

Prot. n. 66/2015

Roma, 10 luglio 2015

Verbale n° 2 del Consiglio Scientifico

PRESENTI: Prof. Andreani Carla (Coordinatore), Prof. Rickards Olga, Prof. Rosato Nicola, Prof. Ruggieri Marina, Prof. Bruno Laura, Prof. Anna Maria Caccuri, Prof. Senesi Roberto, Prof. Stella Lorenzo, Prof. Venanzi Mariano, Dott. Festa Giulia.

ASSENTI GIUSTIFICATI: Prof. Balestrino Giuseppe, Prof. Canini Antonella, Prof. Cardarilli Gian Carlo, Prof. Coccia Eugenio, Prof. Helmer Citterich Manuela, Prof. Licoccia Silvia, Prof. Patella Fulvia, Prof. Schillaci Orazio, Prof. Magrini Andrea, Prof. Mei Giampiero, Prof. Rossi Antonello, Prof. Savini Isabella, Dott. Bottini Massimo, Dott. Congestri Roberta, Dott. Di Epifanio Alessandra, Dott. Di Bartolomeo Elisabetta, Dott. Di Venere Almerinda, Dott. Gambacurta Alessandra, Dott. Martinez Labarga Maria Cristina, Prof. Della Cananea Giacinto.

ASSENTI: Prof. Coletta Massimo, Prof. Desideri Alessandro, Prof. Picozza Pier Giorgio, Prof. Marini Stefano, Dott. Billi Daniela.

Il Consiglio Scientifico del Centro NAST, si è riunito presso la aula Grassano del Dipartimento di fisica della Università Tor Vergata, il giorno 10 luglio 2015 alle ore 11:00 con il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Convenzioni e accordi di ricerca
3. Assegni di ricerca e borse di studio
4. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

1.1 Progetto Tor Vergata International Joint Chairs Programme (Prof. Roberto Senesi È Prof. Felix Fernandez Alonso)

Il Coordinatore informa circa l'esito della iniziativa concernente il Bando Doppie Cattedre 2014 per il Progetto Tor Vergata International Joint Chairs Programme.

Il Prof Senesi riferisce che il progetto è iniziato il 1 febbraio 2015 e si è concluso il 15 maggio 2015. Il Prof. Fernandez Alonso è stato ospite presso il nostro Ateneo dal 1 febbraio al 28 febbraio, mentre il Prof. Senesi è stato ospite della facility ISIS, STFC presso Harwell Science Campus (UK) durante il periodo 12 marzo-15 maggio. Il Prof. Senesi illustra brevemente le attività di ricerca e didattica svolte nel progetto. Si allegano la relazione conclusiva ed il rendiconto economico che è stato trasmesso all'Ufficio Affari Internazionali.

(Allegati 1 -2)

1.2 Avvio delle Attività inerenti il Distretto Beni Culturali Sicilia, Progetto Nanotecnologie e Nanomateriali per i beni culturali (TECLA) - PON03PE-00214-1.

Il Coordinatore informa che nell'ambito della iniziativa riguardante il Distretto Beni Culturali Regione Sicilia, è stato approvato dal MIUR il Decreto di Finanziamento riguardante il Progetto TECLA a cui partecipa il Consorzio COIRICH S.C.A.R.L.

La Dott. Festa comunica al Consiglio che il Progetto TECLA, vuole sfruttare le potenzialità delle nanotecnologie sviluppando nuovi materiali, nanomateriali e dispositivi per il consolidamento, la protezione, la pulitura e la fruizione dei Beni Culturali. Nell'ambito del progetto verranno sviluppate applicazioni da effettuare su sistemi a base di legno, carta, metalli e lapidei, oltre alla valorizzazione di siti archeologici e museali. Sono coinvolti nel progetto diverse persone afferenti al Centro NAST (Bruno, Canini, Festa, Andreani etc).

(Allegato 3)

1.3. Progetti europei: Proposta per un progetto RISE

Il Prof. Senesi comunica al Consiglio la proposta di predisposizione di un progetto europeo nell'ambito della call Marie Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE), il cui bando è previsto nel gennaio 2016. I progetti possono avere una durata massima di 4 anni e consistono in un programma di scambi di ricercatori giovani e senior nell'ambito di un progetto di ricerca. Il contributo UE consiste in un finanziamento, su base mensile, per i secondments ed un contributo, su base mensile, per il supporto alla ricerca. I partner individuati sono, oltre ai gruppi di ricerca di spettroscopia di neutroni (Fisica) e di materiali per conduzione ionica (Scienze e Tecnologie Chimiche), i gruppi del CNR-IMM (Istituto Microelettronica e Microsistemi), ENEA Casaccia, CUB di Bratislava, ORNL CNMS, Chalmers University of Technology. Il programma di ricerca verterà su due linee : una su "DNA nano-breadboards for selfassembled molecular electronic and sensing devices"; la seconda linea di ricerca è sui meccanismi su scale ultracorte della struttura e dinamica di conduttori protonici con struttura del tipo ABO₃-type perovskite.

Il testo della call relativa al 2014-2015 è riportato in allegato.

(Allegato 4)

1.4. Workshop tenutosi in data 08/06/2015, presso l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), dal titolo: A neutron irradiation facility for space applications.

Il Prof. Senesi relaziona sul workshop, il cui obiettivo era di presentare, da parte dei ricercatori NAST, la proposta scientifica e di fornire indicazioni sulla base di possibili utilizzatori di una linea di irraggiamento di neutroni veloci per applicazioni spaziali presso la facility ISIS (STFC). La proposta ha ricevuto le dichiarazioni di interesse da parte di ASI, ESA, Trento Institute for Fundamental Physics and Applications (TIFPA), Thales, ed altre imprese italiane. A seguito del workshop è stata presentata una proposta progettuale su una durata di 36 mesi che è stata sottoposta alla presidenza ASI. Si allega la locandina del workshop. (Allegato 5).

1.5. Esito valutazione da parte della Regione Lazio dei Progetti NAST: NATTO e LAMPS

Il Coordinatore informa il Consiglio che il Progetto NATTO (proposta per un dottorato industriale) presentato alla Regione Lazio nel 2014 non è stato selezionato per il finanziamento.

2. Convenzioni e accordi di ricerca

Non ci sono Convenzioni e accordi di ricerca

3. Assegni di ricerca e borse di studio

Nomina di Commissione per l'Assegno di ricerca dal titolo "Gamma ray spectroscopy at pulsed neutron sources", bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 27/05/2015.

Il Coordinatore porta a ratifica l'approvazione dei componenti della commissione dell'assegnato di ricerca in oggetto (Allegato 6):

- Prof. Andreani Carla
- Dott. Festa Giulia
- Prof. Senesi Roberto

Il CS esprime parere favorevole.

4. Varie ed eventuali

Il presente verbale, redatto e approvato seduta stante e firmato dal Coordinatore del Centro NAST e dal Segretario, viene annotato e conservato in apposito registro.

La riunione termina alle ore 12:00

Il segretario
Dott. Barbara Gallenzi



Il Coordinatore
Prof. Carla Andreani

