

Roma, 28/05/2018

**CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL 28 MAGGIO 2018
VERBALE N°2**

Il giorno 28 maggio 2018 alle ore 14:00, presso l'Aula Seminari, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma tor Vergata, Via Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma, si è riunito Il Consiglio Scientifico del Centro NAST.

Sono presenti:

Prof. Andreani Carla (Coordinatore), Dott. Cianchi Alessandro, Dott. D'Epifanio Alessandra, Prof. Di Bartolomeo Elisabetta, Dott. Di Venere Almerinda, Dott. Gambacurta Alessandra, Prof. Licoccia Silvia, Dott. Martinez Labarga Maria Cristina, Prof. Narici Livio, Prof. Rickards Olga, Prof. Rosato Nicola, Prof. Ruggieri Marina (presente in collegamento telematico), Prof. Senesi Roberto (presente in collegamento telematico), Prof. Venanzi Mariano.

Sono giustificati:

Prof. Balestrino Giuseppe, Dott. Billi Daniela, Dott. Bottini Massimo, Prof. Caccuri Anna Maria, Prof. Cardarilli Gian Carlo, Prof. Coletta Massimo, Prof. Paola Cozza, Prof. Magrini Andrea, Prof. Marini Stefano, Prof. Mei Giampiero, Dott. Morone Maria Cristina, Prof. Paniccia Paola, Prof. Picozza Pier Giorgio, Prof. Sancesario Giuseppe, Prof. Savini Isabella, Prof. Schillaci Orazio.

L'ordine del giorno, come da convocazione inviata con nota prot. n. 32 del 14 Maggio 2018, è il seguente:

1. *Comunicazioni*
 2. *Assegni di ricerca e Borse di studio*
 3. *Progetti di ricerca*
 4. *Varie ed Eventuali*
-

1. *Comunicazioni*

La Prof.ssa Carla Andreani porge il benvenuto al Prof. Maurizio Decastri, delegato del Rettore, che illustra al Consiglio Scientifico un'iniziativa volta ad avviare un percorso di rilevazione e mappatura delle innovazioni e dei progetti di ricerca già esistenti e in corso di predisposizione presso i Dipartimenti e i Centri dell'Università di Roma Tor Vergata.

La Prof.ssa Carla Andreani informa che il 18 gennaio 2018 presso l'aula TL della facoltà di economia dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" si è svolta la cerimonia di presentazione dell'associazione alumni del Master in Procurement Management, Dipartimento Economia e Finanza - Università di Roma "Tor Vergata".

Quest'ultima è stata preceduta da una tavola rotonda dal titolo "Appalti e legalità: istituzioni, società, economia e tecnologia". Nella seconda parte della mattinata alcuni degli ex alunni del Master hanno sottoscritto statuto e atto costitutivo della Associazione (Allegato 1.1).

La Prof.ssa Carla Andreani riporta del rinnovo della Convenzione con *European Space Agency* promosso su proposta del Centro NAST e del Centro CTIF. L'accordo, della durata di 5 anni, ha come oggetto una cooperazione volta alla preparazione di programmi formativi in differenti campi scientifici della ricerca, delle tecnologie e delle applicazioni spaziali.

La Prof.ssa Carla Andreani ringrazia i Proff. Francesca Nanni, Livio Narici, Marina Ruggieri, Piergiorgio Picozza, Gustavo Piga, Roberto Senesi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", il dott Walter Pecorella, e il Prof. Robert McGreevy dell'ISIS Spallation Neutron Source (UK) (Allegato 1.2).

La Prof. Carla Andreani riporta che presso la Fondazione Ettore Majorana di Erice si svolgerà il Corso "*Neutrons for Chemistry and Materials Science Applications*", V Edizione della Scuola di Erice dal titolo "*Neutrons Science and Instrumentation*", direttori Proff. Carla Andreani (Università degli Studi di Roma Tor Vergata), Roberto Caciuffo (Prof. Roberto Caciuffo European Commission Joint Research Centre), Robert McGreevy (ISIS Pulsed Neutron & Muon Source). Direttori del V Corso sono il Dott. Paul Henry (ISIS Pulsed Neutron & Muon Source) e il Prof. Ramirez Cuesta Timmy (Oak Ridge National Laboratory).

Le informazioni per le registrazioni sono disponibili al sito: <http://sons.uniroma2.it/ericeneutronschool/iv-course/> (Allegato 1.3).

La Prof. Carla Andreani informa che in data 19 febbraio 2018 è stata approvata, da parte di Lazio Innova, la rimodulazione del progetto "TECNOMUSE – TECNologia Muonica per la SicurEzza nei Porti", finanziato dalla Regione Lazio il 11/09/2017 (Allegato 1.4).

La Prof. Carla Andreani informa del *Workshop Internazionale su bandi Joint Programming Initiative* dedicati ai beni culturali (*Joint Programming Initiative on Cultural Heritage and Global Change*) che si terrà il 28 e 29 maggio 2018 presso la Fondazione Centro Conservazione e Restauro "La Venaria Reale" (Allegato 1.5).

La Prof.ssa Carla Andreani comunica che è disponibile una nuova pagina web [intranet](#), e verbali e documenti delle riunioni del Consiglio Scientifico del Centro Nast sono disponibili (mediante password) al [link](#).

2. Assegni di ricerca e Borse di Studio.

Vengono sottoposte al Consiglio Scientifico le seguenti richieste.

Assegno di Ricerca "Algoritmo di ricostruzione delle tracce all'interno del rivelatore di muoni TECNOMUSE" Progetto TECNOMUSE, Finanziamento Regione Lazio

- Attivazione di un assegno di ricerca di tipo post-dottorale della durata di n. 12 mesi, di importo annuo pari a 22.273,00 €, per lo svolgimento di un progetto di ricerca individuale, intitolato "*Algoritmo di ricostruzione delle tracce all'interno del rivelatore di muoni TECNOMUSE*", finanziato dalla Regione Lazio, (con riferimento alla domanda di contributo Prot. n. A0111-2016-13235 del 22/11/2016, approvato con Det. n. G08725 del 29/07/2016 nell'ambito del POR FESR Lazio 2014 - 2020, con Det. n. G11150 del 04/08/2017 pubblicata sul BURL n.69 Suppl. 1 del 29/08/2017), CUP F86G1700128007, per lo svolgimento di attività di ricerca all'interno del progetto TECNOMUSE di un algoritmo di ricostruzione tomografica delle tracce per l'identificazione di materiali pericoloso, proposto dal referente scientifico Dott. Alessandro Cianchi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", da svolgersi presso la sede del Centro NAST c/o Dipartimento di Fisica (Allegato 2.1).

Il Consiglio Scientifico, viste le motivazioni del referente scientifico, acquisita dal direttore amministrativo Dott.ssa Barbara Gallenzi la verifica della copertura finanziaria nei pertinenti capitoli di bilancio, approva a ratifica la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca della durata n.12 mesi, per un importo di 22.213,00 € per il progetto individuale "*Algoritmo di ricostruzione delle tracce all'interno del rivelatore di muoni TECNOMUSE*".

Assegno di Ricerca "Ottimizzazioni rivelatore e elettrodi front end per RPC del progetto TECNOMUSE", Progetto TECNOMUSE, Finanziamento Regione Lazio.

- Attivazione di un assegno di ricerca di tipo post-dottorale della durata di n. 12 mesi, di importo annuo pari a 22.273,00 €, per lo svolgimento di un progetto di ricerca individuale, intitolato " *Ottimizzazioni rivelatore e elettrodi front end per RPC del progetto TECNOMUSE*", finanziato dalla Regione Lazio, (con riferimento alla domanda di contributo Prot. n. A0111-2016-13235 del 22/11/2016, approvato con Det. n. G08725 del 29/07/2016 nell'ambito del POR FESR Lazio 2014 - 2020, con Det. n. G11150 del 04/08/2017 pubblicata sul BURL n.69 Suppl. 1 del 29/08/2017), CUP F86G1700128007, per lo svolgimento di attività di ricerca all'interno del progetto TECNOMUSE per sviluppare un detector basato su RPG(*Resistent Plate Chambers*) e la relativa elettronica di front-end, proposto dal referente scientifico Dott. Alessandro Cianchi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", da svolgersi presso la sede del Centro NAST c/o Dipartimento di Fisica (Allegato 2.2).

Il Consiglio Scientifico, viste le motivazioni del referente scientifico, acquisita dal direttore amministrativo Dott.ssa Barbara Gallenzi la verifica della copertura finanziaria nei pertinenti capitoli di bilancio, approva a ratifica la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca della durata n.12 mesi, per un importo di 22.273,00 € per il progetto individuale " *Ottimizzazioni rivelatore e elettrodi front end per RPC del progetto TECNOMUSE* ".

Assegno di Ricerca "Sviluppo di prompt gamma activation analysis" Progetto Panarea II (2014-2020), Finanziamento CNR

- Attivazione di un assegno di ricerca di tipo post-dottorale della durata di n. 12 mesi, di importo annuo pari a 24.122,00 €, per lo svolgimento di un progetto di ricerca individuale, intitolato " *Sviluppo di prompt gamma activation analysis*", finanziato dal Centro NAST-CNR, CUP E81J08000560001, per lo svolgimento di attività di ricerca all'interno del progetto PANAREA II (2014-2020) per sviluppare tecniche di *Time of Flight Prompt Gamma Activation Analysis* (T-PGAA) presso sorgente di neutroni ISIS, proposto dal referente scientifico Prof. Senesi Roberto dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", da svolgersi presso la sede di ISIS Pulsed Neutron & Muon Source (UK) (Allegato 2.3).

Il Consiglio Scientifico, viste le motivazioni del referente scientifico, acquisita dalla Dott.ssa Barbara Gallenzi, segretario amministrativo, la verifica della copertura finanziaria nei pertinenti capitoli di bilancio, approva la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca della durata n.12 mesi, per un importo di 24.122,00 € per il progetto individuale " *Sviluppo di prompt gamma activation analysis* ". (Allegato 2.3).

Borsa di Studio Post-Laurea "Sintesi e caratterizzazione di dispositivi per elettrodi a base di nano tubi di carbonio" - Progetto Panarea II (2014 -2020), Finanziamento CNR

- Attivazione di 1 borsa di studio di tipo post-dottorale della durata di n. 12 mesi, di importo annuo pari a 18.000,00 €, all'interno del Progetto PANAREA II (2014-2020) per lo svolgimento di attività di formazione sul tema "*Sintesi e caratterizzazione di dispositivi per elettrodi a base di nano tubi di carbonio*", finanziato dal Centro NAST-CNR, CUP E81J08000560001, da svolgersi presso la sede del Centro NAST c/o Dipartimento di Fisica, proposto dal referente scientifico Prof. Senesi Roberto dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", da svolgersi presso la sede del Centro NAST c/o Dipartimento di Fisica. (Allegato 2.4).

Il Consiglio Scientifico, viste le motivazioni del referente scientifico, acquisita dalla Dott.ssa Barbara Gallenzi, segretario amministrativo, la verifica della copertura finanziaria nei pertinenti capitoli di bilancio, approva la richiesta di attivazione di 1 borsa della durata di n.12 mesi, per un importo di 18.000,00 € per il progetto individuale "*Sintesi e caratterizzazione di dispositivi per elettrodi a base di nano tubi di carbonio*".

Borsa "Spettroscopia inelastica di neutroni e spettroscopia gamma presso sorgenti di neutroni pulsate", Progetto Panarea II (2014-2020), Finanziamento CNR.

- Attivazione di 1 borsa di studio di tipo post-dottorale della durata di n. 5 mesi, di importo annuo pari a 10.000,00 €, all'interno del Progetto PANAREA II (2014-2020) per lo svolgimento di attività di formazione sul tema "*Spettroscopia inelastica di neutroni e spettroscopia gamma presso sorgenti di neutroni pulsate*", finanziato dal CNR, CUP E81J08000560001, da svolgersi presso la sede del Centro NAST c/o Dipartimento di Fisica, proposto dal referente scientifico Prof. Senesi Roberto dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", da svolgersi presso la sede del Centro NAST c/o Dipartimento di Fisica (Allegato 2.5).

Il Consiglio Scientifico, viste le motivazioni del referente scientifico, acquisita dalla Dott.ssa Barbara Gallenzi, segretario amministrativo, la verifica della copertura finanziaria nei pertinenti capitoli di bilancio, approva la richiesta di attivazione di 1 borsa della durata di n. 5 mesi, per un importo di 10.000,00 € per il progetto individuale "*Spettroscopia inelastica di neutroni e spettroscopia gamma presso sorgenti di neutroni pulsate*".

Relazione finale Assegno di Ricerca "Imaging e spettroscopia di neutroni e raggi X per applicazioni nell'ambito dei beni culturali"- Progetto Smart Campus, Finanziamento Regione Lazio.

- La Prof.ssa Carla Andreani riporta che si è conclusa l'attività di ricerca della Dott.ssa Alexandra Parmentier, Assegnista di ricerca, che ha svolto la ricerca dal titolo "Imaging e spettroscopia di neutroni e raggi X per applicazioni nell'ambito dei beni culturali", nell'ambito progetto " Smart

Campus”, finanziamento della Regione Lazio, responsabile scientifico Prof. Roberto Senesi dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.(Relazione Finale in Allegato 2.6).

Il Consiglio Scientifico esprime all’unanimità parere favorevole alla Relazione.

3. Progetti di Ricerca

La discussione di questo punto all’O.d.G. è rinviata a una riunione del C.S che si terrà entro Giungo p.v.

4. Varie ed Eventuali

4.1 Afferenze

Vengono esaminate n. 3 richieste di afferenze recentemente pervenute da parte di:

- Prof. **Paolo Camarri**, professore presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, che ha presentato richiesta di afferenza per Collaborazione Scientifica nell’ambito del Progetto TECNOMUSE (CV in Allegato 4.1).
- Ing. **Lorenzo Di Fresco**, Ingegnere presso ISIS Pulsed Neutron & Muon Source (UK), che ha presentato richiesta di afferenza per Collaborazione Scientifica nell’ambito del Progetto Panarea II (CV in Allegato 4.2).
- Prof.ssa **Roberta Sparvoli**, professore presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, che ha presentato richiesta di afferenza per Collaborazione Scientifica nell’ambito del Progetto TECNOMUSE (CV in Allegato 4.3).

Il Consiglio Scientifico, esaminata la documentazione e il curriculum presentati, approva le richieste di afferenza.

La riunione termina alle ore 15:30

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

Barbara Gallenzi

Il segretario amministrativo



Prof. Carla Andreani

Coordinatore del Centro NAST

