Roma, 01 luglio 2016

Verbale n° 4 del Consiglio Scientifico

PRESENTI: Prof. Andreani Carla (Coordinatore), Prof. Rosato Nicola, Prof. Coccia Eugenio, Prof. Caccuri Anna Maria, Dott. Martinez Labarga Maria Cristina, Prof. Senesi Roberto, Prof. Helmer Citterich Manuela, Prof. Bruno Laura, Prof. Ruggieri Marina, Prof. Di Bartolomeo Elisabetta, Prof. Mei Giampiero, Prof. Schillaci Orazio, Prof. Patella Fulvia, Prof. Licoccia Silvia, Dott. Gambacurta Alessandra, Dott. Di Venere Almerinda, Prof. Balestrino Giuseppe, Dott. Festa Giulia, Prof. Stella Lorenzo, Prof. Paniccia Paola Maria.

GIUSTIFICATI: Prof. Giuseppe Sancesario, Prof. Venanzi Mariano.

ASSENTI: Dott. Bottini Massimo, Prof. Rossi Antonello, Prof. Picozza Pier Giorgio, Dott. Billi Daniela, Prof. Rickards Olga, Prof. Desideri Alessandro, Dott. D'Epifanio Alessandra, Prof. Della Cananea Giacinto, Prof. Cardarilli Gian Carlo, Prof. Canini Antonella, Prof. Coletta Massimo, Prof. Traversa Enrico, Prof. Savini Isabella, Dott. Congestri Roberta, Prof. Magrini Andrea, Prof. Marini Stefano, Prof. Paola Cozza.

Il Consiglio Scientifico del Centro NAST, si è riunito in modalità telematica, il giorno 1 luglio 2016 dalle ore 9:00 alle ore 18:00 con il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Convenzioni e accordi di ricerca
3. Progetti di ricerca
4. Varie ed eventuali

_____

1. Comunicazioni

Il Prof. Senesi informa che nell'ambito del Bando "Consolidate the Foundations 2015", l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha finanziato il Progetto di ricerca interdisciplinare dal titolo: "COMbusted BOnes physical-chemical toolkit for enabling DNA analysis", del quale il Prof. Senesi è Responsabile Scientifico (Allegato 1).

2. Convenzioni e accordi di ricerca

2.1 Convenzione per collaborazione scientifica tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Centro NAST e la Fondazione Universitaria INUIT Tor Vergata.

Il Coordinatore porta in approvazione la bozza della Convenzione per collaborazione scientifica tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Centro NAST e la Fondazione Universitaria INUIT Tor Vergata.

Tale convenzione è finalizzata a stabilire un rapporto di collaborazione con lo scopo di sviluppare progetti di innovazione tecnologica nel settore della spettroscopia neutronica e ICT security avviando, laddove i risultati lo consentano, startup innovative al livello nazionale a internazionale. I responsabili scientifici della collaborazione sono la Prof.ssa Carla Andreani, su designazione dell'Università e il Prof. Maurizio Talamo su designazione della Fondazione INUIT (Allegato 2).

Il CS vista la validità dell'iniziativa esprime all'unanimità parere favorevole.

2.2 Accordo di Riservatezza Bilaterale tra Thales Alenia Space Italia S.p.A e il Centro NAST.

Il Coordinatore porta in approvazione la bozza dell'Accordo di Riservatezza Bilaterale tra Thales Alenia Space Italia S.p.A e il Centro NAST, di cui è responsabile scientifico il Prof. Piergiorgio Picozza.

Il CS dopo ampia discussione e vista la validità dell'iniziativa esprime all'unanimità parere favorevole.

3. Progetti di ricerca

Non ci sono punti all'odine del giorno

3. Varie ed eventuali

Non ci sono punti all'odine del giorno

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 18:00

Il segretario	Il Coordinatore
Dott. Barbara Gallenzi	Prof. Carla Andreani

CONVENZIONE PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

TRA

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Centro interdipartimentale Nanoscienze & Nanotecnologie & Strumentazione (NAST), con sede in Roma (00173), Via Orazio Raimondo, 18, Codice Fiscale n. 80213750583, in prosieguo denominata "Università", in persona del Rettore e legale rappresentante *pro tempore*, Prof. Giuseppe Novelli, nato a Rossano (Cs), il 27 febbraio 1959, per la carica ed agli effetti del presente atto domiciliato presso la sede dell'Università, a quanto segue autorizzato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 18 dicembre 2014

E

Fondazione Universitaria INUIT Tor Vergata, con sede in Roma, Via Orazio Raimondo, 18, Codice Fiscale n. 97498440581 e Partita Iva n. 10503911009 in prosieguo denominato Fondazione INUIT, in persona del Presidente a legale rappresentante, Prof. Maurizio Talamo, nato a Roma, a quanto segue autorizzato

PREMESSO CHE

- Il Centro NAST svolge attività di ricerca e di sviluppo di strumentazione presso la Infrastruttura di Ricerca di neutroni ISIS spallation neutron source (Rutherford Appleton Laboratory Oxfordshire, UK) del *Science and Technology Facilities Council* (STFC), direttamente e nell'ambito dell'accordo CNR-STFC, e di formazione di ricercatori nel settore della scienza dei neutroni e le relative applicazioni;
- La Fondazione INUIT svolge, inoltre, le seguenti attività:
  - il supporto allo svolgimento di attività di formazione, ricerca e trasferimento tecnologico, anche attraverso la gestione operativa di strutture scientifiche e/o tecnologiche nonché la valorizzazione dei risultati delle ricerche anche tramite la tutela della proprietà intellettuale e lo sviluppo di nuove imprese a base tecnologica;
  - la promozione di laboratori scientifici nel settore della sicurezza informatica e telematica e nel settore della valutazione della sicurezza dei prodotti e dei processi dell'Information Technology;
- l'Università e la Fondazione INUIT intendono regolare il quadro giuridico e organizzativo per la partecipazione congiunta a iniziative nel campo dello sviluppo di strumentazione per spettroscopia neutronica presso la sorgente ISIS;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 – Oggetto

1.1. L'Università (per conto del Cento NAST) e la Fondazione INUIT, in relazione a quanto specificato nelle premesse, convengono di stabilire un rapporto di collaborazione con lo scopo di sviluppare progetti di innovazione tecnologica nel settore della spettroscopia neutronica e ICT

security avviando laddove i risultati lo consentano startup innovative al livello nazionale a internazionale.

1.2. Le tematiche, gli ambiti e i progetti che saranno oggetto della collaborazione tra le Parti sono descritti nell'allegato A del presente accordo.

1.3. In continuità con le attività recenti ed in corso la collaborazione oggetto della presente convenzione viene complessivamente denominata "*SEE SECURITY*".

Articolo 2 *- Responsabili scientifici della convenzione*

2.1. L'Università indica quale proprio responsabile scientifico della collaborazione la Prof.ssa Carla Andreani, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università e Direttore del Centro interdipartimentale Nanoscienze & Nanotecnologie & Strumentazione (NAST).

2.2. Fondazione INUIT indica quale proprio responsabile scientifico della collaborazione il Prof. Maurizio Talamo. L'eventuale sostituzione del responsabile della collaborazione di una delle parti dovrà essere comunicata e approvata dall'altra parte.

Articolo 3 - Strutture, attrezzature e risorse messe a disposizione del Programma di Studio e di Ricerca

3.1. Per l'attività di ricerca oggetto della presente convenzione la Fondazione INUIT e l'Università metteranno a disposizione laboratori, attrezzature e il personale necessario alla realizzazione del progetto stesso. A tal fine è prevista la progettazione e realizzazione di laboratori congiunti presso le infrastrutture ISIS.

Articolo 4 – Segretezza

4.1. Ai fini del presente accordo, le Parti considerano di carattere riservato e confidenziale qualsiasi informazione che ogni Parte ritiene necessario fornire all'altra per la realizzazione del PROGRAMMA DI STUDIO e di RICERCA e fornita per mezzo di un documento o attraverso altro supporto tangibile ovvero verbalmente o a seguito di visita in azienda o laboratorio, durante incontri o riunioni e/o simili (di seguito, INFORMAZIONI CONFIDENZIALI).

4.3. Le Parti si impegnano a:

- mantenere le INFORMAZIONI CONFIDENZIALI segrete e confidenziali e a non rivelarli a terzi;
- limitare l'uso delle INFORMAZIONI CONFIDENZIALI alle attività connesse al PROGRAMMA DI STUDIO E DI RICERCA e a non estenderne l'uso e/o l'impiego ad altro;

- assicurare la circolazione e la diffusione delle INFORMAZIONI CONFIDENZIALI all'interno della propria organizzazione soltanto alle persone direttamente coinvolte nelle attività connesse allo sviluppo del PROGRAMMA DI STUDIO e di RICERCA;
- assicurare che tutte le persone alle quali siano resi disponibili le INFORMAZIONI CONFIDENZIALI siano consapevoli della natura confidenziale delle stesse e si conformino ai termini e alle condizioni del presente accordo riguardo la protezione, l'uso e la pubblicazione delle INFORMAZIONI CONFIDENZIALI e dei risultati del PROGRAMMA DI STUDIO e di RICERCA.

4.4. Le Parti saranno responsabili per l'osservanza delle obbligazioni di cui al presente articolo da parte dei Responsabili scientifici e dei loro collaboratori.

4.5. Le Parti, altresì, considereranno confidenziali tutti i risultati del PROGRAMMA DI STUDIO E DI RICERCA ed il loro uso sarà disciplinato secondo le disposizioni di cui ai successivi artt. 5 e 6.

Articolo 5 – Regime dei risultati della collaborazione scientifica

5.1. La valutazione tecnica, scientifica, applicativa ed inventiva dei risultati del PROGRAMMA DI STUDIO e di RICERCA sarà effettuata a cura dei responsabili scientifici di cui al precedente art. 2, secondo i termini e le modalità concordate dagli stessi.

5.2. Fermo restando che ogni Parte resterà proprietario del *pre-existing know-how* dallo stesso detenuto, tutti i risultati totali o parziali del PROGRAMMA DI STUDIO e di RICERCA conseguiti in collaborazione e tutte le informazioni ad essi relativi resteranno di proprietà comune delle Parti.

5.3. Nel caso in cui le Parti conseguano in comune, in piena ed effettiva collaborazione e cooperazione, risultati degni di protezione brevettuale o forme di tutela analoghe ovvero tutelabili tramite Diritto d'Autore, il regime dei risultati è quello della comproprietà in pari quota, salvo che si possa stabilire una diversa ripartizione della titolarità sulla base di una accertata diversità dell'importanza del contributo da ciascuna parte prestato al conseguimento del risultato inventivo.

5.4. È salva, in ogni caso, la titolarità esclusiva delle conoscenze conseguite autonomamente e con mezzi propri. L'eventuale brevettazione o registrazione dei risultati conseguiti in comune, in piena ed effettiva collaborazione, ovvero la gestione delle invenzioni e/o delle opere dell'ingegno conseguite in comune, in piena ed effettiva collaborazione, saranno oggetto di separato accordo tra le Parti; in questo caso, per la pubblicazione dei risultati si applicheranno le disposizioni di cui all'articolo seguente.

5.5. Resta inteso che le parti concorderanno, tramite successivi accordi l'uso e lo sfruttamento dei risultati e/o delle creazioni intellettuali giuridicamente protette, compresa l'eventuale cessione delle quote di titolarità.

Articolo 6 - *Pubblicazione dei risultati*

6.1. L'eventuale pubblicazione dei risultati del PROGRAMMA DI STUDIO e di RICERCA sarà preventivamente concordata tra i Responsabili Scientifici di cui all'art. 2 della presente convenzione, che in ogni caso si atterranno alla seguente disciplina.

6.2. Nell'ipotesi di risultati realizzati congiuntamente, in piena ed effettiva collaborazione, costituiti da contributi delle parti omogenei ed oggettivamente non distinguibili, le Parti si impegnano ad effettuare congiuntamente le pubblicazioni, ancorché contenenti dati ed informazioni resi noti da una Parte all'altra confidenzialmente. In tal caso le pubblicazioni dovranno riportare gli autori in conformità alle leggi nazionali ed internazionali. Nell'evenienza di risultati realizzati e costituiti da contributi delle Parti autonomi e separabili, ancorché organizzabili in forma unitaria, ogni Parte potrà autonomamente pubblicare e/o rendere noti i risultati dei propri studi, ricerche e prove sperimentali, riconoscendo il contributo dell'altra Parte per la definizione e realizzazione del programma di ricerca. Tuttavia, se tali pubblicazioni contengono dati ed informazioni resi noti da una Parte all'altra in via confidenziale, le parti devono chiedere preventiva autorizzazione alla Parte svelante ed hanno l'obbligo di citare nelle eventuali pubblicazioni gli autori in conformità alle leggi nazionali ed internazionali.

6.3. La pubblicazione dei risultati può essere temporaneamente differita al tempo necessario per la tutela giuridica di eventuali risultati inventivi.

Articolo 7 - Uso del nome e/o logo delle parti

7.1. Ogni Parte s'impegna a non utilizzare a scopo pubblicitario e per attività non rientranti tra quelle oggetto del presente accordo, il nome e/o logo dell'altra parte, fatti salvi specifici accordi fra le Parti.

Articolo 8 - Copertura assicurativa

8.1. L'Università garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile del proprio personale impegnato nelle attività oggetto della presente convenzione.

8.2. L'Università potrà avvalersi di personale esterno a ciò debitamente e appositamente autorizzato. Se detto personale non risulti coperto da idonea polizza assicurativa la partecipazione di esso al programma di ricerca potrà avvenire previa stipula di apposita polizza.

8.3. la Fondazione garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti, borsisti o collaboratori impegnati nello svolgimento delle suddette attività.

Articolo 9 - Salute e *Sicurezza del lavoro*

9.1. Ai sensi delle norme vigenti in materia di salute e sicurezza del lavoro e segnatamente degli

artt. 2 e 26 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e conseguenti Regolamenti applicativi, si concorda che:

- prima dell'avvio di ogni attività di cui alla presente Convenzione i Responsabili Scientifici o i Referenti della presente Convenzione provvederanno a comunicare ai rispettivi Responsabili dei Servizi Prevenzione e Protezione nominativi, assegnazione e recapiti del personale coinvolto e data di inizio effettivo delle attività, specificando, se necessario e non specificato nella presente Convenzione, in quale area di attività;
- i Responsabili provvederanno quindi a coordinarsi ai sensi dell'art. 26 per verificare se necessaria la comunicazione reciproca del Documento di Valutazione dei Rischi di cui all'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per i conseguenti adempimenti;
- se previsto e necessario il personale suddetto, di cui verranno comunicati i nominativi, dovrà essere sottoposto a sorveglianza sanitaria aggiuntiva da parte dell'Ente dal quale dipende.

9.2. L'Ente ospitante dovrà in ogni caso provvedere a:

- procedere a formazione in materia di emergenza e sulle procedure d'emergenza vigenti nei luoghi ove si reca il personale suddetto
- procedere a fornire informazioni al personale ospite inerente rischi specifici eventuali presenti nelle aree frequentate dallo stesso
- fornire gli eventuali Dispositivi di Protezione specifici per le aree e le attività frequentate.
- garantire la dovuta sorveglianza durante le attività per la prevenzione e la sicurezza di operatori e studenti;
- tramite preposti e dirigenti del proprio Ente e delle specifiche aree di attività.
-

Articolo 10 - Durata della convenzione

10.1. La presente convenzione entrerà in vigore alla data della sua stipulazione e avrà una durata pari a 6 (sei) anni, con possibilità di rinnovo sulla base di un accordo scritto approvato dagli organi competenti delle Parti.

10.2. In caso di rinnovo della Convenzione, alla relazione sui risultati delle attività oggetto della collaborazione dovrà aggiungersi una relazione sugli obiettivi futuri.

Articolo 11 - Recesso e risoluzione della convenzione

11.1. Le Parti hanno la facoltà di recedere dalla presente convenzione ovvero di risolverla consensualmente; il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare all'altra parte con raccomandata con avviso di ricevimento da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno tre mesi.

11.2. Il recesso o la risoluzione consensuale non hanno effetto che per l'avvenire e non incidono sulla parte di convenzione già eseguita.

Articolo 12 – Trattamento dei dati personali

12.1. Ciascuna Parte provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente contratto nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal D.Lgs 30.6.2003 n. 196, recante "Codice in materia di protezione dei dati personali", nonché di quanto previsto dal proprio Regolamento d'Ateneo.

Articolo 13 - Controversie

13.1. Per qualsiasi vertenza, che dovesse nascere dall'esecuzione della presente convenzione, è competente a decidere il Foro di Roma.

Articolo 14 – Registrazione e spese

14.1. La presente convenzione è firmata digitalmente, in unico originale, *ex* art 24, commi 1 e 2 del C.A.D. - Codice dell'Amministrazione Digitale - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e sarà registrata in caso d'uso e a tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del D.P.R. n. 131/86. Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della Parte che ne farà richiesta.

Letta, approvata, sottoscritta

PER **L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**

IL RETTORE (Prof. Giuseppe NOVELLI)

Per **LA FONDAZIONE INUIT**

IL DIRETTORE (Prof. Maurizio TALAMO)

ALLEGATI

“SEE SECURITY”

Progetto per le Applicazioni dei Neutroni

A) Ambiti e tematiche oggetto della collaborazione tra INUIT e l’Università

B) Allegato B – Impegno delle parti

Allegato A

Ambiti e tematiche oggetto della collaborazione tra IPCF-CNR e l'Università

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e Fondazione Universitaria INUIT Tor Vergata collaborano con lo scopo di aviare in attività di startup tecnologica nel settore della spettroscopia neutronica e ICT security

In particolare sono oggetto di attività comuni di ricerca e sviluppo

1. Sviluppo di test di sicurezza di componenti hardware e software commerciali relativi a single event effect.

2. Il progetto si compone di due aspetti: di ricerca e commerciale.
   Per quanto riguarda il primo aspetto, i test di sicurezza di componenti hardware e software vengono svolti esclusivamente per scopi scientifici i cui risultati possono essere oggetto di pubblicazione e ha un basso impatto economico sulle aziende che li richiedono.
   Il secondo aspetto prevede che i test di sicurezza di componenti hardware e software siano svolti per scopi commerciali e pertanto richiederanno un costo alle aziende che ne usufruiranno.

3. Progettazione e realizzazione di uno studio di fattibilità per la creazione di una Start up tecnologica nel settore della spettroscopia neutronica nel ambito ICT Security

4. Creazione di Startup laddove lo studio di fattibilità confermi l'attuabilità a livello nazionale e internazionale

Allegato B

Impegno delle parti

1. NAST mette a disposizione la strumentazione necessaria per poter svolgere test di sicurezza in collaborazione con ISIS

2. Fondazione INUIT mette a disposizione la sua esperienza nell'ambito della sicurezza ICT e fault tolerant software

3. Le parti si impegnano a collaborare per sviluppare un'offerta commerciale di un test di sicurezza hardware e software da lanciare sul mercato

4. Le parti collaborano per trovare potenziali aziende interessate ad avviare l'attività scientifico-commerciale del progetto anche attraverso la creazione o partecipazione a startup nazionale o internazionale

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Direzione II – Ricerca e Terza Missione
Divisione I – Ricerca nazionale
Ripartizione I – Ricerca di base e strategica nazionale

Al Prof. Roberto Senesi
Dipartimento di Fisica

e, p.c. Al Direttore del Dipartimento di Fisica
Prof.ssa Rossana Marra

LORO SEDI

Universita' "Tor Vergata"
URM2 - CLE - Partenza
Tit./Cl.: III/13
Prot:0018379/2016
Data: ROMA 01/06/2016

OGGETTO: Bando "Consolidate the Foundations 2015" - Progetti finanziati.

Si comunica che con delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 maggio u.s. è stata approvata la graduatoria dei programmi finanziati nell'ambito del Bando "Consolidate the Foundations 2015".

Al progetto dal titolo: "COMbusted BOnes physical-chemical toolkit for enabling DNA analysis", di cui lei è Principal Investigator, è stato assegnato un contributo di **€ 16.400,00** e il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): **E82F16000480005.**

La data ufficiale di inizio del progetto, di durata pari a 18 mesi, è il 15 giugno p.v.

Si ricorda che il finanziamento erogato è finalizzato esclusivamente all'esecuzione del progetto approvato e non potrà essere utilizzato per supportare altre attività scientifiche.

Gli eventuali fondi rimasti inutilizzati alla data di scadenza del progetto **(15 dicembre 2017)** dovranno essere restituiti all'Amministrazione Centrale entro i due mesi successivi.

Entro trenta giorni a decorrere dalla data di scadenza, dovrà essere inviata alla Ripartizione scrivente un rendiconto finanziario nonché una relazione sull'attività scientifica svolta e sui risultati conseguiti.

Direzione II – Divisione I
Ripartizione I - Ricerca di base e strategica nazionale
Il Responsabile
(Sig.ra Eleonora Dal Ponte)

Eleonora Dal Ponte