

# SOMMARIO CSN5

Roma 10-11/02/2020

Telematica 15/04/2020

**Consiglio di Sezione  
Milano, 23 aprile 2020**

Flavia Groppi



1. Mara Bruzzi – nuova coordinatrice per la Sez. di Firenze –  
sostituisce Massimo Chiari per raggiunti limiti
2. Alessandro Lonardo – nuovo coordinatore per la Sez. di Roma1 –  
sostituisce Paolo Valente dimessosi perché eletto in Consiglio Direttivo.
3. Membri di Giunta con incarico di seguire i lavori delle Commissioni:
  - **Pierluigi Campana segue CSN5**
  - Diego Bettoni rimane al TT oltre a delega su CSN3 e LNS
  - Chiara Meroni segue CSN1 e LNF
  - Marco Pallavicini delega su CSN2 e LNGS
  - Nappi e Campana seguono LNL

**4.** Ottima riuscita del **Workshop** del 20-21 gennaio a Padova:  
«**Quantum Technologies within INFN: Status and Perspectives**»  
per numero di partecipanti e interessanti presentazioni

<https://agenda.infn.it/event/21070/>

Negli USA il DoE ha fatto uscire una call su temi di quantum technologies

FNAL interessato a presentare un progetto con INFN – diversi gruppi coinvolti

## **5. Premio Resmini:**

Nominata la commissione:

Presidente: Bonvicini

Componenti: Tangaro, Taibi, Quaranta

Componente esterna: Farinon Stefania

Consegna premio durante la riunione del (~~4-6 maggio~~) **3-5 giugno ???**

Ci sono 7 tesi candidate

## News – questioni in sospeso – aprile

Sono state poste alcune domande che possono riassumersi:

1. Il blocco delle attività sperimentali e le sue conseguenze sugli esperimenti, specie quelli che avrebbero dovuto concludere la loro attività quest'anno.
2. Il problema della restituzione dei fondi che non è stato/non sarà possibile spendere quest'anno.
3. L'impatto sulle scadenze proprie dei meccanismi di funzionamento delle Commissioni, in primis i preventivi di luglio e le riunioni di bilancio di settembre.

Saranno argomenti che verranno discussi con il Presidente e nella prossima Giunta.

Chiesto inoltre: Consideriamo che la crisi COVID19 stimola l'INFN, ancora di più che in passato, a cimentarsi in nuove opportunità e branche di ricerca. Ne abbiamo avuto degli esempi che ci hanno reso orgogliosi. Queste nuove opportunità potrebbero avere un seguito anche oltre il periodo dell'emergenza?

# Scadenze e informazioni

Prossime riunioni CSN5 - 2020:

- ✓ 15 aprile in teleconferenza
- ~~• 4-6 maggio in Presidenza – Premio Resmini e consuntivi – cancellata~~

VEDI PUNTO 3 Slide precedente

- 3-5 giugno – Premio Resmini e consuntivi – Presidenza ???
- 22-24 luglio – preventivi – Roma ???
- 21-25 settembre – bilancio e audizione nuove CALL – Bologna ???
- 30 novembre – 1 dicembre – Grant Giovani - Presidenza ???
- Maggio partirà il nuovo bando Giovani per il 2021
- Approvato il [template](#) per la presentazione dei progetti che entrerà in vigore con le nuove proposte, ma anche per LPA2.

[https://web.infn.it/csn5/images/PDFDocuments/Template\\_PropostadiEsperimento\\_Standard.pdf](https://web.infn.it/csn5/images/PDFDocuments/Template_PropostadiEsperimento_Standard.pdf)

Si raccomanda di cercare di rispettarlo.

Per la parte economica, la descrizione dettagliata delle spese è pensata per facilitare il lavoro dei referees.

Richieste non conformi verranno sempre e comunque valutate dalla Commissione e dai referees.

# CALL aperte

- 31/3 uscito il bando per le CALL – bando unico – scadenza 1/06  
<https://web.infn.it/csn5/index.php/it/>
- 1. tema sulle Quantum Technologies - «Sviluppo di tecnologie quantistiche per ii settori di fisica di interesse INFN»
- 2. tema libero all'interno delle linee di ricerca della CSN5

RICORDO che va utilizzato il template-CALL

[https://web.infn.it/csn5/images/PDFDocuments/Call\\_template\\_new.pdf](https://web.infn.it/csn5/images/PDFDocuments/Call_template_new.pdf)

- . 5/3 uscito bando CALL di CC3M – scadenza al 30/05 - Prima volta di una CALL in CC3M  
«Physics Involving People – PIP - Acceleratori di particelle, nuova fisica e innovazione»
- 1. Fisica delle alte energie nel post-LHC: tecniche di accelerazione, nuovi rivelatori e teorie oltre Modello Standard, per superare gli attuali limiti della conoscenza.
- 2. Acceleratori di particelle: tecnologia al servizio della ricerca interdisciplinare e della società; la realtà di oggi e il domani.

Testo della call, form di partecipazione e scheda budget al link:

<http://www.ac.infn.it/PhysicsInvolvingPeople/priv/index.php>

Budget max: 15.000 euro - per le due tematiche

- Tematica 2: proposta con Capofila LNL; interesse di Milano; Pavia e forse altre sedi

## Parte scientifica - esperimenti

- Progetto ASTAROTH - **All Sensitive crysTal ARray with IOw Threshold**  
RN: Davide D'Angelo
- **APPROVATO, apertura sigla e assegnazione** di un finanziamento ridotto e specifico per iniziare a far partire il progetto, con la focalizzazione sulla parte criogenica  
35 k€ (25.5 k€ SJ) + 3 k€ (missioni)
- Il SJ verrà erogato a seguito del raggiungimento degli obiettivi.
- Progetto LPA2 (ex ELBAC) - **Laser-driven Proton Acceleration** applications  
RN: Dario Giove
- Referee: V. Conte, C. Vaccarezza, G. Bisoffi (esterno)
- C'è stato un incontro preliminare alla riunione tra i referees e il RN che ha presentato la versione aggiornata del progetto e chiarito le varie domande/perplessità poste dai referees.
- Durante la riunione: i referees hanno presentato una dettagliata ed approfondita relazione. Confermato l'interesse per la tematica trattata, ma hanno richiesto che venga prodotto un proposal più specifico da mettere a punto nelle prossime settimane, durante le quali verrà portata avanti una proficua interazione con Dario.
- Appena pronto il progetto verrà approvato.

# Situazione esperimenti presso la Sezione di Milano

## Aprile 2020

<del>ASTAROTH</del>	<del>RN e RL</del>	<del>Davide D'Angelo</del>	<del>X</del>
BISCOTTO	RL	Marco Statera	
DESIGN – pr.	RN e RL	Andrea Castoldi	
<del>ELBAC / LPA2</del>	<del>RN e RL</del>	<del>Dario Giove</del>	<del>X</del>
Ion2neutral	RL	Massimiliano Romè	
ISPIRA	RN e RL	Vera Bernardoni	X
Marix_RAD	RL	Luca Serafini	
MC_INF N	RL	Paola Sala	
METRICS	RL	Flavia Groppi	
NIRVANA	RL	Stefano Agosteo	
<del>PROTHYP</del>	<del>RN e RL</del>	<del>Alessandro Lascialfari</del>	<del>X</del>
PROTHYP	RL	Ivan Veronese	
QulChe	RL	Valentino Liberali	
SCARLET	RN e RL	Carlo Fiorini	X
SL_COMB2FEL	RL	Vittoria Petrillo	
SL_EXIN	RN e RL	Andrea Renato Rossi	
SR3T	RL	Paola Mangili	
TRAMM	RN e RL	Daniele Sertore	X
<del>WOCKI</del>	<del>RN e RL</del>	<del>Dario Giove</del>	<del>X</del>

### CALL:

ARCADIA	RL	Massimo Caccia
NEPTUNE	RL	Stefano Agosteo
TIMESPOT	RL	Nicola Neri

### Grant Giovani:

CIMICE	RL	Davide Bortot
PAPRICA	RN e RL	Ilaria Mattei

### Legenda

Acceleratori e Tecnologie Applicate:	7
Rivelatori, elettronica e informatica:	8
Fisica Interdisciplinare:	6