



# Gruppo III – Genova

## 2019-2020

Consiglio di Sezione  
Presentazione Preventivi  
1 Luglio 2019

# Il Gruppo III a Genova

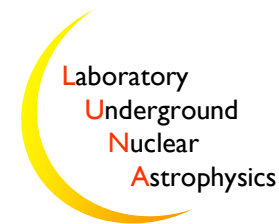
- **AEGIS** (resp. naz. Gemma Testera)  
Test della forza di gravità su antimateria al CERN



- **JLAB12** (resp. loc. Raffaella De Vita)  
Studio della struttura adronica e fisica oltre il modello standard al Jefferson Lab



- **LUNA3** (resp. naz. Paolo Prati, resp. loc. Sandra Zavatarelli)  
Misura di sezioni d'urto di processi nucleari di interesse astrofisico



- **NUMEN\_GR3** (resp. loc. Elena Santopinto)  
Misura di elementi di matrice nucleari di interesse per il decadimento  $0\nu\beta\beta$



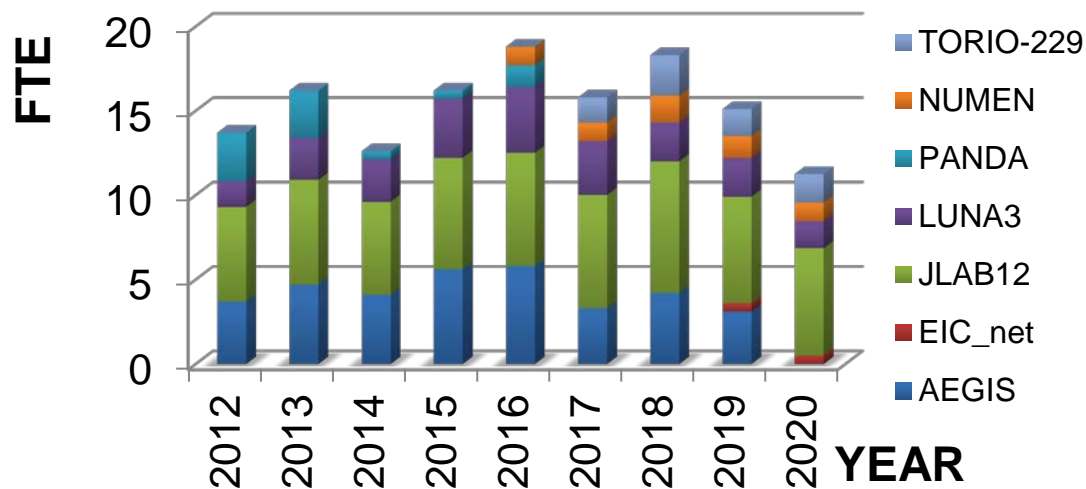
- **TORIO\_229** (resp. naz. Mikhail Osipenko)  
Misura di un livello isomerico del Torio-229 di interesse per la realizzazione di un orologio nucleare ad altissima precisione

- **EIC\_net** (resp. loc. Andrea Celentano, membro comitato esecutivo Marco Battaglieri)  
R&D a supporto del progetto statunitense per un Electron-Ion Collider

Mauro Taiuti ha concluso il secondo mandato da presidente di CNS3

# Il Gruppo III a Genova – 2019

FTE	2017	2018	2019	2020
AEGIS	3.3 + 1 (senior)	4.2 + 1 (senior)	3.1 + 1 (senior)	0
EIC_net (DTZ)			0.5	0.5
JLAB12	6.7	7.8	6.3	6.35
LUNA3	3.2 + 1 (senior)	2.3 + 1 (senior)	2.3 + 1 (senior)	1.6 + 1 (senior)
NUMEN_GR3 (DTZ)	1.1	1.6	1.3	1.1
TORIO_229	1.5	2.4	1.6	1.7
<b>TOTALE</b>	<b>15.8 + 2 (senior)</b>	<b>18.3 + 2 (senior)</b>	<b>15.1 + 2 (senior)</b>	<b>11.25</b>



# Il Gruppo III a Genova

Esperimento	Nome	Qualifica	%	Note	Totale
EIC_net	M. Battaglieri	Primo Ricercatore	20%		0.5 FTE
	<b>A. Celentano</b>	Ricercatore	20%		
	R. De Vita	Primo Ricercatore	10%		
JLAB12	M. Battaglieri	Primo Ricercatore	75%		6.35 FTE
	G. Bracco	Prof. Associato	50%		
	A. Brunengo	Dirigente Tecnologo	30%		
	A. Celentano	Ricercatore	80%		
	<b>R. De Vita</b>	Primo Ricercatore	90%		
	S. Grazzi	Assegnista	100%		
	L. Marsicano	Dottorando	100%		
	M. Osipenko	Ricercatore	20%		
	A. Pilloni	Ricercatore altro ente	50%		
	M. Ripani	Dirigente di Ricerca	40%		
LUNA3	P. Corvisiero	Prof. Ordinario	100%	Associazione Senior	1.6 FTE + 1 Senior
	F. Ferraro	Assegnista	20%		
	P. Prati	Prof. Associato	70%		
	<b>S. Zavatarelli</b>	Ricercatore	70%		
NUMEN_GR3	R. Magana V.	Post-doc	80%		1.1 FTE
	<b>E. Santopinto</b>	Ricercatore	30%		
TORIO_229	F. Gatti	Prof. Associato	10%		1.7 FTE
	M. Giovannini	Prof. Associato	30%		
	<b>M. Osipenko</b>	Ricercatore	70%		
	M. Ripani	Dirigente di Ricerca	20%		
	M. Taiuti	Prof. Ordinario	40%		

# Richieste ai Servizi

Esperimento	Servizio	Attività	M. U.	Impatto
EIC_net	Officina Elettronica	Supporto nelle attività di sviluppo sistema DAQ triggerless	1	
	Altro	Supporto Tecnico G. Ottonello	1	
JLAB12	Calcolo e Reti	Supporto manutenzione workstations e nodi di calcolo della farm	3	
	Officina Elettronica	per progettazione schede BDX + Supporto tecnico G. Ottonello	7 + 5	
	Officina Meccanica	realizzazione componenti BDX	4	
	Progettazione Meccanica	per progettazione rivelatore BDX + supporto tecnico F. Parodi	2 + 4	
LUNA3	Officina Meccanica	Realizzazione supporti e parti della camera di reazione per la misura delle reazioni $^{12}\text{C}(p,\gamma)$ e $^{13}\text{C}(p,\gamma)$ e per la facility LUNA-MV	2	
	Progettazione Meccanica	Progettazione linea fascio e supporti per la facility LUNA-MV	1	
	Officina Elettronica	Adeguamento sistemi di lettura e controllo alle nuove normative (LUNA 400)	1	
	Altro	Supporto Tecnico G. Ottonello e F. Parodi	1+2	
TORIO_229	Officina Meccanica	Supporto per Si/Fibra in Kelvinox 100	1	
	Progettazione Meccanica	Supporto per Si/Fibra in Kelvinox 100	1	
	Altro	Supporto Tecnico G. Ottonello	1	
		Usò saltuario di azoto e elio liquido		

# Conclusioni

- L'attività del Gruppo III di Genova continuano nel 2020 con la prosecuzione di cinque esperimenti: JLAB12, LUNA3, NUMEN\_GR3, EIC\_net e TORIO\_229,
- Genova mantiene i ruoli di responsabilità in due esperimenti della CSN3,
- La partecipazione del personale afferente alla sezione si riduce del 25% rispetto a 2019 (AEGIS, LUNA),
- Le richieste di supporto da parte dei servizi si mantengono su livelli medi.