
Gruppo IV – Bari

Preventivi 2023

Coordinatore: Antonio Marrone

Iniziative Specifiche (IS) Gruppo IV Bari:

Linee scientifiche della CSN4

- 1 Teorie di campo e di stringa
- 2 Fenomenologia delle particelle elementari
- 4 Metodi matematici
- 5 Astroparticelle e cosmologia
- 6 Fisica statistica e applicazioni di teoria dei campi
- 6 Fisica statistica e applicazioni di teoria dei campi

IS

NPQCD
QFT-HEP
QUANTUM
TAsP
BioPhys
FIELDTURB

Acronimo : Titolo esteso

Respons.

NPQCD : Nonperturbative QCD

Cosmai*

QFT-HEP : Phenomenology of the Standard Model and Beyond

De Fazio*

QUANTUM : Finite and infinite quantum systems

Facchi*

TAsP : Theoretical Astroparticle Physics

Lisi

BioPhys : Biological applications of theoretical physics methods

Stramaglia

FIELDTURB : Fields and particles in turbulence and complex fluids

Gonnella

*Resp. Nazionale. N.B.: Gr IV - Bari ha 3 resp. naz. nella CSN4

Anagrafica prevista per il 2022-2023 (a parte possibili piccoli aggiustamenti)

cognome	nome	contratto	profilo	BIOPHYS	FIELDTURB	NPQCD	QFT_HEP	QUANTUM	TASP	tot
Cea	Paolo					100				100
Cosmai	Leonardo	Dip	Primo Ricercatore			100				100
Stramaglia	Sebastiano	Ass	Incarico di Ricerca scientifica	80						80
Scagliarini	Tomas		in questo momento non ancora associato	100						100
Nuzzi	Davide		in questo momento non ancora associato	100						100
Zamparo	Marco	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		70					70
Lamura	Antonio	Ass	Scientifica Dipendenti altri enti		100					100
Caporusso	Claudio Basilio	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Suma	Antonio	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		100					100
Negro	Giuseppe	Ass	Scientifica Assegni non INFN		100					100
Gonnella	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica		100					100
Carollo	Giovanni Battista	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Semeraro	Massimiliano	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Giannuzzi	Floriana	Dip	Tecnologo				100			100
Colangelo	Pietro	Dip	Dirigente di Ricerca				100			100
Losacco	Nicola	Ass	Scientifica Dottorandi				100			100
Loparco	Francesco	Dip	Assegno di Ricerca				100			100
Novoa Brunet	Martin Rodrigo	Dip	Borse post doc stranieri				100			100
De Fazio	Fulvia	Dip	Primo Ricercatore				100			100
Pepe	Francesco Vincenzo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					80		80
Garuccio	Augusto							85		85
Konderak	Arturo	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Angelone	Giuliano	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Pascazio	Saverio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Facchi	Paolo	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lupo	Cosmo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Maggi	Rocco	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Florio	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lonigro	Davide	Ass	Scientifica Assegni non INFN					100		100
Amato	Daniele	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Cunden	Fabio Deelan	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Viggiano	Viviana	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Lisi	Eligio	Dip	Dirigente di Ricerca						85	85
Marrone	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						90	90
Tedesco	Luigi	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Mirizzi	Alessandro	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Palazzo	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Lucente	Giuseppe	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Sivo	Francesco	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Nath	Newton	Dip	Borse post doc stranieri						100	100
Gasperini	Maurizio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
			FTE	2,8	7,7	2	6	12,65	8,75	39,9

Staff INFN

cognome	nome	contratto	profilo	BIOPHYS	FIELDTURB	NPQCD	QFT_HEP	QUANTUM	TASP	tot
Cea	Paolo					100				100
Cosmai	Leonardo	Dip	Primo Ricercatore			100				100
Stramaglia	Sebastiano	Ass	Incarico di Ricerca scientifica	80						80
Scagliarini	Tomas		in questo momento non ancora associato	100						100
Nuzzi	Davide		in questo momento non ancora associato	100						100
Zamparo	Marco	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		70					70
Lamura	Antonio	Ass	Scientifica Dipendenti altri enti		100					100
Caporusso	Claudio Basilio	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Suma	Antonio	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		100					100
Negro	Giuseppe	Ass	Scientifica Assegni non INFN		100					100
Gonnella	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica		100					100
Carollo	Giovanni Battista	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Semeraro	Massimiliano	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Giannuzzi	Floriana	Dip	Tecnologo				100			100
Colangelo	Pietro	Dip	Dirigente di Ricerca				100			100
Losacco	Nicola	Ass	Scientifica Dottorandi				100			100
Loparco	Francesco	Dip	Assegno di Ricerca				100			100
Novoa Brunet	Martin Rodrigo	Dip	Borse post doc stranieri				100			100
De Fazio	Fulvia	Dip	Primo Ricercatore				100			100
Pepe	Francesco Vincenzo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					80		80
Garuccio	Augusto							85		85
Konderak	Arturo	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Angelone	Giuliano	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Pascazio	Saverio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Facchi	Paolo	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lupo	Cosmo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Maggi	Rocco	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Florio	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lonigro	Davide	Ass	Scientifica Assegni non INFN					100		100
Amato	Daniele	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Cunden	Fabio Deelan	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Viggiano	Viviana	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Lisi	Eligio	Dip	Dirigente di Ricerca						85	85
Marrone	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						90	90
Tedesco	Luigi	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Mirizzi	Alessandro	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Palazzo	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Lucente	Giuseppe	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Sivo	Francesco	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Nath	Newton	Dip	Borse post doc stranieri						100	100
Gasperini	Maurizio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
			FTE	2,8	7,7	2	6	12,65	8,75	39,9

Staff Uniba - Poliba

cognome	nome	contratto	profilo	BIOPHYS	FIELDTURB	NPQCD	QFT_HEP	QUANTUM	TASP	tot
Cea	Paolo					100				100
Cosmai	Leonardo	Dip	Primo Ricercatore			100				100
Stramaglia	Sebastiano	Ass	Incarico di Ricerca scientifica	80						80
Scagliarini	Tomas		in questo momento non ancora associato	100						100
Nuzzi	Davide		in questo momento non ancora associato	100						100
Zamparo	Marco	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		70					70
Lamura	Antonio	Ass	Scientifica Dipendenti altri enti		100					100
Caporusso	Claudio Basilio	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Suma	Antonio	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		100					100
Negro	Giuseppe	Ass	Scientifica Assegni non INFN		100					100
Gonnella	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica		100					100
Carollo	Giovanni Battista	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Semeraro	Massimiliano	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Giannuzzi	Floriana	Dip	Tecnologo				100			100
Colangelo	Pietro	Dip	Dirigente di Ricerca				100			100
Losacco	Nicola	Ass	Scientifica Dottorandi				100			100
Loparco	Francesco	Dip	Assegno di Ricerca				100			100
Novoa Brunet	Martin Rodrigo	Dip	Borse post doc stranieri				100			100
De Fazio	Fulvia	Dip	Primo Ricercatore				100			100
Pepe	Francesco Vincenzo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					80		80
Garuccio	Augusto							85		85
Konderak	Arturo	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Angelone	Giuliano	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Pascazio	Saverio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Facchi	Paolo	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lupo	Cosmo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Maggi	Rocco	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Florio	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lonigro	Davide	Ass	Scientifica Assegni non INFN					100		100
Amato	Daniele	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Cunden	Fabio Deelan	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Viggiano	Viviana	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Lisi	Eligio	Dip	Dirigente di Ricerca						85	85
Marrone	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						90	90
Tedesco	Luigi	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Mirizzi	Alessandro	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Palazzo	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Lucente	Giuseppe	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Sivo	Francesco	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Nath	Newton	Dip	Borse post doc stranieri						100	100
Gasperini	Maurizio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
			FTE	2,8	7,7	2	6	12,65	8,75	39,9

Dottorandi

cognome	nome	contratto	profilo	BIOPHYS	FIELDTURB	NPQCD	QFT_HEP	QUANTUM	TASP	tot
Cea	Paolo					100				100
Cosmai	Leonardo	Dip	Primo Ricercatore			100				100
Stramaglia	Sebastiano	Ass	Incarico di Ricerca scientifica	80						80
Scagliarini	Tomas		in questo momento non ancora associato	100						100
Nuzzi	Davide		in questo momento non ancora associato	100						100
Zamparo	Marco	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		70					70
Lamura	Antonio	Ass	Scientifica Dipendenti altri enti		100					100
Caporusso	Claudio Basilio	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Suma	Antonio	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		100					100
Negro	Giuseppe	Ass	Scientifica Assegni non INFN		100					100
Gonnella	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica		100					100
Carollo	Giovanni Battista	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Semeraro	Massimiliano	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Giannuzzi	Floriana	Dip	Tecnologo				100			100
Colangelo	Pietro	Dip	Dirigente di Ricerca				100			100
Losacco	Nicola	Ass	Scientifica Dottorandi				100			100
Loparco	Francesco	Dip	Assegno di Ricerca				100			100
Novoa Brunet	Martin Rodrigo	Dip	Borse post doc stranieri				100			100
De Fazio	Fulvia	Dip	Primo Ricercatore				100			100
Pepe	Francesco Vincenzo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					80		80
Garuccio	Augusto							85		85
Konderak	Arturo	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Angelone	Giuliano	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Pascazio	Saverio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Facchi	Paolo	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lupo	Cosmo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Maggi	Rocco	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Florio	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lonigro	Davide	Ass	Scientifica Assegni non INFN					100		100
Amato	Daniele	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Cunden	Fabio Deelan	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Viggiano	Viviana	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Lisi	Eligio	Dip	Dirigente di Ricerca						85	85
Marrone	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						90	90
Tedesco	Luigi	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Mirizzi	Alessandro	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Palazzo	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Lucente	Giuseppe	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Sivo	Francesco	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Nath	Newton	Dip	Borse post doc stranieri						100	100
Gasperini	Maurizio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
			FTE	2,8	7,7	2	6	12,65	8,75	39,9

Rtd + Assegnisti + Borsisti + ...

cognome	nome	contratto	profilo	BIOPHYS	FIELDTURB	NPQCD	QFT_HEP	QUANTUM	TASP	tot
Cea	Paolo					100				100
Cosmai	Leonardo	Dip	Primo Ricercatore			100				100
Stramaglia	Sebastiano	Ass	Incarico di Ricerca scientifica	80						80
Scagliarini	Tomas		in questo momento non ancora associato	100						100
Nuzzi	Davide		in questo momento non ancora associato	100						100
Zamparo	Marco	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		70					70
Lamura	Antonio	Ass	Scientifica Dipendenti altri enti		100					100
Caporusso	Claudio Basilio	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Suma	Antonio	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università		100					100
Negro	Giuseppe	Ass	Scientifica Assegni non INFN		100					100
Gonnella	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica		100					100
Carollo	Giovanni Battista	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Semeraro	Massimiliano	Ass	Scientifica Dottorandi		100					100
Giannuzzi	Floriana	Dip	Tecnologo				100			100
Colangelo	Pietro	Dip	Dirigente di Ricerca				100			100
Losacco	Nicola	Ass	Scientifica Dottorandi				100			100
Loparco	Francesco	Dip	Assegno di Ricerca				100			100
Novoa Brunet	Martin Rodrigo	Dip	Borse post doc stranieri				100			100
De Fazio	Fulvia	Dip	Primo Ricercatore				100			100
Pepe	Francesco Vincenzo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					80		80
Garuccio	Augusto							85		85
Konderak	Arturo	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Angelone	Giuliano	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Pascazio	Saverio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Facchi	Paolo	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lupo	Cosmo	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Maggi	Rocco	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Florio	Giuseppe	Ass	Incarico di Ricerca scientifica					100		100
Lonigro	Davide	Ass	Scientifica Assegni non INFN					100		100
Amato	Daniele	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Cunden	Fabio Deelan	Ass	Scientifica Ricercatori/Professori università					100		100
Viggiano	Viviana	Ass	Scientifica Dottorandi					100		100
Lisi	Eligio	Dip	Dirigente di Ricerca						85	85
Marrone	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						90	90
Tedesco	Luigi	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Mirizzi	Alessandro	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Palazzo	Antonio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
Lucente	Giuseppe	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Sivo	Francesco	Ass	Scientifica Dottorandi						100	100
Nath	Newton	Dip	Borse post doc stranieri						100	100
Gasperini	Maurizio	Ass	Incarico di Ricerca scientifica						100	100
			FTE	2,8	7,7	2	6	12,65	8,75	39,9

Riepilogo 2022 (stato attuale)

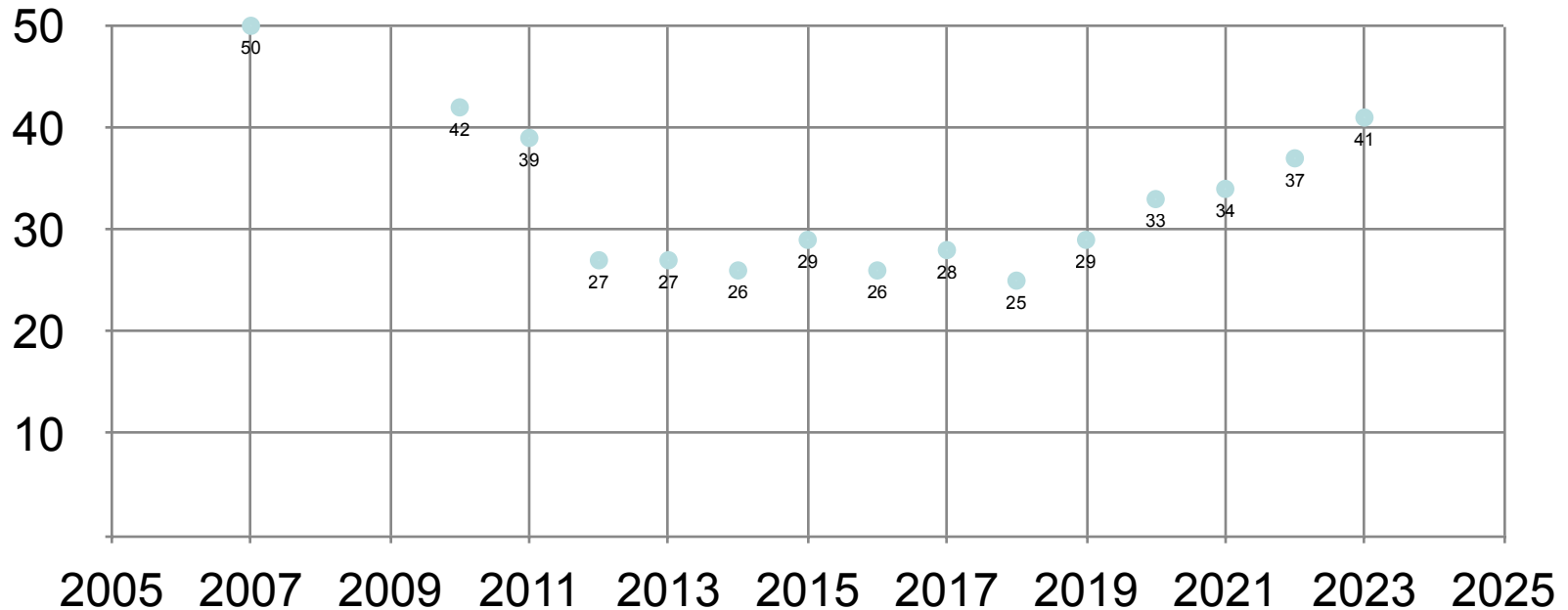
Staff INFN	5
Staff Univ.	11
Dottorandi	11
rtd + altri associati	12
Totale	39 + (2)

Riepilogo Luglio 2021

Staff INFN	5
Staff Univ.	13
Dottorandi	12
rtdA + altri associati	8
Totale	37

Riassumendo: ~37+2 (+ 2 quiescenti) afferenti nel 2022-23

Serie storica 2007-2023:



2007-2012: brusca diminuzione di un fattore ~1/2
2012-2018: ... plateau ~27 [= ~20 staff + ~3 PhD + ~4 postdoc]
2019-2021 fluttuazioni dovute a quiescenze + dottorandi
2022 +3 dovuto a 2 post-doc stranieri + 1 assegnata
2023 leggero aumento, come nei quattro anni precedenti
tornati a ~40 unità, come nel 2010

Richieste finanziarie 2023

(in kEuro; importi preliminari, da confermare)

Sigla	Missioni	Consumo	Inviti	Semin.	Manut.	Invent.	Lic. SW	TOT
NPQCD	4,0							4,0
QFT-HEP	12,0							12,0
QUANTUM								0,0
TAsP	18,0							18,0
ByoPhys	3,0							3,0
FIELDTURB	14,0							14,0
Tot IS	51,0							51,0
DOT4	17,0	15,0	8,0	8,0	2,0	16,0	6,0	72,0
TOT	68,0	15,0	8,0	8,0	2,0	16,0	6,0	123,0

[Richieste realistiche (proporzionali a FTE)
In linea con richieste anno precedente]

Richieste finanziarie 2023

(in kEuro; importi preliminari, da confermare)

Sigla	Missioni	Consumo	Inviti	Semin.	Manut.	Invent.	Lic. SW	TOT
NPQCD	4,0							4,0
QFT-HEP	12,0							12,0
QUANTUM								0,0
TAsP	18,0							18,0
ByoPhys	3,0							3,0
FIELDTURB	14,0							14,0
Tot IS	51,0							51,0
DOT4	17,0	15,0	8,0	8,0	2,0	16,0	6,0	72,0
TOT	68,0	15,0	8,0	8,0	2,0	16,0	6,0	123,0

+ Collaborazione tecnico-amministrativa S.ra Enza D'Alba (che ringraziamo)
+ 2 mesi uomo (Servizio Calcolo): V. Spinoso, A. Casale per gestione del calcolo per il Gruppo IV

Richieste finanziarie 2023

(in kEuro; importi preliminari, da confermare)

Sigla	Missioni	Consumo	Inviti	Semin.	Manut.	Invent.	Lic. SW	TOT
NPQCD	4,0							4,0
QFT-HEP	12,0							12,0
QUANTUM								0,0
TAsP	18,0							18,0
ByoPhys	3,0							3,0
FIELDTURB	14,0							14,0
Tot IS	51,0							51,0
DOT4	17,0	15,0	8,0	8,0	2,0	16,0	6,0	72,0
TOT	68,0	15,0	8,0	8,0	2,0	16,0	6,0	123,0

Grazie per l'attenzione.