

# Gruppo V

---

ASSEGNAZIONI 2016

CATANIA, 28/9-2/10/2015

# Call

---

5 PROPOSTE SULLA CALL “APERTA”

9 PROPOSTE SULLA CALL “TEMATICA” (DM)

# 5 Call “aperte”

---

AUREUS (int, D. Remondini)

- Integration of imaging and high-throughput omics data ...

CERCA (acc, R. Cimino)

- Collective Effects Reduction in Circular Accelerators

D\_CELL (int, P. Olivero)

- Diamond-based cellular sensors for micro-radiobiology

PATHQUANTUM (int, P. Villoresi)

- Pathfinder for Space Quantum Physics

SICILIA (riv, S. Tudisco)

- Silicon Carbide Detectors for Intense Luminosity Investigations and Applications

# 9 Call “Dark Matter” 1/2

Nuove tecniche di rivelazione per futuri esperimenti finalizzati alla rivelazione diretta della Materia Oscura

---

## AXIOMA (G. Carugno)

- Development of spectroscopy techniques on cold system for the detection of Cosmological Axions.

## CLYC4DM (C. Cattadori)

- Development of CLYC scintillating crystals for Dark Matter searches

## COMEDIA (A. Vinante)

- COherent scattering MEchanical Detection of dark matter

## COSINUS (K. Schaeffner)

- Cryogenic Observatory for Signatures seen in Nextgeneration Underground Searches

# 9 Call “Dark Matter” 2/2

Nuove tecniche di rivelazione per futuri esperimenti finalizzati alla rivelazione diretta della Materia Oscura

---

DAMACS (M. De Matteis)

- Dark Matter Detector based on Acoustic Sensing

DCANT (G. Cavoto)

- Carbon nanotubes for dark matter directional searches

NUMI (G. De Lellis)

- Nanometric Ultra-fast Microscopy

RED (G. Fiorillo)

- REcoil Directionality

STAX (A. Polosa)

- an improved detection scheme for Sub-THz Axion-like particles

# Finanziamento Call

---

Panel esterno di referee:

A. Cardini, G. Signorelli, G. Bisoffi, N. Randazzo, A. Aloisio, A. Ghigo,  
D. Rifuggiato, N. Spooner, S. Profumo, G. Zavattini

Call finanziate dalla CSNV:

AXIOMA (G. Carugno - DM)

- Development of spectroscopy techniques on cold system for the detection of Cosmological Axions.

COSINUS (K. Schaeffner - DM)

- Cryogenic Observatory for Signatures seen in Nextgeneration Underground Searches

SICILIA (riv, S. Tudisco)

- Silicon Carbide Detectors for Intense Luminosity Investigations and Applications

# Altri Esperimenti

---

~ 70 SIGLE

# Attività Sezione di TS 2016

---

## Esperimenti in continuazione:

- CALOCUBE (*call*)            Resp. Naz.: O. Adriani, Resp. Loc.: V. Bonvicini
- SYRMA-CT                    Resp. Naz. & Loc.: R. Longo
- nextMR                        Resp. Naz.: A. Chincarini (GE), Resp. Loc.: R. Longo

## Nuove Proposte Approvate per il 2016:

- MPGD-NEXT                 Resp. Naz. & Loc.: S. Dalla Torre
- ReDSOX2                    Resp. Naz.: A. Vacchi, Resp. Loc.: G. Zampa
- E-LiBaNS                    Resp. Naz.: M. Costa (TO), Resp. Loc.: G. Giannini

## Nuova Proposta Non Approvata per il 2016:

- BioSector                    Resp. Naz. & Loc.: E. Milotti



# Assegnazioni 2016 - Sezione di Trieste

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			INV			APP			LIC-SW			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.	
BIOSECTOR	3.0			10.0						4.0	46											17	46		0
	0.0			0.0						0.0	0.0														
CALOCUBE	5.0			23.0												5.0						33			
	2.0	2.0		3.0		20.0										3.0						8.0	2.0		20
E_LIBANS	4.0			5.0																		9			
	2.5			3.0																		5.5			0
MPGD_NEXT	3.0			36.0																		39			
	6.0	5.0		18.0																		24.0	5.0		0
NEXTMR	1.5			1.0																		2.5			
	0.0	1.0		1.0																		1.0	1.0		0
RADIOLAB	1.5			0.5																		2			
	0.0			0.0																					0
REDSOX2	26.0			9.0												2.0						42.5			
	14.0	20.0		7.0												0.0						24.5	20.0		0
SYRMA-CT	25.0						10.0			30.0						0.5			3.0			68.5			
	10.0	7.0					6.0			0.0		30.0				0.0			0.0			16.0	7.0		30
Dotazioni	14.0			4.0						3.0			2.0			3.0						33			
	14.0			0.0						0.0			0.0			0.0						14.0			0
TOTALE	83			88.5			10			37	46		2			10.5			3			246.5	46		
	83			88.5			10			83			2			10.5			3			292.5			
	48.5	35	0	0	32	0	20	6	0	0	0	0	30	0	0	0	3	0	0	0	0	93	35.0	0.0	50.0
83.5			52.0			6.0			30.0			0.0			3.0			0.0			178.0				

# Gruppo V TS

## Assegnazioni Vs Richieste finanziarie

---

	Assegnazioni	Richieste	%
CALOCUBE (call)	225	275	82
E-LiBaNS	49	95	52
MPGD-NEXT	79	150	53
nextMR	35	63	56
REDSOX2	85	214	40
SYRMA-CT	60	107	56
<b>totale</b>	<b>533</b>	<b>904</b>	<b>59</b>