

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Consiglio Direttivo

DELIBERAZIONE N. 13699

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 29 maggio, alla presenza di n. 33 suoi componenti su un totale di n. 34;

- atteso che la Giunta Esecutiva ha ritenuto di assumere alcune decisioni per le ragioni di urgenza indicate nelle delibere stesse, avvalendosi delle facoltà di cui all'art. 14, comma 5, lettera b) dello Statuto dell'INFN;
- esaminate e discusse le delibere che la Giunta Esecutiva sottopone alla ratifica del Consiglio Direttivo;
- riconosciuti i motivi di urgenza come sintetizzati nelle delibere stesse, che hanno determinato la Giunta ad adottare le deliberazioni sottoposte a ratifica;
- con voti n. 33 a favore;
- visto il risultato della votazione

DELIBERA

di ratificare la seguente allegata deliberazione che è parte integrante e sostanziale:

n. 10747	13 maggio 2015	- approvazione schema di Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione tra INFN e Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per realizzazione di una farm per il calcolo distribuito e parallelo ad alte prestazioni
----------	----------------	--

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 10747

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita a Roma in data 13 maggio 2015;

- premesso che, in base all'art. 2 del proprio Statuto, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori;
- premesso che, in base ai propri compiti istituzionali, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare promuove e partecipa a collaborazioni, stipula convenzioni in materia di studio, ricerca e servizi con enti nazionali, internazionali, comunitari e stranieri; promuove il trasferimento delle conoscenze e delle tecnologie acquisite; promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura nei settori istituzionali, avvalendosi in via prioritaria della collaborazione con le Università regolata da apposite Convenzioni;
- visti gli intensi rapporti di collaborazione intrattenuti con l'Università degli Studi di Bologna testimoniati dalle Convenzioni relative al Centro Nazionale Ricerca e Sviluppo Tecnologie Informatiche e Telematiche (CNAF) e alla locale Sezione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, entrambe stipulate in data 22 dicembre 2011;
- vista la precedente deliberazione n. 10862 con la quale il Consiglio Direttivo, in data 19 dicembre 2008, ha approvato il "Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione tra l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare stipulata in data 18 marzo 2004 e registrata in data 25 marzo 2004 (n° 1864)", finalizzato alla realizzazione di una farm per il calcolo distribuito e parallelo ad alte prestazioni, stipulato in data 18 maggio 2009 e rinnovato, per un ulteriore triennio con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 12332 del 27 aprile 2012, successivamente stipulato in data 16 maggio 2015;
- preso atto che il suddetto Protocollo scadrà in data 15 maggio 2015;
- riconosciuto il comune interesse dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna a proseguire la collaborazione intrapresa;
- esaminato lo schema di Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione tra l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare stipulata in data 22 dicembre 2011 e registrata in data 22 dicembre 2011 (n. 1286)", allegato e che fa parte integrante della presente deliberazione, inviato dal Direttore della Sezione di Bologna d'intesa con il Direttore del CNAF, con nota del 20 aprile 2015 prot. n. 369;

- **premesso che gli oneri finanziari previsti a carico dell'Istituto dal Protocollo di cui alla presente deliberazione trovano copertura con le assegnazioni attribuite per il funzionamento alla Sezione di Bologna e al CNAF negli esercizi di competenza;**
- vista l'ulteriore nota del Direttore della Sezione di Bologna del 4 maggio 2015 prot. n. 409, con la quale richiede l'approvazione urgente della presente deliberazione, al fine di consentire che il suddetto Protocollo venga stipulato entro il 15 maggio 2015;
- ravvisata pertanto l'urgenza, in forza dei poteri conferitile dall'art. 14, comma 5, lett b), del vigente statuto;

DELIBERA

- 1) Di approvare lo schema di "Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione tra l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare stipulata in data 22 dicembre 2011 e registrata in data 22 dicembre 2011 (n. 1286)", allegato e che fa parte integrante della presente deliberazione. Il Presidente è autorizzato a firmarlo.
- 2) La presente deliberazione è sottoposta alla ratificazione del Consiglio Direttivo, ai sensi dell'art. 14, comma 5, lett.b), del vigente Statuto, nella prima riunione utile.

**PROTOCOLLO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE TRA
L'ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
BOLOGNA E L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
STIPULATA IN DATA 22 DICEMBRE 2011 E REGISTRATA IN
DATA 22 DICEMBRE 2011 (N° 1286)**

PREMESSO CHE

- Le Parti intrattengono proficui rapporti di collaborazione testimoniati dalle Convenzioni relative al Centro Nazionale Ricerca e Sviluppo Tecnologie Informatiche e Telematiche (CNAF) e alla locale Sezione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, entrambe stipulate in data 22 dicembre 2011 e registrate in data 22 dicembre 2011, rispettivamente, ai numeri 1284 e 1286;
- Le Parti hanno sottoscritto in data 18 maggio 2009 un "Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione tra l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare stipulata in data 18 marzo 2004 e registrata in data 25 marzo 2004 (N° 1861), finalizzato alla realizzazione di una farm per il calcolo distribuito e parallelo ad alte prestazioni, della durata di tre anni;
- Le Parti hanno rinnovato tale Protocollo Aggiuntivo in data 16 maggio 2012 per ulteriori tre anni, con scadenza prevista il 15 maggio 2015;
- È intenzione delle Parti procedere al rinnovo del Protocollo suddetto, definendo altresì le modalità atte a garantire il funzionamento e l'utilizzo della farm di calcolo;

- Il suddetto Protocollo prevedeva, all'art. 6.2, che "... *Al termine della durata del presente Protocollo, qualora questo non venga rinnovato ulteriormente, la farm sarà donata all'Università.*"; le Parti, tuttavia, si danno reciprocamente atto che di comune accordo non intendono adempiere alla previsione ivi indicata;
- L'INFN dispone presso il CNAF di locali, attrezzature, infrastrutture e competenze nel campo del calcolo distribuito e parallelo ad alte prestazioni e nello svolgimento delle sue attività istituzionali si avvale di personale universitario associato alle proprie attività di ricerca;

TRA

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (nel seguito detto INFN), rappresentato dal Presidente Prof. Fernando Ferroni, nato a Roma il 12 gennaio 1952 a ciò autorizzato con delibera del Consiglio Direttivo n. [redacted] in data [redacted],

E

L'Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna (nel seguito detta Università), rappresentata dal Magnifico Rettore Prof. Ivano Dionigi, nato a Pesaro il 20 febbraio 1948 a ciò autorizzato in forza della delibera del Consiglio di Amministrazione del [redacted] o in sua vece dal Pro-Rettore Vicario

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1

1.1. L'esecuzione del presente Protocollo Aggiuntivo è affidata, per quanto riguarda l'Università, al Magnifico Rettore o suo delegato e, per quanto riguarda l'INFN, al Direttore della Sezione di Bologna.

ART. 2

2.1. Oggetto del presente Protocollo Aggiuntivo è il rinnovo dello stesso stipulato in data 16 maggio 2012 indicato in premessa e relativo alla farm per il calcolo distribuito e parallelo ospitata presso i locali del CNAF dell'INFN secondo quanto indicato nel Protocollo Aggiuntivo stipulato in data 18 maggio 2009 richiamato in premessa.

ART. 3

3.1. Per il periodo di validità del presente Protocollo, l'INFN contribuisce al funzionamento della farm per il calcolo distribuito e parallelo realizzata con il Protocollo Aggiuntivo stipulato in data 18 maggio 2009 assicurando:

- a) il materiale di consumo necessario per mantenere operativa la farm e l'eventuale copertura assicurativa;
- b) il pagamento delle utenze e, in particolare, dell'energia elettrica, necessaria per la farm;
- c) il supporto per la connessione alla rete del CNAF e per l'integrazione della farm nell'infrastruttura del Tier1 e della Grid nazionale;
- d) il manpower tecnico di supporto per il sistema, stimato nel 50% di una persona a tempo pieno; resta inteso tra le Parti che l'eventuale necessità di personale ulteriore verrà assicurata dall'Università o dai Gruppi di

ricerca proponenti come già previsto nel protocollo stipulato in data 18 maggio 2009.

ART. 4

4.1. Il direttore della Sezione di Bologna dell'INFN, in accordo con il Rettore dell'Università o suo delegato, nominerà un responsabile della farm, che resterà in carica per l'intera durata del presente Protocollo Aggiuntivo.

4.2. L'Università riconosce all'INFN, a fronte del contributo di cui al punto 3.1, l'utilizzo della farm. Le modalità di accesso all'uso dell'infrastruttura da parte degli utenti dell'Università e di INFN verranno concordate con il responsabile della farm di cui al paragrafo 4.1. Il responsabile della farm riconoscerà un diritto di priorità, compatibilmente con gli impegni di utilizzo già assunti, agli utenti dell'Università.

ART. 5

5.1. Per quanto non previsto dal presente Protocollo Aggiuntivo si fa riferimento alla vigente Convenzione.

ART. 6

6.1. Il presente Protocollo Aggiuntivo ha la durata di 3 anni a decorrere dalla data della sua sottoscrizione e potrà essere rinnovato previo accordo tra le Parti e previo rinnovo della Convenzione alla quale è collegato.

6.2. Qualora non intervengano modifiche alle condizioni previste nel presente Protocollo Aggiuntivo e qualora la Convenzione alla quale è collegato venga rinnovata, le Parti si danno reciprocamente atto che, prima della scadenza

dello stesso, esse potranno prorogare il presente Protocollo Aggiuntivo per un periodo di tempo non superiore a tre anni.

ART. 7

7.1. Il presente Protocollo Aggiuntivo è firmato digitalmente dalle Parti secondo quanto previsto dall'art. 15, comma 2bis della L. 241/1990 e sarà sottoposto a registrazione solo in caso d'uso, in quanto stipulato per corrispondenza, a cura della Parte interessata. Gli oneri di bollo sono assolti in modo virtuale a cura delle Parti in egual misura.

Roma li _____

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Presidente Prof. Fernando Ferroni

Bologna li _____

Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna

Il Rettore o Prorettore Vicario