinnovo CCNL incontro con le OOSS
- Analisi ultimi concorsi e proposte per il futuro.
- AOB

La comunità dei rappresentanti si rinnova

struttura

TO
GE
MI
MIB
PV
TIFPA
TS
PD
LNL
BO
CNAF
FE
PI
FI
PG
LNGS
RM1
RM2
RM3
LNF
AC
CA
NA
BA
LE
CT
LNS

rapp ricercatori

Chiara Oppedisano, Giacomo Ortona
Andrea Celentano, Federico Sforza
Ilaria Mattei, Antonio Amariti
Stefano Della Torre, Mauro Di Nardo
Gianluca Raselli, Paola Salvini
Cristian Manea e Francesco Nozzoli (tutto il personale)
Andrea Bressan, Enrico Fragiaco
Lorenzo Sestini, Filippo Varanini
Andrea Gottardo, Tommaso Marchi
Alberto Oliva, Alessandro Tronconi
Claudio Galli e Pier Paolo Ricci (tutto il personale)
Laura Bandiera, Paolo Cardarelli
Giovanni Signorelli, Paolo Azzurri
Antonio Cassese, Francesca Bucci
Sara Cutini e Alessandro Rossi (ricercatori e tecnologi)
Paolo Gorla
Matteo Bauce, Paola Puppo
Cinzia De Donato, Gaetano Salina
Francesco Sanfilippo e Roberto Di Nardo (ricercatori e tecnologi)
Antonio De Santis, Silvia Martellotti
Enrico Bonanno (ricercatori e tecnologi)
Francesca Dordei, **Cristian Pisano**
Carla Aramo, Raffaele Marotta
Lucia Silvestris, Vincenzo Berardi
Antonio Surdo, Maria Rita Coluccia (ricercatori e tecnologi)
Elena Geraci, Giuseppe Verde
Gianluca Pizzone, Marisa Gulino

rapp tecnologi

Paolo De Remigis
Luca Rei
Sergio Brambilla
Veronica Valsecchi
Athina Kourkoumeli
Gianluigi Zampa
Sandro Ventura
Francesco Grespan
Alessia D'Orazio
Mirco Andreotti
Andrea Moggi
Oleksandr Starodubtsev
Sandra Parlati
Valerio Pettinacci
Cristian De Santis
Susanna Bertelli
Daniele Mura
Vincenzo Izzo
Vincenzo Spinoso
Emanuele Leonora
Francesco Noto

In rosso:
prima assemblea

Questa assemblea cade proprio alla vigilia della
Giornata Internazionale per l'eliminazione della violenza sulle donne
(domani, 25 novembre)



Il CUG INFN ha organizzato per l'occasione un interessante convegno:
(slides disponibili su indico).

22 Novembre 2022
ore 10.30

Laboratori Nazionali di Frascati – Aula Salvini

**VISIBILITÀ
e INVISIBILITÀ
della VIOLENZA
sulle DONNE**

In occasione della
“Giornata internazionale per
l'eliminazione della violenza sulle donne”
il Comitato Unico di Garanzia invita
tutto il personale INFN a un momento
di informazione e riflessione
sul tema della violenza di genere

Partecipano
Prof.ssa Lucia Beltramini
Prof. Stefano Ciccone
Prof.ssa Chiara Volpato

Modera
Dott.ssa Angela Radalà

On line <https://agenda.infn.it/event/33309/>



Comunicazioni/1

- Conclusi concorsi da ricercatore: assegnazione sedi in qualche caso problematica.
 - Importante gestire bene il momento della scelta di sede
 - diritti e doveri di ricercatori e tecnologi non sempre chiari.
- Concluse selezioni art.15 a dirigente di ricerca e dirigente tecnologo.
 - resta ancora grande platea di candidati di ottimo livello. Riflessione sulle carriere.
- Approvata estensione art.15 a livello 2 ! Progressione di tutti coloro che hanno superato titoli e orale: 86 ricercatori e 56 tecnologi.
 - Operazione finanziata «opzionando» il fondo ad hoc previsto nella legge di stabilità, ma ancora vincolato alla riforma non fatta. Si spera possa essere ripartito fra gli Enti comunque.
 - Offrire subito nuove opportunità a chi non è stato incluso in questa operazione.
- Firmato in via definitiva salario accessorio 2017 livelli I-III, legato al superamento della verifica di regolarità al momento del passaggio di fascia stipendiale. Arretrati dal 2017 a oggi pagati a luglio. Valori mensili: liv.3 68 euro, liv.2 61 euro, liv.1 57 euro. Possibile un ulteriore aumento nel salario accessorio 2018-19.
- Firmata parte economica CCNL, con pagamento rapido di aumenti e arretrati. Ne parleremo con le OO.SS.

Comunicazioni/2

- Polizza sanitaria: vince «Poste Assicura». A breve informativa per la transizione.
- Nuovo disciplinare associazioni: over 72 potranno solo essere «affiliati», salvo pochi casi di «emeriti».
- In arrivo nuova gestione stipendi con nuovo DB integrato del personale. Nuovo cedolino «parlante». GODIVA rimane ma sarà solo una copia di una parte del master DB.
- Aumento Costi dell'Energia: 2021 pagato 13 M€ (12.5 elettrica, 0.5 metano).
Nel 2020 il costo era stato di 8.8 M€. Aumento 2021 per rapida salita prezzi da agosto.
Prezzo rimasto alto nel 2022, previsione costo finale > 20 M€ e anche più alto nel 2023.

Energy Manager INFN (Schillaci) al lavoro per definire azioni da intraprendere per risparmio e auto produzione energia (fotovoltaico, recupero termico, teleriscaldamento.....).

Attenzione comportamenti individuali nell'uso dell'energia.

Riforma Pre-ruolo universitario approvata nella conversione in legge del DL 26/2022

- Assegni di ricerca aboliti e sostituiti da CONTRATTI DI RICERCA.
Minimo 2 anni, max 3. In totale max 5 anni anche su diverse istituzioni.
Dottorato come requisito di accesso, deroga solo per gli EPR (per permettere il reclutamento di figure tecnologiche che non sempre fanno il dottorato).
- Costo Contratti da stabilire in sede di contrattazione, ma non inferiore a quello del «ricercatore confermato a tempo definito» (38 keuro/anno).
Tetto di spesa sui contratti pari alla media spesa in assegni negli ultimi 3 anni. Forse da applicare solo per fondi interni, comunque un grosso limite.
- Per 6 mesi si possono ancora bandire assegni su risorse già programmate o deliberate nei 6 mesi stessi.
- RTDA ed RTDB sostituiti da un unico RTD di 6 anni, dal terzo in poi valutabile per il passaggio a prof associato (previa ASN).
- RTDA ancora utilizzabili per 3 anni. RTDB per 1, ma in casi particolari potrebbe essere di più.
- Istituiti i tecnologi universitari a tempo indeterminato.

Nuovo governo e prossimi appuntamenti

- **Linee programmatiche MUR presentate da Ministra a Comm Cultura riunite.**

Prima rapida lettura: PNRR eletto a sistema per il futuro. Forte coinvolgimento privati e imprese. Promessi forti investimenti università. Revisione ASN.

- **Accelerazione su CCNL.** Dopo parte economica, inizia discussione normativa.

Ordinamento: dovrebbero restare i 3 livelli RT (ma non essendo un'area omogenea potrebbe sparire l'art.15).

Progressioni: possibili strumenti in CCNL per usare il fondo di 40 milioni, con aggiunte per Enti non-MUR?

Salario accessorio: fondo 20 milioni per Enti MUR (da complementare per gli altri EPR) per valorizzazione personale TA. INFN cerca anche incremento del proprio accessorio (ridotto da sempre per pINA).

- **Legge di bilancio** : cosa ci sarà per la ricerca? Per ora nella «manovra» solo borse per diritto allo studio.

Situazione dopo nuove assunzioni e art.15

Dati non ufficiali

tipologia	al 31-12-2021	Art.15 2022	Nuove assunzioni	Scorrimen to art.15	Pension 22-23	Occupancy a posteriori (*)		Pension 2024	PTA 2023-24
Ricercatore	296		60		6	264	38.7 %	5	
Primo ricercatore	252			86	16	272	39.8 %	15	100
DR	113	50			16	147	21.5 %	7	20
Tecnologo	230		12+50+40		0	276	57.1 %	2	
Primo tecnologo	117			56	5	138	28.6 %	2	84
DT	45	30			6	69	14.3%	2	15

(*) Assumendo che vincano solo interni e NON tenendo conto dei pensionamenti

Costo «figurativo» passaggio liv.III-liv.II : 12 keuro

(tiene conto in media delle successive progressioni, da tabelle MEF. In realtà il costo al momento del passaggio è molto minore, anche del 50%)

Costo FIGURATIVO 264 ricercatori + 276 tecnologi: $504 * 12 \text{ k€} = 6.5 \text{ milioni}$

Progressioni previste nel PTA 2022-24

<u>PTA 2022</u>	già previsti PTA precedenti	aggiunti PTA 2022-24
Art.15 liv.1:	25 + 25= 50 dirigenti di ricerca 10 + 20= 30 dirigenti tecnologi	
<u>PTA 2023</u>		
Concorsi aperti liv.2:	60+40= 100	primi ricercatori
	54+30= 84	primi tecnologi
<u>PTA 2024</u>		
Concorsi aperti:	20 dirigenti di ricerca 15 dirigenti tecnologi	

Fatte

Nella stesura del nuovo PTA si deciderà se e come modificare questa programmazione nei tempi e nel numero di posti

Distribuzione del personale a Tempo Indeterminato

Stima Dicembre 2022



Ricercatori **661** → 704 + 60 - pensionandi

Tecnologi **392** → 472 +40 C2 + 40 TO e extra

Tecnici **619** → 686 turnover (incl TD)

Amministrativi **326** → 407 turnover (incl TD)

Dirigenti Amministrativi **2**



Assunzioni straordinarie fuori turn-over

	Posizioni	Data bando	Data delibera assunz.
Stabilizzazioni	58	-	26/6/2020
Comma 2 (Tecnologi)	40	23/8/2021	22/7/2022
Concorsi per Ricercatori	60	7/9/2021	14/9/2022

Assunzioni nell'ambito del turn-over

(1.1.2020-30.6.2022)

	Posizioni
Tecnologi	38
CTER/CA/FA	89

Cessazioni (1.1.2020-30.6.2022)

	Posizioni
Ricercatori	20
Tecnologi	48
CTER/CA/FA	124

Proiezione cessazioni per anzianità

(30.6.2022-31.12.2025)

	Posizioni
Ricercatori/Tecnologi	112
CTER/CA/FA	61

→ Piano straordinario per CTER/CA/FA nei prossimi anni !



Tempi determinati PNRR 2022-2025



	Posizioni
Tecnologi	108
Tecnici	63
CA/FA	xx

Piano Straordinario per CTER/CA/FA nei prossimi anni

Modalità concorsuali: tempistiche ristrette. Se possibile evitare prova scritta/orale.

Indirizzo normativo favorevole a stabilizzazione successiva: ove possibile inserire questi TD nella programmazione del fabbisogno di personale.

Reclutamento 6 project manager: tempi ancora più ristretti.

Due bandi per dirigente tecnologo già usciti a MI e LNS (scadenza 6/12)

PNRR: Centri NAzionali

Proponente	Centro	Costo Approvato	Agevolazione Approvata
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing	€ 325.938.979,26	€ 319.938.979,26
Università degli studi di Napoli Federico II (UNINA)	National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)	€ 353.844.007,00	€ 320.070.095,50
Politecnico di Milano	Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)	€ 377.934.689,11	€ 319.922.088,03
Consiglio Nazionale delle Ricerche	National Biodiversity Future Center - NBFC	€ 328.217.375,39	€ 320.026.665,79
Università degli Studi di Padova	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology	€ 328.814.550,46	€ 320.036.606,03
	TOTALE	€ 1.714.749.601,22	€ 1.599.994.434,61

In tutto, i **partecipanti ai Centri sono 144**, di cui

- 55 università italiane e Scuole Superiori
- 24 enti pubblici di ricerca e altri organismi di ricerca pubblici o privati
- 65 imprese

PNRR: Ecosistemi

Proponente	Titolo Proposta	Costo Approvato	Agevolazione Approvata
Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna	Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna	€ 112.003.380,86	€ 110.000.000,00
Università della Calabria	Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement	€ 122.101.420,00	€ 118.999.998,80
Università Milano Bicocca	MUSA: Multilayered Urban Sustainability Action	€ 115.968.852,32	€ 109.996.000,50
Università degli Studi di Firenze	THE - Tuscany Health Ecosystem	€ 111.275.920,26	€ 110.000.000,00
Politecnico di Torino	NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile	€ 112.845.756,71	€ 109.992.488,81
Università degli Studi di Sassari	eINS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia	€ 141.696.942,81	€ 119.000.000,00
Università Sapienza di Roma	Rome Technopole	€ 121.497.674,71	€ 110.000.000,00
Università degli Studi dell'Aquila	Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - VITALITY	€ 120.992.481,04	€ 115.996.558,73
Università degli Studi di Padova	Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)	€ 110.552.296,89	€ 109.866.032,00
Università degli Studi di Genova	Robotics and AI for Socio-economic Empowerment - RAISE	€ 117.646.645,14	€ 109.949.673,33
Università degli Studi di Catania	Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE	€ 138.035.683,46	€ 119.000.000,00
	TOTALE	€ 1.324.617.054,20	€ 1.242.800.752,17

PNRR: Infrastrutture di ricerca

Progetti INFN finanziati:

Panel	Progetto	Proponente	Importo
DIGIT	TeRABIT	INFN	€ 41.000.000
PSE	EuAPS	INFN	€ 22.350.588
PSE	LNGS-FUTURE	INFN	€ 20.058.827
PSE	KM3NeT4RR	INFN	€ 67.186.973
PSE	IRIS	INFN	€ 59.996.968

Il progetto ETIC (Einstein Telescope), il secondo in graduatoria fra i non finanziati, è stato ripescato e finanziato per 55 milioni.

In generale tutti i progetti INFN nel PNRR sono basati su attività già in corso e ben inserite nella programmazione scientifica dell'Ente.

Impatto sulle CSN simile a fondi esterni (ma molto più «intenso».....)

PNRR: Partenariati estesi

D.D. 341 del 15/03/2022 - TABELLA B - PROPOSTE PROGETTUALI AMMESSE ALLA FASE 2

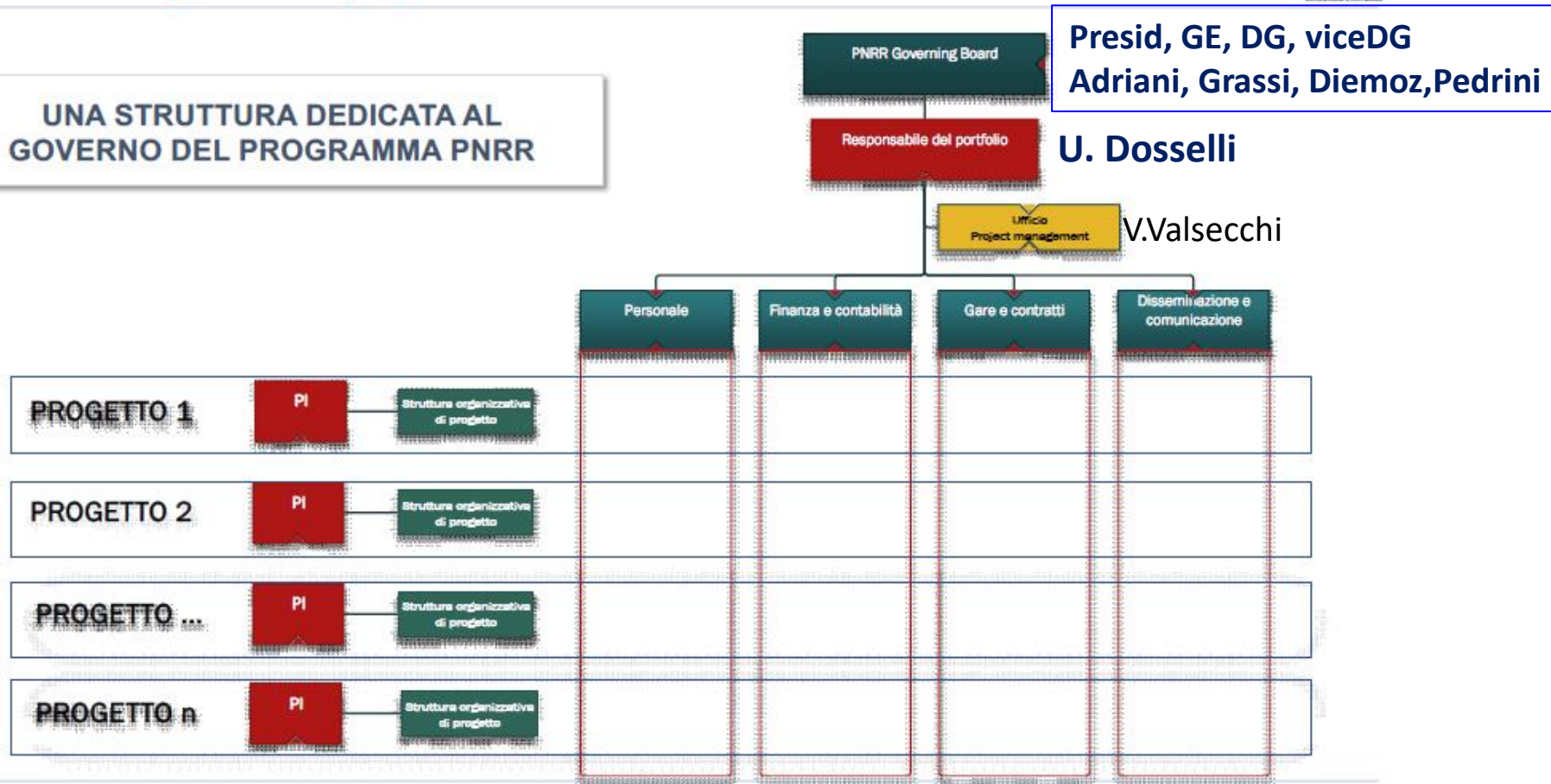
Tematica	Codice Proposta	Titolo	Proponente	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Totale
1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali	PE0000013	Future Artificial Intelligence Research (hereafter FAIR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR	44	49,5	24,5	118
2. Scenari energetici del futuro	PE0000021	NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition	BARI - Politecnico	43	53	26	122
3. Rischi ambientali, naturali e antropici	PE0000005	RETURN	NAPOLI - Federico II	45	51	28	124
4. Scienze e tecnologie quantistiche	PE0000023	National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)	CAMBRINO - Università degli Studi	50	58	30	138
5. Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività	PE0000030	CHANGES	ROMA - Sapienza	48	56	30	134
6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione	PE0000019	HEAL ITALIA	PALERMO - Università degli Studi	45	49	27	121
7. Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti	PE0000014	Security and Rights in the CyberSpace (SERICE)	SALERNO - Università degli Studi	44	50	26	120
8. Conseguenze e sfide dell'invecchiamento	PE0000015	Age-It	FIRENZE - Università degli Studi	43,5	54,5	27	125
9. Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori	PE0000018	GRWS – Growing Resilient, Wclusive and Sustainable	BOLOGNA - Università degli Studi	47	55	27	129
10. Modelli per un'alimentazione sostenibile	PE0000003	ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods	PARMA - Università degli Studi	47	51	28	126
11. Made in Italy circolare e sostenibile	PE0000004	3A-ITALY	MILANO - Politecnico	45	50	26	121
12. Neuroscienze e neurofarmacologia	PE0000006	A multiscale integrative approach to the study of the nervous system in health and disease	GENOVA - Università degli Studi	46	49	28	123
13. Malattie infettive emergenti	PE0000007	One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases	Pavia - Università degli Studi	38	45	23	106
14. Telecomunicazioni del futuro	PE0000001	Research and Innovation on Future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smart	ROMA - Tor Vergata	50	57	28	135

INFN coinvolto in: AI, Quantum technologies, Medicina di precisione → APPROVATI

Aerospazio a parte, gestito da ASI.

Gestione del Progetti PNRR (2/2)

UNA STRUTTURA DEDICATA AL GOVERNO DEL PROGRAMMA PNRR



Impatto sulle altre attività da capire.

«L'approccio gestionale del PNRR sarà prototipo per il futuro» (DG a Torino).