



*Steering Committee Dipartimento di Eccellenza
del 1 ottobre 2019*

Oggi, 1 ottobre 2019 alle ore 14,00 nella Sala Fiore del Dipartimento di Fisica si riunisce lo Steering Committee (SC) del Dipartimento di Eccellenza.

Presenti:

Pia Astone, Gianluca Cavoto, Valeria Ferrari, Sergio Frasca, Paolo Mataloni, Cinzia Murdocca, Aleandro Nisati, Fulvio Ricci, Raffaella Schneider, Fabio Sciarrino.

Risultano assenti: Maria Grazia Betti (G), Antonio Capone, Riccardo Faccini, Fulvio Ricci (G).

Il dr. Ernesto Placidi sostituisce la prof.ssa Maria Grazia Betti.

Il prof. Piero Rapagnani sostituisce il prof. Fulvio Ricci.

Il dr. Nisati (nuovo Direttore della Sezione INFN), sostituisce la dr.ssa Marcella Diemoz
Presiede la riunione il Direttore prof. Paolo Mataloni e verbalizza la RAD dott.ssa Cinzia Murdocca.

Alle ore 14,05 il Direttore apre la seduta e comincia ad illustrare i vari punti all'odg.

1. Comunicazioni

- 2 Settembre 2019: presa di servizio del Dr. Ernesto Placidi (RTDB 02B1)
- Aggiornamento sulle procedure valutative & selettive del Dipartimento di Eccellenza in corso:

Procedura valutativa PO: **2019POR002 (commissioni al lavoro)**

Procedura selettiva PO: **2018POE005 (commissione al lavoro – termine lavori termine lavori prorogato di 2 mesi)**

Procedura per RTDB: **2019RTDB013 (Bando scaduto il 26-9-2019)**

Procedura concorsuale di un Tecnico di Categoria D: (commissione al lavoro)

- Il Presidente ricorda inoltre che entro il mese di ottobre deve essere terminata la rendicontazione delle spese e delle attività del I anno del progetto ARC

- Francesco Pannarale nuovo responsabile della pagina web dell'ARC in sostituzione della dr.ssa Paola Leaci. Grazie a Paola per il difficile lavoro iniziale di implementazione del sito web.



2. Avvicendamenti nello Steering Committee: Proposte

Il Presidente ricorda che ci sono stati vari cambiamenti nelle ultime settimane:

- Aleandro Nisati nuovo Direttore Sezione INFN (sostituisce Marcella Diemoz)
- Riccardo Faccini nuovo Preside di Scienze M.F.N. 2019-2022
- Pensionamenti: Valeria Ferrari, Sergio Frasca

Proposte:

- Aleandro Nisati automaticamente membro dello SC
- Paolo Pani sostituisce Riccardo Faccini come responsabile outreach
- Valeria Ferrari e Sergio Frasca rimangono nello SC fino alla prossima primavera
- Francesco Pannarale (nuovo responsabile pagina web ARC) entra nello SC

Le proposte vengono approvate all'unanimità.

3) Realizzazione dei laboratori del progetto di eccellenza

Il Presidente informa sullo stato delle realizzazioni dei laboratori del progetto di Eccellenza

Laboratorio di spettromicroscopia integrata:

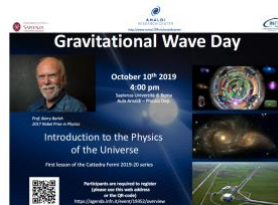
1. Realizzazione del locale in procinto di essere avviata
2. Procedura di gara in atto per l'acquisto del sistema in ultra alto-vuoto
3. Sistema per spettroscopia Raman e tavolo ottico già arrivati

Laboratorio di Criogenia:

1. Seri problemi legati alla ben nota «emergenza edilizia del Marconi»
2. Soluzione alternativa: Realizzazione del laboratorio nell'Edificio Segré la cui ristrutturazione è nei programmi dell'Area Gestione Edilizia
3. Prima strumentazione in arrivo (2 pulse tubes): problemi immediati di allocazione

4) Organizzazione del GW Day (10 Ottobre 2019)

Avverrà in occasione della prima Lezione della Cattedra Fermi 2019-2020 del prof. Barry Barish. Prevista partecipazione delle scuole, streaming, sistema di traduzione simultanea per 50 postazioni, partecipazione del Rettore.





5) Organizzazione dell'ARC Day 2019 (22 novembre 2019)

Il prof. Sciarrino relaziona sull'organizzazione dell'evento, riguardante le Quantum Technologies e previsto alle ore 15.30 in Aula Amaldi.

L'evento, aperto alle scuole, prevede un'introduzione del prof. Sciarrino sulle Tecnologie Quantistiche a cui faranno seguito alcune dimostrazioni in diretta di esperimenti di Non Località Quantistica e incontri e domande ai ricercatori del Quantum Lab del Dipartimento di Fisica.

6) Prossimi acquisti (completamento strumentazione, nuove macchine)

Il Presidente ricorda che sono previsti (o in corso) gli acquisti per le seguenti strumentazioni:

- Setup ottico per micro-Raman/fluorescenza: 220 Keuro (Linea L4)
- Completamento apparati per il calcolo per L2, L5
- Acquisto di 2 Pulse Tube con potenza refrigerante di 2W alla temperatura di 4K.
Valore complessivo: 140.000 Euro (acquisto effettuato)

Deve inoltre essere completato l'acquisto dell'apparato per radiazione squeezed con laser single frequency

7) Utilizzo fondi di mobilità

Il Presidente ricorda che il progetto prevede l'istituzione di un fondo per la mobilità in ingresso e in uscita (missioni) degli studenti di dottorato e dei docenti (60.000 €)

Gli Amaldi Fellows hanno diritto a 4 k€ di fondi missione. Il progetto prevede 4 fellowships di 2 anni finanziate dal Dipartimento e due fellowships di 2 anni finanziate dall'INFN. Al momento c'è un solo fellow in servizio per la linea L1, Luca Graziani.

Un altro bando partirà a breve per la linea L2 pagato su fondi INFN.

Il totale complessivo dei fondi di mobilità ammonta a 24 k€.

Dovrà essere stilato un piano per l'utilizzo dei rimanenti 36 k€.

8) Programmazione delle visite da coprire con i posti a riserva del Bando di Ateneo

Il Presidente informa che è necessario programmare le visite dei posti di tipo B (3 mesi) cofinanziati Sapienza con riserva sul bando di Ateneo. Il progetto ne prevede 3 (27000 €). Devono essere esplicitati nel bando di Ateneo, quindi entro Marzo 2020 è necessario conoscere quanti posti programmare e per quali nomi.

Se si intende utilizzare questi fondi entro i 5 anni del progetto l'ultimo bando utile è quello del 2021.



9) Pagina web dell'ARC e suo completamento

Il Presidente ricorda che sono necessarie le seguenti azioni:

1. Info da inserire riguardo all'ARC Open Day del 22 Novembre.
2. Inserire annuncio sul corso della Cattedra Fermi del prof. Barry Barish (<https://www.phys.uniroma1.it/fisica/node/11149>)
3. Dare rilievo al GW Day 2019, che coincide con la prima lezione di Barry Barish (10 Ottobre) <https://www.phys.uniroma1.it/fisica/node/11152>
4. Mancano ancora le descrizioni di 3 delle linee di ricerca dell'ARC
 1. Multimessenger astronomy
 2. Material science for 3G interferometers
 3. 3G GW Lab
5. Visiting Professors
 1. aggiungere info su Mark Hannam e Yuexing Cindy Li (mettere gennaio-marzo come periodo ARCO).
 2. Possibili altre visite di Marta Volonteri, Emanuele Berti e Bernard Whithing.
6. EVENTS: migrazione sul sito del Dipartimento
7. NEWS: link alle diverse press releases della LVC (oltre a prossimo GW day e visita Barry Barish)
8. Breve descrizione delle foto della homepage.
9. Inserire articoli pubblicati con acknowledgment all'ARC

10) Articoli pubblicati e workshop-conferenze organizzati da rendicontare con ARC

Il Presidente ricorda che in vista delle rendicontazione annuale è necessario raccogliere tutti i dati prima possibile.

11) Varie ed eventuali

Questioni aperte:

- Spese di calcolo per la linea L1: licenza intel per il server VERA (1100 € circa). Come comprarlo?
- Merchandising per eventi di outreach e per i visitor: realizzare tazzine del caffè/mug con il logo dell'ARC. Approvato.
- Iniziare a lavorare sul bando dei premi Amaldi: a partire dal 2020 ogni anno verranno attribuiti 4 premi Amaldi, due su temi teorici e due su temi sperimentali di importo pari a 1000 € (per ciascuna delle due tesi magistrali) e 3000 € (per ciascuna delle due tesi di dottorato). Approvato.
- Scuola internazionale di dottorato pianificata alla fine del 3 anno di progetto (2020 o 2021). Programmata per il 2021



Attivazione di un corso di calcolo avanzato per gli studenti di magistrale nel 2020 – 1
incarico di insegnamento triennale (2020-2022)

Alle ore 16.00 termina la riunione

Il RAD
Dott.ssa Cinzia Murdocca

il Direttore
Prof. Paolo Mataloni