

Incontro Ricercatori e Tecnologi Pisa

4 novembre 2022

Temi (elenco disordinato e forse non completo)

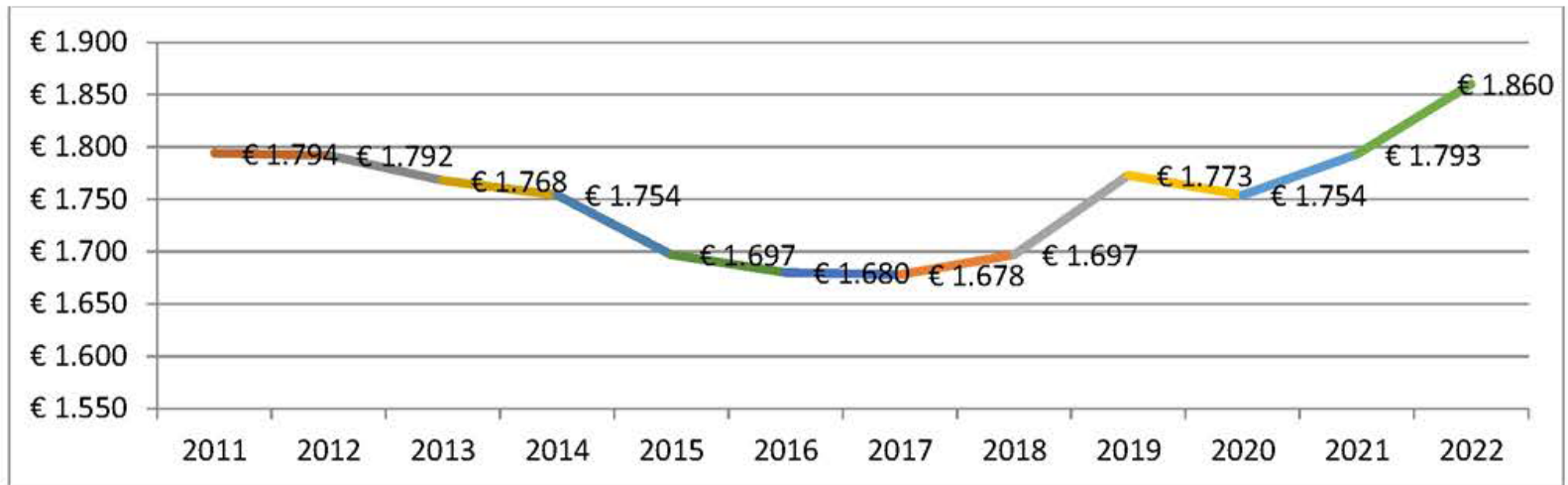
- FOE 2022
- passaggio a liv.2: Scorrimenti art.15, Fondo 40 milioni, nuove selezioni.
- Revisione ordinamento nel CCNL
- Finiti concorsi ricercatore: riflessione su modalità.
- Fine assegni e passaggio ai Contratti di Ricerca
- PNRR
- Introduzione tecniche di Project Management nelle CSN
- Riconoscimento anzianità estera
- Polizza sanitaria
- Nuovo disciplinare associazioni
- Situazione attuale del personale

Comunicazioni

- Concorsi da ricercatore conclusi. Assegnazioni sedi fatta ma problematica in qualche caso. Riflessione su modalità concorsi futuri
- Firmato in via definitiva salario accessorio livelli I-III, legato al superamento della verifica di regolarità al momento del passaggio di fascia stipendiale. Arretrati dal 2017 a oggi pagati nello stipendio di luglio. Valori mensili: liv.3 68 euro, liv.2 61 euro, liv.1 57 euro. Possibile ulteriore piccolo aumento nelle annualità 2018-19.
- Storico riconoscimento dell'anzianità maturata con contratti esteri equivalenti a quelli di ricercatore/tecnologo.
- Nuova gara polizza sanitaria: PosteVita è «andata sotto» su tutte le categorie meno che sui dipendenti. Il nuovo capitolato è identico al precedente salvo che per il costo dei familiari che aumenta. Bisognerà sorvegliare molto sugli eccessi di ribasso che nelle ultime gare hanno creato il problema.
- FOE tornato finalmente ai livelli del 2010 (se trascuriamo l'inflazione), bilancio INFN in aumento.

FOE 2022

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
€ 1.794	€ 1.792	€ 1.768	€ 1.754	€ 1.697	€ 1.680	€ 1.678	€ 1.697	€ 1.773	€ 1.754	€ 1.793	€ 1.860
	-€ 2	-€ 24	-€ 14	-€ 57	-€ 17	-€ 2	€ 19	€ 76	-€ 19	€ 39	€ 67



Non corretto per l'inflazione

Legge di Bilancio: fondo progressioni III->II livello nel FOE

FOE + 90 milioni:

- **40 per progressioni interne terzo-secondo livello** (con commissioni 100% esterne). Da ripartire fra gli EPR vigilati MUR con decreto ministeriale entro 60 gg dall'entrata in vigore di una (possibile) riforma che metta ad esaurimento il terzo livello.
Di questi, 10 destinati a utilizzare le selezioni interne bandite dal 2019 in poi.
- **20 per valorizzazione personale tecnico amministrativo** (da inserire nel CCNL.....ma solo per enti MUR?)
- 30 in ricerca: già ripartiti.

LA riforma del pre-ruolo universitario è stata alla fine separata da quella per gli EPR e approvata a fine giugno (vedi slide successiva).

Il **DDL 2285**, approvato alla Camera e in discussione al Senato, conteneva una possibile riforma del pre ruolo EPR con messa ad esaurimento del terzo livello, ma **è morto con la fine della legislatura**.

Come recuperare il fondo di 40 milioni? DPEF....ci sono molti pretendenti

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 (unica per EPR e Università), 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. 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.

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	

INOLTRE (senza modificare quanto sopra):

Scorrimento integrale della graduatorie degli ultimi art.15 a primo ricercatore e primo tecnologo. Autorizzata dal MUR la copertura da fondo 10 milioni in legge stabilità, da ripartire fra gli Enti appena possibile.

Proiezione 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: $504 * 12 \text{ k€} = 6.5 \text{ milioni}$

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

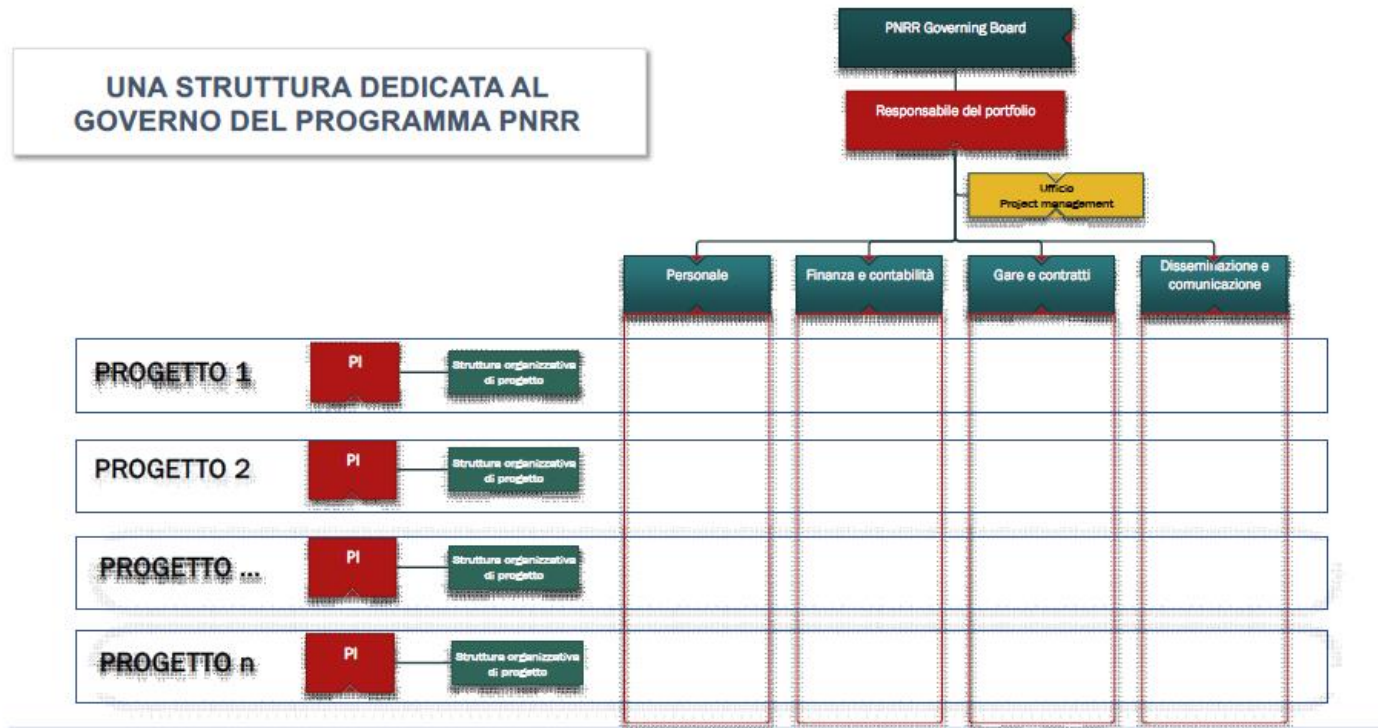
Piano Straordinario per CTER/CA/FA nei prossimi anni

Modalità concorsuali: nazionali? Tempistiche ristrette.

Indirizzo normativo favorevole a stabilizzazione successiva.

Reclutamento 6 project manager: tempi ancora più ristretti

Gestione del Progetti PNRR (2/2)



Impatto sulle altre attività da capire.

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

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

INFN partecipa in: Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Sicilia

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.

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	PVIA - 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.

DICONO DI NOI

 www.infn.it

Benvenuto nel sito web del Comitato Nazionale Project Management dell'INFN

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) è un Ente Pubblico di Ricerca fondato nel 1951. È uno dei più prestigiosi ed importanti Istituti di ricerca italiani ed i suoi compiti istituzionali sono la conduzione, il finanziamento ed il coordinamento della ricerca fondamentale nei campi della fisica nucleare, subnucleare ed astroparticellare.

Il ruolo strategico svolto dall'INFN a livello della politica che riguarda i progetti di fisica fondamentale ed applicata lo ha portato ad assumere ruoli di grande responsabilità nella gestione dei progetti scientifici.

Al giorno d'oggi i grandi progetti sono gestiti nell'ambito di collaborazioni internazionali e necessitano di una gestione sempre più moderna visto la loro taglia, la loro complessità e le

› Open SE

› Piano Qualità

› Standards

› Formazione

› Area Riservata CNPM

› Area Riservata INFN

Opportunità di lavoro



Opportunità di tesi



asimmetrie.it

CALENDARIO EVENTI

<https://web.infn.it/cnpm/>

Piano Assicurazione Qualita' - PAQ

- E' il sistema di Enterprise Project Management INFN orientato all'ottimizzazione della gestione delle attivita' di ricerca scientifiche perseguite dall'Ente
- Propone metodologie, strumenti software, percorsi formativi per il personale
- Il CNPM garantisce la corretta applicazione e l'aggiornamento del PAQ
- E' dovere dei decisori e dei partecipanti alle attivita' INFN (dipendenti e associati) impegnarsi nell'applicare diligentemente le metodologie del PAQ

Il PAQ nella CSN2 - un esempio concreto

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

DocID	Rev.	Validità
INFN-CSN2-OA-101	1.0	Bozza

17/6/2021

Regolamenti CSN2

Linee Guida per la sottomissione e gestione di progetti della CSN2

Autore	Verificato da	Approvato da
G. Cremonesi L. Latronico	G. Mazzitelli G. Simi M Pavan	CSN2

Lista di distribuzione:
- pubblico

