

SOMMARIO CSN5

Catania 13-17/09/2021

Note

Flavia Groppi



Bilancio generale (k€)

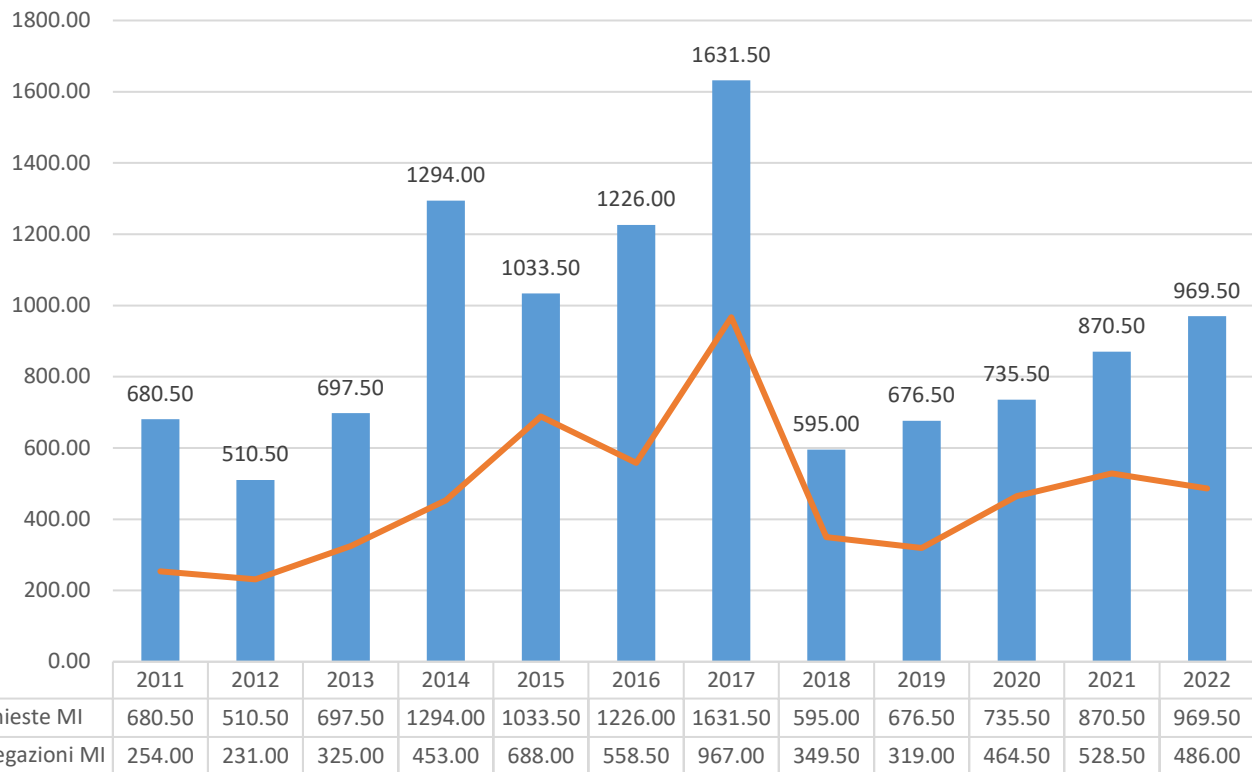
	Totale Esp.	Totale Esp. su Dtz.	Totale CALL	Totale Dtz.	Fondo indiviso	Totale
Richieste	4751,00	111,00	4113,00	286,00		9261,00
Assegnato	2704,00	98,00	2196,50	167,00	934,50	6100,00
	57%	88%	53%	58%		

Budget CSN5 2022:
 totale **assegnabile 6100,00** di cui:
5100,00 per altro e
1000,00 per missioni (come 2021)

Anticipi pari a 537,50 su 601,00 richiesti

Andamento assegnazioni/ricieste relativamente alla Sezione di Milano

Situazione di Milano



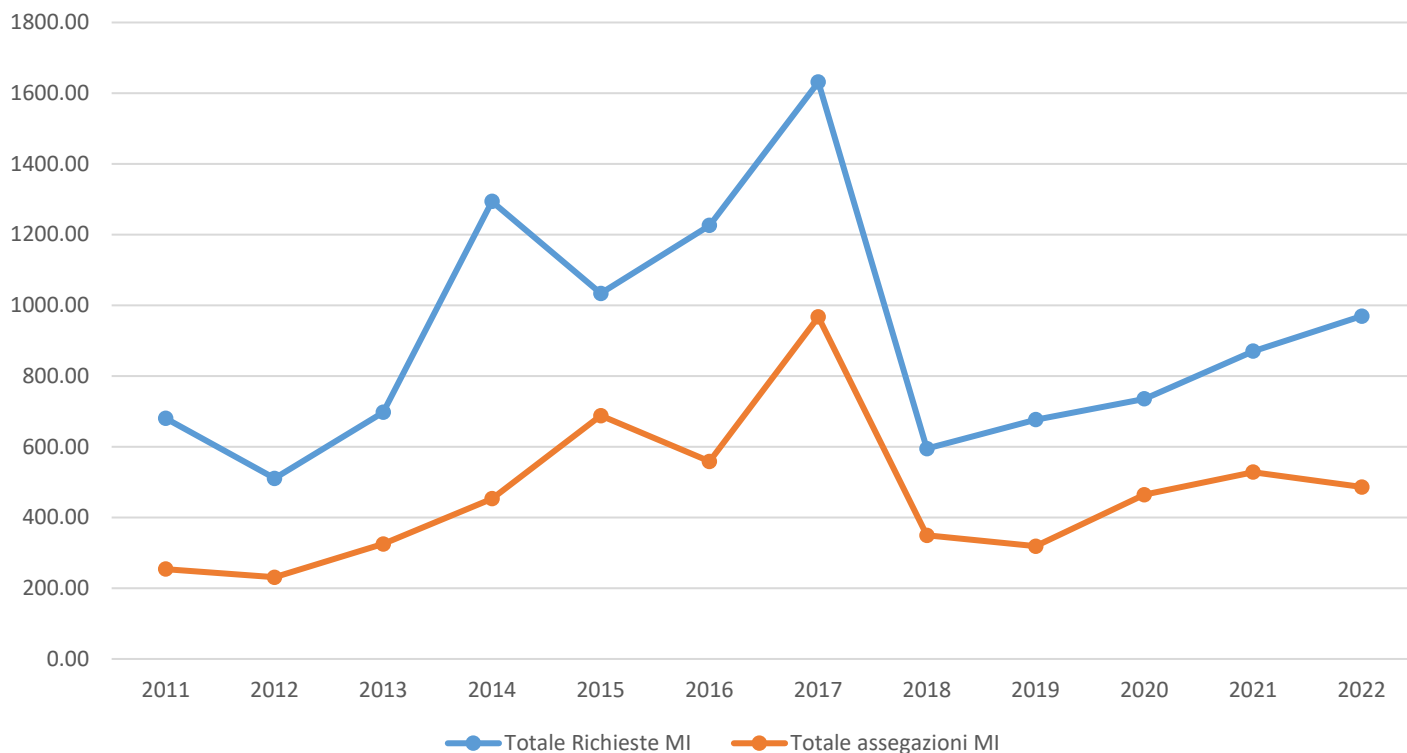
anno	Ass/Rich
2011	36%
2012	46%
2013	47%
2014	36%
2015	67%
2016	45%
2017	46%
2018	59%
2019	45%
2020	65%
2021	61%
2022	50%

FTE

2019: **39.15**
 2020: **47.30**
 2021: **55.45**
 2022: **47.45**

Andamento assegnazioni/ricieste relativamente alla Sezione di Milano

Situazione Sezione di Milano



anno	Ass/Rich
2011	36%
2012	46%
2013	47%
2014	36%
2015	67%
2016	45%
2017	46%
2018	59%
2019	45%
2020	65%
2021	61%
2022	50%

FTE

2019: **39.15**
 2020: **47.30**
 2021: **55.45**
 2022: **47.45**

Situazione esperimenti presso la Sezione di Milano

Continuano con responsabilità locale:

ABSTRACT	RL	Marco Prioli
Ion2neutral	RL	Massimiliano Romè
MC_INFN	RL	Paola Sala
NAMASSTE	RL	Paolo Arosio
PROTHYP	RL	Ivan Veronese
REMIX	RL	Flavia Groppi
QUANTEP	RL	Valentino Liberali
SL_COMB2FEL	RL	Vittoria Petrillo

Continuano con responsabilità Nazionale:

ADAMANT	RN e RL	Bruno Paroli
ASTAROTH	RN	Davide D'Angelo
	RL	Andrea Zani
ISPIRA	RN e RL	Vera Bernardoni
LPA2	RN e RL	Dario Giove
SCARLET	RN e RL	Carlo Fiorini
SL_EXLN	RN e RL	Andrea Renato Rossi
TRAMM	RN e RL	Daniele Sertore

Nuovi con responsabilità locale:

DIODE	RL	Alberto Fazzi
MICRON	RL	Alberto Bacci
NEXT_AIM	RL	Cristina Lenardi
QUB_IT	RL	Stefano Carrazza
SAMARA	RL	Giuseppe Bertucci

Nuovi con responsabilità Nazionale:

ETHIOPIA	RN	Vittoria Petrillo
	RL	Gianluca Galzerano

CALL:

* ARCADIA	RL	Massimo Caccia
* NEPTUNE	RL	Stefano Agosteo
N3G	RL	Stefano Capra
FRIDA	RL	Dario Giove
HASPIDE	RL	Valentino Liberali
HYDRA2	RL	Romualdo Santoro
SIG	RN	Lucio Rossi

Grant Giovani:

*** ACTIS** RN e RL **Marcello Rossetti Conti**

Legenda

Acceleratori e Tecnologie Applicate: 9

Rivelatori, elettronica e informatica: 11

Fisica Interdisciplinare: 9

*** Chiede prolungamento 2022**

Situazione esperimenti presso la Sezione di Milano

Esper & Suf	MISS				CON				ALTRICONS				TRA				SEM				PUB				MAN				INV				LIC-SW				APP				SPSERVIZI				TOTALE											
	Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.													
ACTIS	15.0												1.5																																15.5				7.0				0			
ADAMANT					10.0																																								10				0.5				9			
ARCADIA.DTZ	1.0				2.0																																								3				2.0							
ASTAROTH	5.0	2			9.0	21			6.0				0.5																21.0	10			6.0												47.5	33			37.5	23.5			0			
ASTRACT	5.0	0.0			2.0	7.0	21.5		9.0				6.0																11.0	2.0			4.0												27				21.0				0			
DIODE	2.0				6.0				6.0																				5.5																13.5				7.0				0			
ETHIOPIA	1.0				15.0																								55.5																70.5				38.5				0			
FRIDA	5.0				6.0																								10.0																21				3.0	6.0			0			
HASPIDE	2.0				20.0																																								22				15.0				0			
HIDRA2	1.0				78.5																								10.0																89.5				5.0	25.0			0			
ION2NEUTRAL	1.5				3.0																				2.0				3.5				4.5	2.0											14.5				7.0	2.0			0			
IONS	2.0																																												2				1.0	1.0			0			
ISPIRA	2.0				4.0																																				0.5				6.5				6.0				0			
LPA2	2.0	10			6.0																								7.0																15	10			5.0	11.0			0			
MC-INFN	20.0				1.0																																								21				7.0				0			
MICROBE_IT.DTZ	1.0	1																																											1	1			1.0	1.0			0			
MICRON	4.0																												10.0																14				7.0				0			
N3G	6.5				15.0	6																											8.5	8.5			24.0								54	6			39.5	14.5			0			
NAMASSTE	2.0				0.5				1.0																3.5																				7				6.0				0			
NEPTUNE	5.0																																												5				2.0	1.0			0			
NEXT_AIM	1.0				4.0																																								5				3.0				0			
PROTHYP	0.5				2.0																				4.0																				6.5				2.5				2			
QUANTEP	2.0				8.0	85																											8.5												18.5	85			9.0	5.0			0			
QUR_IT.DTZ	1.0																												3.0																4				1.5				0			
REMIX	6.5				6.0								7.0												3.0																				24.5				11.0	4.0			0			
SAMARA	1.0				5.0																																								6				3.0				0			
SCARLET	2.0				70.5																								2.0				2.0												76.5				13.0	22.0			0			
SIG	16.0				65.0																																95.0				31.0				207				78.0				0			
SL_COMB2FEL	2.0																												1.0																3				1.0				0			
SL_EXIN	3.0																																												3				1.5				0			
TRAMM	1.0				5.0																																								6				4.0				0			
Dolazioni	6.0				8.0																																								14				5.0				0			
TOTALE	124	13			351.5	112			16				9																12.5				139.5	10			10.5				114				57.5				834.5	135			969.5			
	57.5	19	1	0	98	97.5	3	11	8	0	0	0	5	2	0	0									0	7.5	0	0	73.5	7	0	0	0	2	0	0	29	10.5	0	0	54.5	0	0	0	333	138	0	4	11	0	0	0	486	0		
					77.5			209.5				8.0				7.0				0.0					0.0				7.5				80.5			2.0					39.5				54.5											

Situazione esperimenti presso la Sezione di Milano

Ciascun RL e/o RN collegandosi a <http://www.ac.infn.it/assegnazioni/> vede le sigle per cui è responsabile. Andando sulla sigla alla voce «Verbale» trova le note dei referees del progetto, inserite al termine della riunione di settembre (che penso ormai siete già a conoscenza).

La politica è sempre stata e ancora sottolineata quella di avere una fortissima relazione con i referees dei progetti.

Sono stati sostituiti dei referees nella logica di cercare di avere i referees internamente tra i coordinatori.

Problema di reperire referees interni si sente maggiormente per la sottocommissione «acceleratori» che vede attualmente come unico Coordinatore ad essa afferente, Cristina Vaccarezza dei LNF.

Per questa sottocommissione sono state fatte delle piccole eccezioni.

Il Panel



Attilio Andrezza
(Uni. Statale Mi)

fisica sperimentale delle
particelle
- Rivelatori innovativi per
HEP



Elisabetta Baracchini
(GSSI)

fisica sperimentale
delle particelle
con/senza acceleratori



Roberto Cimino
(INFN - LNF)

fisica degli
acceleratori e
scienza dei
materiali



**Luigi Giovanni
Cosentino**
(LNS)

Fisica sperimentale
applicata e nucleare.



Renata Longo
(Uni. Trieste)

fisica applicata
-rivelatori innovativi per
la fisica medica.



Paolo Prati
(Uni. Genova)

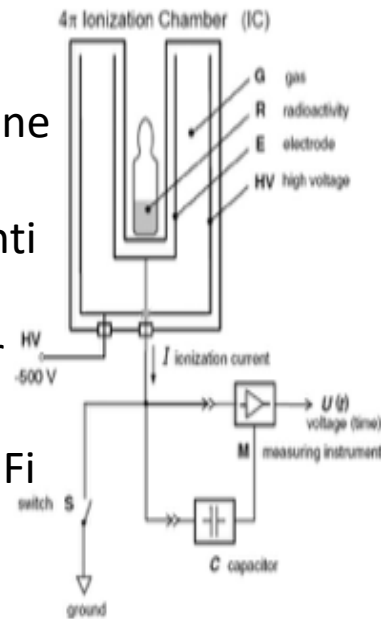
Fisica sperimentale
applicata e
nucleare.

Le otto CALL (parte1)

BEGAM

Progettazione e costruzione di un apparato per la rivelazione di contaminanti beta-emettitori in radiofarmaci utilizzati per diagnostica medica

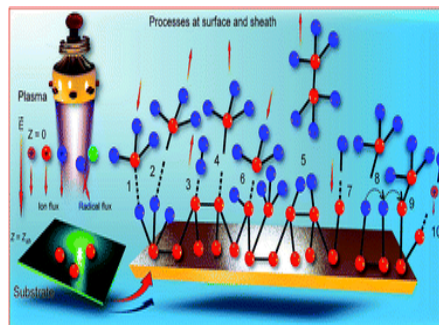
Adriana Nannini - INFN – Fi



HASPIDE

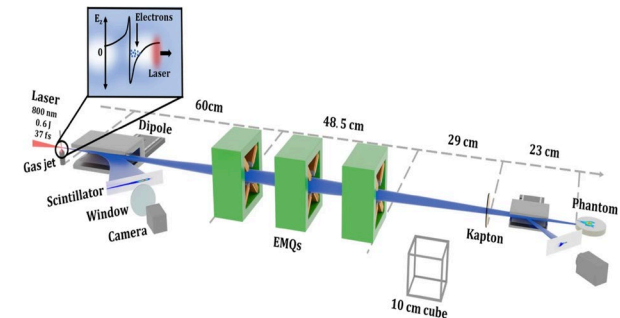
HAmorphous Silicon Pixel Detector for ionizing radiation

L. Servoli (INFN – Pg.)



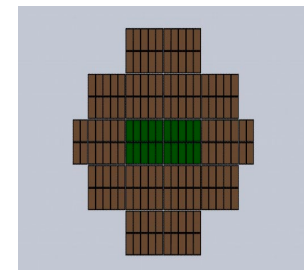
FRIDA

FLASH Radiotherapy with high Dose-rate particle beams
Alessio Sarti (Roma 1)



HiDRa2

High-Resolution Highly Granular Dual-Readout Demonstrator
R. Ferrari (Pavia)

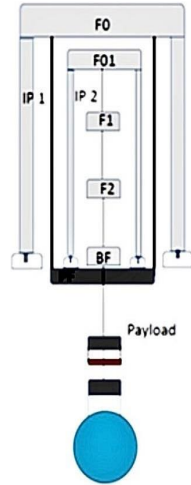


Le otto CALL (parte2)

NGSA

NEW GENERATION
SUPERATTENUATOR

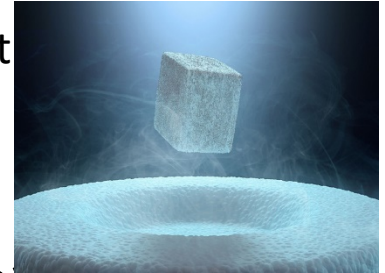
L. Fiore (INFN-Na)



SETIN

Superconductivity Enhancement
via Topology in Integrated
Networks

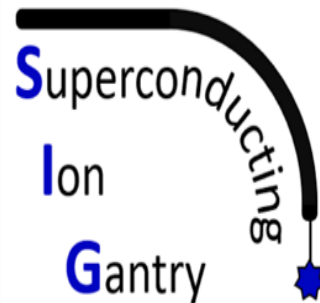
Gaetano Salina (INFN - Roma 2)



SIG

Superconducting Ion Gantry

L. Rossi (INFN-Milano)



Vac&Cryo

R&D on Vacuum and Cryogenics
for Einstein Telescope

E. Majorana
(Roma 1)



I CRITERI DI VALUTAZIONE DEL PANEL ESTERNO

RIFERIMENTI DAL BANDO PER LA DETERMINAZIONE DEI CRITERI NUMERICI

CRITERIO A. proposta tecnico-scientifica, da cui si evincano i concetti e gli obiettivi (A-8), l'originalità (B-8), l'innovazione (C-8) del progetto e la sua relazione con lo stato dell'arte della ricerca nel settore a livello internazionale (D-6); **max 30 p**

CRITERIO B. rilevanza e attualità del progetto in relazione alla missione dell'INFN (A-8) e, in particolare, alle tematiche di interesse della CSN5 (B-7); **max 15 p**

CRITERIO C. ruoli (A-5) e compiti (B-5) delle unità partecipanti; **max 10 p**

CRITERIO D. eventuale coinvolgimento di: - altre Commissioni Scientifiche INFN; (A-3) - istituzioni esterne e laboratori di ricerca nazionali e/o internazionali; (B-3) - industrie, soggetti pubblici o privati che cofinanziano la ricerca; (C-4); **max 10 p**

CRITERIO E. implementazione: - competenze del gruppo, (infrastrutture, collaborazioni internazionali; (A-8) - grado di fattibilità e sostenibilità del progetto, con riferimento particolare alla sua sostenibilità in termini di risorse umane e strumentali, esplicitate per tutta la durata del progetto; (B-7); **max 15 p**

CRITERIO F. “risk assesment” ed eventuali piani alternativi (“risk reduction”); **max 10 p**

CRITERIO G. impatto della ricerca verso l'esterno, anche alla luce di altre opportunità di finanziamento (bandi europei, bandi nazionali, ecc.). **max 10**

Riassumendo:

	Prima fascia	Seconda fascia	Terza fascia
100 - 90	89 - 80	79 - 70	< 69	
	FRIDA HiDRa NGSA Vac&Cryo	HASPIDE SIG	BEGAM SETIN	

Il livello delle call di quest'anno è ottimo, con quattro che vengono considerate di **prima fascia**:

- due collegate all'Einstein Telescope, progetto flagship dell'INFN
- Una legata a sviluppi di detectors per FCC.
- Una alla Fisica medica con Acceleratori

Se non sarà possibile per la CSN5 finanziarle tutte, suggeriamo alla giunta di valutare se ci siano altre risorse disponibili per sostenere questi progetti di ricerca e sviluppo di grande spessore e prioritari per la politica scientifica dell'INFN.

CALL

CALL NUOVE	Richiesto	Assegnato	%
FRIDA (interd.)	504.5	225	44%
HIDRA2 (riv.)	314.5	226.5	72%
HASPIDE (riv.)	373	183.5	49%
SIG (acc.)	381.0	144.5	38%
TOTALE	1573.0	779.5	50%

CALL	Richiesto	Assegnato	%
Call esistenti*	2217.0	1416.5	64%
Call nuove	1573.0	779.0	50%
Totale call	3790.0	2196.0	58%

* Nelle CALL esistenti sono compresi i prolungamenti accordati

VARIE

- E' avvenuto il cambio della Presidenza della CSN5: da Valter Bonvicini ad Alberto Quaranta
- Premio Resmini: scade oggi la sottomissione
- E' stata fatta una ricognizione per l'acquisto di licenza COMSOL – viene chiesto un contributo alla Giunta di 175k euro per potenziamento di Comsol.
- GRANT Giovani: valutazione 1-2 dicembre in telematica

Grazie per l'attenzione