

VERBALE N. 8

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA
“*Michelangelo Merlin*”

Seduta del 15 luglio 2020

Il giorno mercoledì 15 luglio 2020, alle ore 12:00, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica in modalità telematica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
 - Approvazione verbali sedute precedenti;
1. Variazioni bilancio e ratifica decreti;
 2. Designazione componenti Comitato supervisione, Accordo Quadro ASI: ratifica DD. n. 104 del 18/06/2020;
 3. Approvazione offerta ETG Risorse e Tecnologie: ratifica DD. n. 106 del 23/06/2020;
 4. Approvazione candidature progettuali nell'ambito dell'Avviso n. 562/2020 MUR per la presentazione di proposte progettuali di ricerca: ratifica D.D. n. 108 del 26/06/2020;
 5. Approvazione contratto progetto C-BAS: ratifica DD. n. 111 del 30/06/2020;
 6. EGI Foundation: ratifica stipula Operational Level Agreement (OLA);
 7. Contratti di lavoro autonomo;
 8. Conferimenti incarichi al personale;
 9. Assegno di ricerca programma 02.63, rinnovo;
 10. Assegno di ricerca programma 02.78: individuazione rosa nominativi per sorteggio componenti Commissione e procedura di sorteggio;
 11. Assegno di ricerca programma. 02.80: individuazione rosa nominativi per sorteggio componenti Commissione e procedura di sorteggio;
 12. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti in persona (P), in collegamento telematico (C), assenti giustificati (G), assenti ingiustificati (I).

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	IASELLI Giuseppe	C
DI BARI Domenico	C	LUGARA' Pietro Mario	G
FACCHI Paolo	C	PASCAZIO Saverio	P
GARUCCIO Augusto	C	SCAMARCIO Gaetano	C
GASPERINI Maurizio	C	SIMONE Saverio	C
GIGLIETTO Nicola	C	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	C
GONNELLA Giuseppe	C		

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	C	LOPARCO Francesco	C
BERARDI Vincenzo	C	MAGGIPINTO Tommaso	C
BRAMBILLA Massimo	C	MARRONE Antonio	C
BRUNO Giuseppe Eugenio	G	MIRIZZI Alessandro	C
CEA Paolo	I	MY Salvatore	C
CREANZA Donato Maria	C	POMPILI Alexis	C
DABBICCO Maurizio	C	PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata	C
D'ANGELO Milena	C	RAINO' Silvia	I
DE FILIPPIS Nicola	C	SCHIAVULLI Luigi	C
GIORDANO Francesco	C	STRAMAGLIA Sebastiano	C

Ricercatori:

BASILE Teresa Maria	C	SAMPAOLO Angelo	C
---------------------	---	-----------------	---

BISSALDI Elisabetta	C	SCRIMIERI Egidio	I
DE SERIO Marilisa	C	SUMA Antonio	C
FUSCO Piergiorgio	C	TEDESCO Luigi	C
LIGONZO Teresa	C	VENDITTI Rosamaria	C
LUCENTE Sandra	I	VOLPE Annalisa	C
PALAZZO Antonio	G	VOLPE Giacomo	C
PATIMISCO Pietro	C		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA Giuseppe	C	MONGELLI Antonio	C
CATALANO Anna	P	SCUDERI Barbara	C
LARDO Ferdinando	C		

Rappresentanti dei Dottorandi:

LOPORCHIO Serena	C	SCAGLIARINI Tomas	I
------------------	---	-------------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

GUARINI Ersilia	I	PETRUZZELIS Isabella	I
LAGHEZZA Gianvito	I	PIANESE Francesca	C
LO SASSO Andrea	I	PONTRANDOLFI Marida	I
MARENGO Guglielmo Nicola	I		

Coordinatore:

NAPOLITANO Loredana	P
---------------------	---

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 12:10 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- Comunicazioni

Il Direttore comunica che il prof. Saverio Pascazio è stato nominato membro del CEN CENELEC Focus Group QUANTUM TECHNOLOGIES su proposta dell'UNI (Ente Italiano di Normazione).

La partecipazione è di natura volontaria e non è retribuita.

- Approvazione verbali sedute precedenti

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione i verbali n. 2 del 26 febbraio 2020 e n. 7 del 29 giugno 2020.

Il Consiglio approva all'unanimità le relative deliberazioni.

1. Variazioni bilancio e ratifica decreti

Il Direttore sottopone all'assemblea i seguenti decreti di variazione al bilancio ed invita il Coordinatore ad illustrarne i contenuti:

- n. 109 del 29/06/2020;
- n. 112 del 06/07/2020;
- n.113 del 09/07/2020.

Il Consiglio approva all'unanimità i decreti di variazione che costituiscono parte integrante del presente verbale (allegato punto 1).

2. Designazione componenti Comitato supervisione, Accordo Quadro ASI: ratifica DD. n. 104 del 18/06/2020

Il Direttore illustra al Consiglio che l'Accordo Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'Università degli studi di Bari Aldo Moro (UNIBA), perfezionato in data 13 maggio 2019, recita all' *Art. 4 – Comitato di supervisione* dell'Accordo Quadro, comma 1, *“Il coordinamento e monitoraggio delle attività previste nel presente Accordo è*

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

svolto da un apposito Comitato di Supervisione composto da due membri designati da ASI e da due membri designati dal Dipartimento Interateneo di Fisica di UNIBA". Considerata l'urgenza di attivare la procedura utile affinché il Comitato di Supervisione venga regolarmente costituito e vista la programmazione della prima seduta utile dell'organo collegiale del Dipartimento Interateneo di Fisica al 15 luglio 2020, si è reso necessario designare i componenti del Comitato Supervisione con DD. n. 104 del 18/06/2020.

Il Direttore rende noto al Consiglio che, con DD. n.104 del 18/06/2020, sono stati designati i professori Gaetano Scamarcio e Francesco Giordano, afferenti al Dipartimento Interateneo di Fisica, quali membri UNIBA del Comitato di Supervisione previsto all'art. 4 dell'Accordo Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il Consiglio ratifica il suddetto decreto all'unanimità.

3. Approvazione offerta ETG Risorse e Tecnologie: ratifica DD. n. 106 del 23/06/2020

Il Direttore comunica al Consiglio che, considerate le procedure di richiesta di offerta attivate dalla ETG RISORSE E TECNOLOGIA SRL tramite corrispondenza con il prof. Pietro Patimisco, avente ad oggetto attività di ricerca su "prototipi di sensori per rilevamento di metano (CH₄), ossido di diazoto (N₂O) e ammoniaca (NH₃)", per le quali veniva richiesto l'invio di una quotazione economica nei termini stringenti di pochi giorni trattandosi di trattativa diretta e considerata, altresì, l'urgenza determinata dalle modalità operative di risposta alle richieste di offerta della ETG RISORSE E TECNOLOGIA SRL, con DD. n.106 del 23/06/2020, è stata approvata la trasmissione della quotazione di offerta richiesta dalla ETG RISORSE E TECNOLOGIA SRL avente ad oggetto "Realizzazione di #2 prototipi di sensori per rilevamento di metano (CH₄), ossido di diazoto (N₂O) e ammoniaca (NH₃)" come da documento "*Quotation*" di seguito riportato.



Università degli Studi di Bari A. Moro - Dipartimento Interateneo di Fisica

Via Amendola 173
70126 Bari - Italy

P.I.01086760723 | C.F.80002170720
+390805442373

BILL TO:

ETG RISORSE E TECNOLOGIA srl

Via Padre Carpignano 23
14026 Montiglio M.to (At)

Quotation

DATA:	23/06/2020
Quotazione #	DIF_042020
Quotazione valida fino a	24/07/2020

DESCRIPTION	AMOUNT
Realizzazione di #2 prototipi di sensori per rilevamento di metano (CH ₄), ossido di diazoto (N ₂ O) e ammoniacca (NH ₃). L'elettronica utilizzata per la caratterizzazione dei sensori sarà da banco. Report sulle caratteristiche e le analisi di performance.	€ 38.000,00
ETG RISORSE E TECNOLOGIA fornirà: #2 laser a cascata quantica (QCL) per CH ₄ e N ₂ O; #2 QCL per NH ₃ ; 2 regolatori di pressione; miscele gassose per la calibrazione.	
UNIVERSITA' DI BARI fornirà: #4 Sensor Head, componenti ottici e meccanici per l'assemblaggio dei due sensori.	
Bank details: Please wire funds to Beneficiary: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO - DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA Beneficiary Account Number (IBAN): IT82J0311104007000000002586 Beneficiary's Bank : UBI BANCA Beneficiary Bank Swift Code: BLOPIT22	
OTHER COMMENTS <u>Pagamento a 30 gg dalla consegna del report e dei 2 prototipi.</u>	
I termini e le condizioni dell'Università di Bari si applicano a tutti gli acquisti riportati in questa quotazione.	
	€ 38.000,00
IVA (%)	22,000%
IVA	€ 8.360,00
ALTRO	€ 0,00
TOTALE	€ 46.360,00

Per ogni domanda o richiesta, si prega di contattare
Prof. Pietro Patimisco: pietro.patimisco@uniba.it

Il Consiglio ratifica all'unanimità il decreto DD. n. 106 del 23 giugno 2020 ed in caso di approvazione da parte della società ETG RISORSE E TECNOLOGIA SRL ne approva la stipula della convenzione.

4. Approvazione candidature progettuali nell'ambito dell'Avviso n. 562/2020MUR per la presentazione di proposte progettuali di ricerca: ratifica DD. n. 108 del 26/06/2020

Il Direttore rende noto che l'Avviso pubblico sul Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca FISR (DD. N. 562 del 05/05/2020) richiedeva la presentazione delle proposte progettuali entro il 26 giugno 2020. Considerata l'impossibilità del Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica di deliberare in merito alle candidature progettuali presentate e vista la programmazione della prima seduta utile al 15 luglio 2020 e la scadenza dell'Avviso Pubblico FISR alla data del 26 giugno 2020, si è reso necessario procedere all'approvazione delle proposte progettuali da candidare nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di proposte progettuali di ricerca, emanato dal MUR a valere sul Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca, con DD. n.108 del 26/06/2020 come di seguito riportate:

1. Titolo proposta: **“Prototipazione di maschere autosterilizzanti – SLIM (Self steriLizingfacialMask)”**,
Partenariato: Università di Bari Aldo Moro.
Referente del Dipartimento: prof. Maurizio Dabbicco
Costo complessivo: € 80.000,00;
Quota di pertinenza del Dipartimento di Fisica per lo svolgimento delle attività di competenza: € 64.000,00 (di cui € 16.000,00 di cofinanziamento);
Durata prevista per l'espletamento delle attività progettuali: sei mesi.
2. Titolo proposta: **“Piattaforma bioelettronica analitica integrata con limite di identificazione al FEMTO-molare per Screening rapido, affidabile e a basso costo applicata al contrasto del COVID-19 e di future pandemie (FEMTOS)”**,

Partenariato: Università di Bari (Dipartimenti di Chimica e di Fisica), Università degli studi di Brescia;

Referente del Dipartimento: prof. Gaetano Scamarcio

Costo complessivo: € 80.000,00;

Quota di pertinenza dell'Università degli studi di Bari: € 40.200,00 (di cui € 8.040,00 di cofinanziamento);

Durata prevista per l'espletamento delle attività progettuali: sei mesi.

Il Direttore invita i Referenti di Dipartimento prof. Dabbicco e prof. Scamarcio ad illustrare rispettivamente i contenuti delle proposte progettuali.

Il Consiglio ratifica all'unanimità il DD. n.108 del 26 giugno 2020.

5. Approvazione contratto progetto C-BAS: ratifica DD. n. 111 del 30/06/2020

Il Direttore ricorda al Consiglio che con delibera del Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica del 28 giugno 2018 veniva approvata l'offerta economica presentata alla società Network Contacts nell'ambito delle attività previste dal capitolato tecnico del progetto "C-BAS" (codice progetto LA3Z825), secondo quanto previsto dall'art.8 dell'Avviso della Regione Puglia POR PUGLIA FESR 2014-2020 -Titolo II-Capo I "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali" per la fornitura avente ad oggetto attività di studio, analisi coordinamento scientifico e produzione di materiale per la disseminazione a carattere scientifico.

L'inizio delle attività del progetto C-BAS venivano fissate, come da offerta economica su menzionata, alla data del 25 maggio u.s.

Tenuto conto del rallentamento delle procedure di contrattualizzazione determinate dall'emergenza sanitaria verificatasi nei precedenti mesi e considerata l'opportunità di confermare l'adesione al progetto C-BAS per il suo carattere altamente innovativo e per le rilevanti collaborazioni di ricerca che il progetto comporta si è reso necessario procedere all'approvazione della stipula del contratto di ricerca conto terzi

commissionata tra la Network Contacts s.r.l. e il Dipartimento con DD. n. 111 del 30/06/2020.

Il contratto in questione è di seguito integralmente riportato.

CONTRATTO DI RICERCA COMMISSIONATA

TRA

Network Contacts S.r.l., con sede legale in Molfetta (BA), alla Via Olivetti n. 17, C.F. 05698290722, P.IVA n. 05698290722; REA n. BA - 434441, in persona del suo legale rappresentante *pro tempore* Lelio Borgherese, giusto provvedimento di nomina del 30/04/2014,

(di seguito indicata come “**Committente**” o, indistintamente, come “Parte”)

E

Dipartimento di Fisica (Interateneo) Michelangelo Merlin, dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede presso il Campus universitario E. Quagliariello, via Orabona n. 4, 70125 Bari, C.F. 80002170720, P.IVA 01086760723, in persona del Direttore *pro tempore* prof. Roberto Bellotti, giusto provvedimento di nomina D.R. n. 2468 del 30/07/2018

(di seguito indicata come “**Fornitore**” o, indistintamente, come “Parte”);

(entrambe di seguito collettivamente indicate come le “**Parti**”)

LE PARTI COME IN EPIGRAFE INDIVIDUATE

PREMESSO CHE:

(A) il Committente opera nel settore ICT, ed in particolare nell’ambito del *BPO – Business Process Outsourcing* offrendo servizi end-to-end legati alle *Customer Operations*, supportati da tecnologie di *CRM, Knowledge Management, Advanced Business Intelligence, Digital Interaction*. Il Committente, nell’ambito della propria attività di ricerca e sviluppo di sistemi informativi avanzati, ha ottenuto il finanziamento del Progetto denominato “C-BAS” (d’ora in poi denominato “il Progetto”);

(B) il Fornitore opera nel settore della ricerca scientifica e tecnologica, vantando particolari competenze nell’ambito di metodi quantitativi applicati al data mining ed ai modelli decisionali;

(C) il Committente intende affidare al Fornitore l’attività di ricerca descritta all’art. 2 del presente Contratto e nei documenti ivi richiamati;

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:

Art. 1 (Definizioni)

1.1 Ai fini del presente Contratto, i termini successivamente indicati, ove riportati con lettera iniziale maiuscola, avranno il seguente significato, con la precisazione che i termini definiti al singolare devono intendersi come riferiti anche al plurale e viceversa:

- “Ricerca”: l’attività di ricerca descritta all’art. 2 del presente Contratto e nei documenti ivi richiamati;
- “Responsabile della Ricerca”: il soggetto, designato da ciascuna Parte, che agisce come referente nei confronti dell’altra Parte per quanto concerne l’esecuzione del presente Contratto;
- “Corrispettivo”: l’importo complessivamente versato dal Committente al Fornitore per l’esecuzione della Ricerca.
- “Background”: opere dell’ingegno e altri materiali protetti ai sensi della legge n. 633/1941 e ss.mm.ii., disegni e modelli, invenzioni, modelli di utilità, topografie di prodotti a semiconduttori, informazioni riservate, varietà vegetali e ogni altro bene immateriale protetto ai sensi del d.lgs. n. 30/2005 e ss.mm.ii., nonché ogni ulteriore bene immateriale protetto ai sensi della normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale, dei cui diritti una Parte sia titolare o contitolare prima dell’avvio del rapporto di consulenza oggetto del presente Contratto;
- “Sideground”: opere dell’ingegno e altri materiali protetti ai sensi della legge n. 633/1941 e ss.mm.ii., disegni e modelli, invenzioni, modelli di utilità, topografie di prodotti a semiconduttori, informazioni riservate, varietà vegetali e ogni altro bene immateriale protetto ai sensi del d.lgs. n. 30/2005 e ss.mm.ii., nonché ogni ulteriore bene immateriale protetto ai sensi della normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale, se realizzati o comunque conseguiti da una Parte durante il periodo di efficacia del presente Contratto ma non in esecuzione dello stesso, e ciò anche se rientranti nel medesimo settore tecnico o scientifico oggetto del presente Contratto;
- “Foreground”: opere dell’ingegno e altri materiali protetti ai sensi della legge n. 633/1941 e ss.mm.ii., disegni e modelli, invenzioni, modelli di utilità, topografie di prodotti a semiconduttori, informazioni riservate, varietà vegetali e ogni altro bene immateriale protetto ai sensi del d.lgs. n. 30/2005 e ss.mm.ii., nonché ogni ulteriore bene immateriale protetto ai sensi della normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale, realizzati o comunque conseguiti in occasione dell’attuazione del rapporto oggetto del presente Contratto e in ragione di esso;
- “Informazioni Riservate”: qualunque informazione, dato o conoscenza di natura tecnico-scientifica, commerciale o finanziaria, che abbiano valore economico in quanto riservati, in qualsiasi forma espressi e/o su qualsiasi supporto memorizzati, che siano stati comunicati da una Parte all’altra nell’ambito del rapporto oggetto del presente Contratto e in ragione

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

di esso, anche quando non specificamente e visibilmente qualificati come “riservati” o “segreti”.

Art. 2 (Oggetto del Contratto)

2.1 Il Committente affida al Fornitore, che accetta alle condizioni specificate nel presente contratto, l’esecuzione di attività di ricerca industriale di seguito elencate e meglio specificate nell’allegato Programma-Tecnico Scientifico di cui all’art. 2.2:

Attività di Ricerca Industriale	Task
Attività 2.1_Studio ed analisi metodi di Data Mining dedicati alle analisi mercato	Task 2.1.1 (a) NLP, Clustering and Topic Discovery - Creazione Audience
	Task 2.1.1 (c) NLP, Clustering and Topic Discovery - Sentiment Analysis
	Task 2.1.1 (c)-SW NLP, Clustering and Topic Discovery - Modello Deep Dive Analysis
Attività 2.2_Studio ed analisi modelli di comparazione modelli data mining	Task 2.2.1 Identificazione e analisi dei modelli di data mining
	Task 2.2.2 Definizione del modello comparativo tra modelli DM alternativi
	Task 2.2.3 Benchmarking modelli DM alternativi
Attività 2.3_Studio ed analisi della complessità computazionale data mining	Task 2.3.1 Definizione del modello di misurazione della complessità computazionale Algoritmi C-BAS
	Task 2.3.2 Analisi computazionale della complessità computazionale Algoritmi C-BAS
	Task 2.3.3 Definizione strategie e metodi di Performance Tuning algoritmico C-BAS
Attività 5.1_Pubblicazione Articolo Scientifico	Task 5.1.1 Pubblicazione di articolo/i scientifico/i
Attività 5.2_Convegno	Partecipazione attiva alla preparazione del convegno scientifico conclusivo

Il Fornitore è tenuto ad eseguire gli specifici compiti nell’ambito delle attività affidate partecipando a team di ricerca e sviluppo coordinati dalla Committente e che prevedono il coinvolgimento sia di ricercatori della Committente che dei suoi fornitori.

L’esecuzione delle attività affidate in virtù del presente contratto darà luogo alla produzione congiunta di specifici deliverable, di tipo documentale e di tipo software, distinti in tre tipologie, come meglio specificato:

a) Documenti di natura tecnico-scientifica

Si tratta di documenti che trattano la disamina dello stato dell’arte e che analizzano le diverse alternative rinvenibili nel panorama scientifico internazionale idonee a costituire una soluzione convincente per i temi affrontati dalla ricerca.

b) Documenti di progettazione esecutiva

Si tratta di documenti di progettazione esecutiva relativa agli artefatti software prodotti nell’ambito di attività di ricerca industriale prevista per i deliverable SW realizzati nell’ambito dell’O.R. 2, che verteranno sullo studio e comparazione di modelli di data mining, nonché sull’analisi della loro complessità computazionale finalizzati a garantire

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

la soddisfazione dei requisiti richiesti. Poiché tali artefatti SW non saranno oggetto di successiva ingegnerizzazione, ed esauriranno il loro ciclo di vita nell'ambito della ricerca industriale, non dovranno essere rispettati requisiti non funzionali di tipo architetture (scalabilità, sicurezza, resilienza, ecc.) che invece sono imprescindibili per i prototipi SW previsti dall'O.R.4. Infatti, tali documenti dovranno differire in modo netto e sostanziale da quanto previsto nella fase di progettazione esecutiva prevista nell'O.R. 4 per la natura stessa degli oggetti della progettazione la cui natura esecutiva dovrà mirare a definire artefatti SW che soddisfino requisiti funzionali e non funzionali tali da garantire un TRL che si ponga al livello massimo previsto per prototipi realizzati da attività di sviluppo sperimentale (c.f.r. All. 1 - All. 2) in vista della successiva fase di ingegnerizzazione.

c) Artefatti Software

Si tratta degli artefatti SW funzionali all'esecuzione di una valutazione comparativa delle soluzioni alternative rinvenibili in letteratura al fine di identificare l'opzione migliore su cui basare la progettazione e la realizzazione dei prototipi SW oggetto delle successive attività di sviluppo sperimentale previste dall'O.R.4.

I prototipi previsti dagli O.R. 2 dovranno soddisfare requisiti funzionali e non funzionali tali da esprimere un TRL in linea con quanto previsto dalla normativa vigente per attività di ricerca industriale. Gli artefatti software realizzati nell'ambito dell'O.R. 2 avranno pertanto lo scopo di:

- elaborare la formulazione di un concept tecnologico;
- realizzare un proof of concept sperimentale;
- eseguire una validazione tecnologica in ambiente di laboratorio.
- Costituire la base per una successiva validazione tecnologica in ambito industriale.

2.2 Le attività effettive saranno concordate tra le Parti e descritte nel Programma Tecnico-Scientifico composto dagli allegati *sub* 1 (All. 1 - Progetto C-BAS) e *sub* 2 (All. 2 - Integrazione Progetto C-BAS) al presente contratto. Il Programma Tecnico-Scientifico forma parte integrante ed essenziale del presente Contratto e deve intendersi come interamente richiamato e trascritto in questa sede. Il programma Tecnico Scientifico è rappresentato dal piano di sviluppo C-BAS e sue successive modifiche ed integrazioni concordate tra le Parti secondo quanto disposto al successivo paragrafo 2.3.

Le attività oggetto del presente contratto ed affidate al Fornitore si intenderanno correttamente eseguite solo a seguito di positiva verifica e formale accettazione espressa per iscritto da parte del Committente nella persona del proprio Responsabile della Ricerca, di cui al successivo art. 3.

Al termine di ogni attività il Fornitore, al fine di consentire le verifiche del Responsabile della Ricerca del Committente, provvederà a rendere disponibili i deliverable frutto dell'attività eseguita e il rendiconto delle ore/uomo impiegate in coerenza con le tariffe massime ammissibili riconosciute dalla Regione Puglia e di seguito riportate.

Livello	Esperienza nel settore specifico di consulenza	Tariffa Max Giornaliera
IV	2-5 ANNI	200 Euro
III	5-10 ANNI	300 Euro
II	10-15 ANNI	450 Euro
I	OLTRE 15 ANNI	500 Euro

2.3 Le Parti potranno concordare per iscritto eventuali modifiche al Programma Tecnico-Scientifico che si rendano necessarie o comunque opportune per il miglior esito della Ricerca o che siano suggerite dai risultati conseguiti nel corso della sua esecuzione.

Art. 3 (Responsabili della Ricerca)

3.1 Il Committente designa quale Responsabile della Ricerca il Dott. Livio Vezzi.

3.2 Il Fornitore designa quale Responsabile della Ricerca il prof. Roberto Bellotti

3.3 Le Parti potranno in qualunque momento sostituire il Responsabile della Ricerca come sopra designato, dandone tempestivamente comunicazione per iscritto all'altra Parte.

Art. 4 (Modalità e luogo di esecuzione della Ricerca)

4.1 Allo scopo di favorire l'attuazione del Programma Tecnico-Scientifico, qualora la Ricerca o parte di essa debba essere svolta presso i locali del Committente, quest'ultimo si impegna fin d'ora a concedere al Responsabile della Ricerca e al personale coinvolto nella Ricerca, l'accesso ai locali predetti nonché l'utilizzazione dei macchinari, attrezzature o altri beni di proprietà del Committente ivi collocati.

4.2 Qualora la Ricerca o parte di essa richieda che macchinari, attrezzature o altri beni di proprietà del Committente siano trasferiti presso i locali del fornitore, questi saranno concessi in comodato d'uso gratuito al Fornitore per tutta la durata della Ricerca mediante apposito contratto. Le relative spese di assicurazione contro i rischi di incendio e furto, nonché le eventuali spese di trasporto presso il Fornitore e di ritiro, al termine delle attività, resteranno a carico del Committente.

4.3 È posto a carico del Committente l'ottenimento di eventuali permessi e autorizzazioni necessari per l'attuazione delle attività della Ricerca in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui devono essere effettuate le attività stesse e per gli scopi cui esse sono destinate.

Art. 5 (Personale)

5.1 Ai fini dell'esecuzione del presente Contratto il Fornitore potrà avvalersi della collaborazione del proprio personale, anche non dipendente e di personale esterno specializzato in relazione al tipo di attività da svolgere nell'ambito della Ricerca

5.2 In considerazione delle caratteristiche della Ricerca, il Fornitore si riserva altresì la facoltà di avvalersi della collaborazione di strutture specializzate o di altre imprese, Centri di Ricerca o Laboratori.

5.3 Ciascuna Parte provvede alla copertura assicurativa di legge contro gli infortuni del proprio personale impiegato nello svolgimento delle attività previste dal presente Contratto, in qualsivoglia sede, nonché all'assicurazione per responsabilità civile verso terzi (persone e/o cose).

5.4 Il personale di una Parte che si rechi presso i locali dell'altra per l'esecuzione delle attività oggetto del presente Contratto sarà tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza che siano eventualmente in vigore. A tal fine le Parti si impegnano affinché al personale impegnato nelle attività oggetto del presente Contratto vengano fornite dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si andrà ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, anche sulla base del documento di sicurezza elaborato dal Datore di Lavoro della struttura ospitante e custodito presso quest'ultima, in base all'art. 28 del testo aggiornato del D. Lgs. 81/2008.

Art. 6 (Durata)

6.1 Il presente Contratto è valido ed efficace per 28 mesi a far data dalla sua sottoscrizione ad opera delle Parti, prorogabili di ulteriori 12 mesi.

6.2 La durata del presente Contratto potrà essere prorogata su accordo scritto delle Parti, ove ciò sia reso necessario od opportuno in considerazione degli sviluppi della Ricerca e dei risultati ottenuti.

Art. 7 (Corrispettivo)

7.1 Il Committente si impegna a versare al Fornitore per l'esecuzione delle attività di ricerca un corrispettivo pari a €223.664,00 (duecentoventitremilaseicentosessantaquattro/00) oltre a IVA come dovuta per legge.

7.2 Il corrispettivo di cui al paragrafo precedente sarà versato dal Committente, a fronte di regolare fattura emessa a stato avanzamento lavori riconosciuto dal Responsabile di progetto del Committente.

Art. 8 (Termini di pagamento)

8.1 Le fatture emesse secondo quanto previsto dall'art 7 saranno liquidate a mezzo bonifico bancario entro 60 gg dalla data di emissione.

Art. 9 (Diritti delle Parti sul Background e sul Sideground)

9.1 Ciascuna Parte è titolare dei diritti di proprietà intellettuale e industriale relativi al proprio Background. Le Parti si danno reciprocamente atto del fatto che niente di quanto previsto nel presente Contratto deve considerarsi in modo diretto o indiretto come implicante la cessione di alcun diritto in relazione al proprio Background.

9.2 Fermo restando quanto disposto al paragrafo 9.1, le Parti si riconoscono reciprocamente, a titolo gratuito, il diritto non esclusivo di utilizzazione dei rispettivi Background nell'ambito del rapporto oggetto del presente Contratto e in ragione della sua esecuzione e, comunque, non oltre la sua durata, con espresso divieto di sublicenziare o trasferire a qualunque titolo tale diritto a soggetti terzi.

Il Sideground del Fornitore potrà essere utilizzato dal Committente senza espressa autorizzazione scritta del Fornitore esclusivamente nella misura strettamente necessaria allo sfruttamento economico connesso alla proprietà industriale del Foreground.

Il Sideground del Committente potrà essere utilizzato dal Fornitore solo su espressa autorizzazione scritta del Committente ed ai soli fini dell'esecuzione delle attività di ricerca previste dall'articolo 2.

Art. 10 (Diritti delle Parti sul Foreground)

10.1 I diritti di proprietà intellettuale e industriale sul Foreground spettano integralmente al Committente.

10.2 E' fatto salvo il diritto morale d'autore degli Inventori che abbiano conseguito l'invenzione ad essere riconosciuti autori, anche nelle relative domande di brevetto.

Art. 11 (Riservatezza)

11.1 Con la sottoscrizione del presente Contratto, le Parti si impegnano espressamente, per sé e per i propri dipendenti e/o collaboratori (con ciò promettendo anche il fatto del terzo ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 cod. civ.), per tutta la durata del presente Contratto e per un periodo di 5 (cinque) anni successivo al termine o alla risoluzione dello stesso:

(a) a non divulgare le Informazioni Riservate e a non renderle in alcun modo accessibili a Soggetti Terzi;

(b) ad impiegare ogni mezzo idoneo, e a porre in essere ogni e qualsiasi atto o attività ragionevolmente necessari, al fine di garantire che le Informazioni Riservate non siano liberamente accessibili a Soggetti Terzi;

(c) a non utilizzare in alcun modo le Informazioni Riservate per finalità diverse e ulteriori rispetto a quelle connesse con l'esecuzione del presente Contratto;

(d) a non duplicare, copiare, riprodurre, registrare o diversamente rappresentare, salve le necessità che discendano dall'esecuzione del presente Contratto, o salvo consenso espresso della Parte che ne abbia diritto, con ogni e qualunque mezzo a tali fini idoneo, in tutto o in parte, file, atti, documenti, elenchi, registri, rapporti, note, disegni, schemi, schede, corrispondenza e ogni altro materiale contenente una o più Informazioni Riservate;

(e) a restituire o distruggere immediatamente, dietro richiesta scritta della Parte che ne abbia diritto, ogni e qualsiasi file, atto, documento, elenco, registro, rapporto, nota, disegno, schema, scheda, lettera ed ogni altro materiale, comprese le loro eventuali copie o riproduzioni, contenenti una o più Informazioni Riservate, sempre che non vi sia un obbligo di legge che ne prescriva la conservazione;

(f) a restituire o distruggere immediatamente, al termine o alla risoluzione del presente Contratto, ogni e qualsiasi file, atto, documento, elenco, registro, rapporto, nota, disegno, schema, scheda, lettera ed ogni altro materiale, comprese le loro eventuali copie o riproduzioni, contenenti una o più Informazioni Riservate, sempre che non vi sia un obbligo di legge che ne prescriva la conservazione.

11.2 Sono fatte salve, rispetto a quanto disposto nel paragrafo precedente:

(a) le informazioni, i dati e le conoscenze comunicati da una Parte all'altra che siano espressamente destinati dalle Parti alla pubblicazione o comunque alla diffusione tra il pubblico;

(b) le informazioni, i dati e le conoscenze comunicati da una Parte all'altra che siano già di pubblico dominio o siano comunque già liberamente accessibili da parte di Soggetti Terzi;

(c) le informazioni, i dati e le conoscenze che, in qualunque momento, divengono di pubblico dominio o comunque liberamente accessibili da parte di Soggetti Terzi, a condizione che la loro divulgazione o la loro accessibilità non siano causati da fatto illecito o non siano stati Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

comunque espressamente vietati dalla Parte che li abbia comunicati, e a partire dal momento in cui esse divengono effettivamente di pubblico dominio o liberamente accessibili;

(d) le informazioni, i dati e le conoscenze in relazione ai quali la Parte che ne abbia diritto fornisca il consenso scritto alla loro diffusione o alla loro libera accessibilità e solo nei limiti, nei termini e alle condizioni a cui tale consenso viene effettivamente prestato;

(e) le informazioni, i dati e le conoscenze che una Parte possa dimostrare di essere state in suo legittimo possesso in un momento antecedente a quello in cui gli sono state comunicate dall'altra Parte o in cui essa ne sia venuta comunque a conoscenza nel corso ed in virtù del rapporto di collaborazione;

(f) le informazioni che una Parte possa dimostrare essere in suo legittimo possesso indipendentemente dal rapporto di collaborazione;

(g) le informazioni che una Parte sia tenuta a comunicare o a rendere accessibili in adempimento di norme di legge o regolamento nonché di un ordine impartito dalla pubblica Autorità, nei limiti, nei termini, nelle forme e in relazione ai soli destinatari cui la Parte stessa sia effettivamente tenuta a comunicarle o a renderle accessibili.

11.3 Ai fini dell'applicazione del presente articolo, per Soggetti Terzi devono intendersi tutti i soggetti diversi dalle Parti che non siano rappresentanti, dipendenti, collaboratori o consulenti delle Parti stesse. Devono comunque considerarsi Soggetti Terzi, in relazione alle singole Informazioni Riservate che vengano di volta in volta in rilievo, anche i soggetti sopra indicati nei casi in cui essi, per la natura del rapporto che li lega alle Parti, non abbiano ragione o necessità di conoscere una o più Informazioni Riservate o nel caso in cui la Parte che ne abbia diritto abbia espressamente vietato la comunicazione di Informazioni Riservate al loro indirizzo.

Art. 12 (Responsabilità)

12.1 Il Committente è consapevole che le attività oggetto della Ricerca e il Foreground eventualmente realizzato o comunque conseguito hanno natura tipicamente sperimentale e vengono pertanto forniti senza alcuna garanzia esplicita o implicita, inclusa la garanzia di commerciabilità e/o di idoneità per un particolare scopo. Qualora il Committente, nei termini in cui ciò sia consentito ai sensi del presente Contratto o di atti a questo collegati o da questo richiamati, intenda immettere in commercio o comunque utilizzare a scopi commerciali, direttamente o indirettamente, il Foreground o parte di esso, il Committente medesimo dovrà intendersi come unico responsabile degli eventuali danni, diretti o indiretti, a qualunque titolo derivanti dalle attività connesse alla immissione in commercio o, comunque, all'utilizzazione commerciale da parte di terzi del suddetto Foreground, senza che alcuna pretesa possa essere avanzata nei confronti del Fornitore.

Art. 13 (Forza maggiore)

13.1 Salvo quanto disposto al paragrafo 8.1 del presente Contratto, una Parte non sarà responsabile nei confronti dell'altra per i ritardi o per la mancata esecuzione delle proprie obbligazioni dovuti in via diretta o indiretta a circostanze che siano fuori dal proprio controllo (e.g.: caso fortuito, sospensione dei lavori imposta dalla pubblica autorità, ecc.), non siano ragionevolmente prevedibili alla data di sottoscrizione del presente Contratto e in relazione alle quali la Parte non abbia ragionevolmente alcuna possibilità di impedirne il verificarsi.

13.2 Nei casi di cui al paragrafo precedente la Parte interessata ha l'obbligo di notificare tempestivamente l'evento o la circostanza impeditivi all'altra Parte.

Art. 14 (Inadempimento)

14.1 Le Parti convengono che il presente Contratto potrà essere risolto dal Fornitore, ai sensi dell'art. 1456 cod.civ., mediante comunicazione da inviarsi al Committente a mezzo posta elettronica certificata, nel caso in cui quest'ultimo non adempia all'obbligo di pagamento del Corrispettivo dovuto ai sensi dell'articolo 7 del presente Contratto e siano trascorsi 120 (centoventi) giorni dalla scadenza dei termini ivi previsti.

14.2 Nell'ipotesi di cui al paragrafo precedente, competerà al Fornitore il diritto al risarcimento dei danni subiti nel limite del valore delle prestazioni eseguite per cui non sia stato eseguito il pagamento maggiorati dell'interesse di mora pari al valore dell'Euribor 1 mese rilevato il venerdì precedente la data dell'inadempimento e maggiorato di 2 punti percentuali.

14.3 Il Fornitore ha altresì diritto di risolvere il presente Contratto, con le modalità previste al par. 14.1, per grave inadempimento da parte del Committente delle obbligazioni assunte ai sensi degli articoli 9 (Diritti delle Parti sul Background e sul Sideground) e 13 (Riservatezza) del presente Contratto.

14.4 Il Committente ha diritto di risolvere il presente Contratto, a mezzo di comunicazione da inviarsi al Fornitore a mezzo posta elettronica certificata, in caso di grave inadempimento delle obbligazioni da essa assunte ai sensi degli artt. 2 (Oggetto del Contratto), 9 (Diritti delle Parti sul Background e sul Sideground), 10 (Diritti delle Parti sul Foreground), e 11 (Riservatezza) del presente Contratto.

14.5 Nell'ipotesi di cui al paragrafo precedente il Committente avrà diritto al risarcimento del danno derivante dall'inadempimento del Fornitore. Le Parti convengono, peraltro, che, in caso di inadempimento del Fornitore, potrà essere risarcito un importo comunque non superiore al corrispettivo totale previsto all'articolo 7 del presente contratto.

Art. 15 (Recesso)

15.1 Ciascuna Parte potrà liberamente recedere dal presente Contratto, con preavviso scritto non inferiore a 90 (novanta) giorni, mediante comunicazione da inviarsi tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

15.2 Il recesso diverrà efficace a partire dal trentesimo giorno successivo a quello della posta elettronica certificata di notifica del recesso.

15.3 Nel caso in cui eserciti il diritto di recesso, il Committente sarà in ogni caso tenuto a corrispondere al Fornitore a parte di Corrispettivo dovuta per le attività di Ricerca già effettuate, nonché l'importo delle spese già sostenute e/o impegnate per la Ricerca fino al momento del ricevimento della comunicazione di recesso.

15.4 Nel caso in cui il diritto di recesso venga esercitato dal Fornitore, quest'ultimo sarà tenuto a restituire al Committente la parte di corrispettivo già versata, salvo diverso accordo con il Committente stesso.

Art. 16 (Trattamento dei dati personali)

16.1 Le Parti, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13, co. 2, del D. Lgs. n. 196/2003, si danno reciprocamente atto di essere a conoscenza di tutti gli elementi indicati al co. 1 della medesima disposizione di legge.

16.2 Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività pre-contratto o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente contratto, vengano trattati esclusivamente per le finalità del contratto, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il proseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Art. 17 (Legge applicabile)

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

17.1 L'interpretazione e l'esecuzione del presente Contratto, nonché i rapporti tra le Parti derivanti dallo stesso, sono regolati dalla legge italiana, con esclusione dell'applicazione delle norme di diritto internazionale privato di tale ordinamento giuridico.

Art. 18 (Controversie)

18.1 Ogni controversia nascente da o comunque connessa con quanto previsto nel presente Contratto, ivi inclusa, a titolo meramente esemplificativo e non tassativo, qualunque controversia relativa all'esistenza, la validità, l'interpretazione e l'efficacia dello stesso, sarà devoluta alla competenza esclusiva del Foro di Bari.

Art. 19 (Interpretazione del Contratto)

19.1 Le rubriche delle clausole del presente Contratto sono da intendersi come puramente indicative e non potranno essere interpretate in senso contrario o contrastante al contenuto della clausola cui si riferiscono.

Art. 20 (Clausola generale)

20.1 Il presente Contratto sostituisce, ad ogni effetto, ogni precedente accordo o intesa tra le Parti con riferimento al suo oggetto, scritti o orali che siano.

20.2 Qualsiasi modifica al presente Contratto sarà valida ed efficace solo ove stipulata per iscritto e a seguito della sottoscrizione delle Parti.

20.3 Per quanto non eventualmente previsto nel presente Contratto le Parti si impegnano a instaurare delle trattative al fine di definire secondo buona fede gli aspetti che vengano di volta in volta in rilievo.

Art. 21 (Invalidità o inefficacia parziale dell'Accordo)

21.1 Qualora una o più clausole del presente Contratto siano dichiarate nulle, annullabili, invalide o comunque inefficaci, in nessun caso tale nullità, annullabilità, invalidità o inefficacia avrà effetto sulle restanti clausole del Contratto, dovendosi intendersi le predette clausole come modificate, in senso conforme alla presunta o presumibile comune intenzione delle Parti, nella misura e nel senso necessari affinché esse possano essere ritenute valide ed efficaci.

Art. 22 (Registrazione e spese)

22.1 Il presente Contratto sarà registrato in caso d'uso e tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del D.P.R. n.131 del 26.04.1986 a carico della Parte interessata. Le spese di bollo sono equamente divise tra le Parti.

Art. 23 (Allegati)

23.1 I seguenti allegati costituiscono parte essenziale e integrante del presente contratto:

All.1 – Piano Tecnico Scientifico del contratto(v. art. 2.2 “*allegati sub uno e sub due*”)

Il presente Contratto è il risultato della negoziazione intercorsa tra le Parti ed è stato da queste congiuntamente redatto in n. 2esemplari originali (n. 1 copia per il Committente e n. 1 copia per il Fornitore) che le Parti medesime, sottoscrivendo il presente documento, dichiarano di approvare in ogni sua parte e per intero.

Bari, 30/06/2020

Roma, 30/06/2020

Per il Fornitore prof. Roberto Bellotti	Per il Committente Dott. Lelio Borgherese
_____	_____

Il Direttore prof. Roberto Bellotti, in qualità di Responsabile della Ricerca, illustra brevemente i contenuti del progetto C-BAS e il rapporto di ricerca commissionata alla Network Contacts s.r.l. della durata di 28 mesi, da considerarsi come attività conto terzi.

Il Consiglio ratifica all'unanimità il DD.n.111 del 30/06/2020.

6. EGI Foundation: ratifica stipula Operational Level Agreement (OLA)

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta comunicazione da parte del Coordinatore del Comitato paritetico Recas di una richiesta di estensione dei servizi

offerti, tramite la partecipazione alla federazione Cloud della EGI Foundation dell'Infrastruttura Recas-Bari, alla Terradue – NextGEOSS.

L'Operational Level Agreement (OLA), sottoscritto il 18 settembre 2018 e approvato nella seduta del CdD di settembre 2018, prevedeva l'erogazione dei servizi da agosto 2017 a maggio 2020.

Come illustrato dal prof. Bellotti, al fine di garantire la necessaria continuità, i suddetti servizi, con scadenza di erogazione al 31 maggio 2020, non sono stati interrotti ma assicurati con una richiesta di estensione dal 1 giugno 2020 al 30 novembre 2020, per un importo pari ad euro 1.800,00, con la sottoscrizione di un nuovo contratto OLA con data di conclusione accordo del 3 luglio 2020 che si allega al presente dispositivo e di cui costituisce parte integrante.

Il Consiglio, chiamato a deliberare circa la sottoscrizione del nuovo OLA, ratifica il contratto a decorrere dalla data del 1 giugno 2020.

7. Contratti di lavoro autonomo

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di attivazione procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", di seguito elencate:

Affidamento di n. 1 contratto di lavoro autonomo della durata di 1 (uno) mese con le caratteristiche di seguito specificate (richiesta del prof. Tommaso Maggipinto):

Oggetto del contratto: " **Analisi di dati atmosferici, campionati nell'ambito del progetto PAPER, mediante metodiche di machine learning e pattern recognition**".

Il contratto sarà finanziato nell'ambito dei fondi del progetto INNONETWORK 2017 "PAPER" di cui è responsabile scientifico il prof. Tommaso Maggipinto.

Requisiti per l'ammissione: Dottorato di Ricerca in Fisica, e attività almeno annuale in ambito di ricerca affine alla tematica del presente contratto.

L'adunanza è chiamata a deliberare circa l'approvazione delle richieste con le caratteristiche sopra descritte e ad autorizzare l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione dell'apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione del soggetto cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto, le cui spese dovranno gravare sui fondi del progetto menzionato nell'istanza del prof. Maggipinto.

Il Consiglio approva unanime.

8. Conferimento incarichi al personale

In riferimento al progetto **PON R&I 2014-2020 “Sviluppo di Piattaforme Meccatroniche, Genomiche e Bioinformatiche per l'oncologia di precisione” – PMGB - codice progetto ARS01_01195 – D.D. prot. n. 2018 del 27/07/2018**, il Direttore ricorda all'adunanza che, a seguito della pubblicazione del decreto ministeriale di concessione dell'agevolazione (D.D. n. 2018 del 27/07/2018), nel Consiglio di Dipartimento del 19 dicembre 2018 si era provveduto alla deliberazione per conferire gli incarichi al personale coinvolto nelle attività progettuali. Successivamente, nella seduta del 16 ottobre 2019, si era reso necessario perfezionare i suddetti conferimenti di incarico, aumentando il numero delle ore, a seguito della disponibilità di dati aggiornati relativi alle date di avvio e conclusione delle attività e quelli riferiti agli impegni orari dei vari docenti.

Il Direttore informa che, in data 21 aprile 2020, il Soggetto Capofila ha comunicato modifiche di natura non sostanziale al suddetto progetto mediante presentazione di istanza di variazione, inoltrata tramite l'apposita sezione della piattaforma informatica SIRI.

A seguito di tale istanza, il Ministero dell'Università e della Ricerca ha emanato apposito Decreto Direttoriale di rettifica (D.D. n. 682 del 18/05/2020, prot. 637 del 05/06/2020), con il quale, mediante sostituzione dell'Allegato 3 al Decreto Direttoriale n. 2587 del'8 ottobre 2018, ha approvato nuove assegnazioni di Budget MEDISDIH, UNIBA CHIMICA e UNIBA FISICA.

Alla luce di quanto sopra riportato, si rende necessario procedere ulteriormente con l'aggiornamento dei conferimenti di incarico al personale coinvolto nella attività progettuali.

In particolare:

Progetto “Sviluppo di piattaforme meccatroniche, genomiche e bioinformatiche per l'oncologia di precisione - PMGB”. Referente DIF: prof. G. Scamarcio

Capofila:Università degli Studi G. D'Annunzio CHIETI-PESCARA

UNIBA: soggetto attuatore MEDISH

Ricercatore	Data inizio attività	Data termine attività	Impegno orario massimo
Prof. Gaetano Scamarcio	01/09/2018	28/02/2021	1000
Prof. Teresa Ligonzo	01/09/2018	28/02/2021	100
Prof. Maurizio Dabbicco	01/09/2018	28/02/2021	600
Prof. Pietro Patimisco	05/06/2020	28/02/2021	700

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito all'aggiornamento dei conferimenti di incarico al team del progetto PON R&I “PMGB” secondo quanto sopra riportato.

Il Consiglio approva unanime.

9. Assegno di ricerca programma 02.63, rinnovo

Il Direttore comunica di aver trasmesso in data 3 luglio u.s. al Vicario del Dipartimento una richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca con progr. N. 02.63 – D.R. n. 1194/2018 di cui è titolare la dott.ssa Loredana Bellantuono. Tale richiesta è conforme alle voci di spesa previste e finanziate nel progetto INNOLABS SAPERE.

Il costo dell'assegno di ricerca è pari ad euro 19.367,00 importo lordo al percipiente.

Il prof. Bellotti, nella qualità di responsabile scientifico, precisa che l'attività della dott.ssa Bellantuono è in linea con le ricerche condotte dal gruppo riferibile al SSD-FIS/07 e che il rinnovo dell'assegno è utile a confermare una risorsa importante per le attività del gruppo di ricerca su menzionato, in particolare per il progetto INNOLABS sui cui fondi graverà il rinnovo. Infatti, l'attività della dott.ssa Bellantuono è perfettamente in linea con le ricerche condotte nell'ambito del progetto INNOLABS SAPERE – Servizi Aerospaziali per le aree metropolitane, avviato a fine febbraio 2020 e della durata di diciotto mesi. Il contributo scientifico del Dipartimento al progetto consiste proprio nello sviluppo di servizi tramite tecniche di machine learning e calcolo scientifico ad alte prestazioni per la estrazione di contenuto informativo da integrare nei servizi di monitoraggio del territorio metropolitano. L'esperienza maturata dalla dott.ssa Bellantuono, visto l'oggetto delle attività di ricerca riferibili all'assegno di ricerca di cui è titolare, risultano essere perfettamente in linea con gli studi in corso per il progetto INNOLABS. Inoltre, viene colta l'opportunità di acquisire in tempi brevi, confermando una risorsa già esperta per le necessità di ricerca del menzionato progetto, tanto anche in considerazione dell'emergenza sanitaria verificatasi proprio all'avvio delle attività progettuali e la durata del progetto stesso.

Le caratteristiche dell'assegno di ricerca sono di seguito brevemente riportate:

- Titolo: “Sviluppo di algoritmi di machine learning per lo studio di serie temporali”
- Settore scientifico-disciplinare: FIS/07
- Durata rinnovo: 12 mesi

Il Consiglio, dopo analisi attenta dell'istruttoria, avendo verificato la capienza dei fondi succitati e vista la coerenza con il piano finanziario del progetto, tenuto conto della valutazione positiva dell'attività di ricerca già svolta, approva all'unanimità autorizzando il

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

rinnovo di un anno, dell'assegno di ricerca in favore della dott.ssa Loredana Bellantuono sui fondi di ricerca INNOLABS SAPERE.

10. Assegno di ricerca programma 02.78: individuazione rosa nominativi per sorteggio componenti Commissione e procedura di sorteggio

Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 29102 del 18/05/2020, è stato richiesto di proporre i nominativi per la Commissione esaminatrice relativa al bando per assegno di ricerca emanato con D.R. n. 1185 del 06/05/2020 progr. 02.78, del quale è responsabile scientifico il prof. Francesco Loparco.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 17/06/2020 ed è possibile procedere all'individuazione dei nominativi, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D. Decano n. 1101/2019.

Il Direttore invita l'adunanza ad individuare, rispettivamente:

- n. due professori di prima fascia;
- n. due ricercatori

per effettuare il sorteggio per ciascuna fascia. Il primo nominativo estratto costituirà il componente effettivo mentre il secondo nominativo costituirà il componente supplente.

Tutti i docenti individuati dovranno risultare afferenti al SSD FIS/01 e, in mancanza, ai settori scientifico-disciplinari affini.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di I fascia: Domenico Di Bari e Nicola Giglietto;
- ricercatori: Piergiorgio Fusco e Elisabetta Bissaldi.

I quattro nominativi sono riportati, dal Segretario verbalizzante, ognuno su altrettanti fogli, ai fini dell'espletamento dei sorteggi.

L'adunanza invita la dott.ssa Loredana Napolitano ad effettuare l'estrazione.

I nomi dei professori e dei ricercatori estratti risultano sotto indicati in ordine di sequenza:

- Domenico Di Bari per la I fascia
- Nicola Giglietto per la I fascia
- Piergiorgio Fusco per i ricercatori
- Elisabetta Bissaldi per i ricercatori.

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi
Francesco Loparco, responsabile scientifico;
Domenico Di Bari, I fascia;
Piergiorgio Fusco, ricercatore;
- componenti supplenti
Nicola Giglietto, I fascia;
Elisabetta Bissaldi, ricercatore.

Il Consiglio, pertanto, all'unanimità propone la commissione così come su riportata.

11. Assegno di ricerca programma 02.80: individuazione rosa nominativi per sorteggio componenti Commissione e procedura di sorteggio.

Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 31933-III/13 del 04/06/2020, è stato richiesto di proporre i nominativi per la Commissione esaminatrice relativa al bando per assegno di ricerca emanato con D.R. n. 1330 del 27/05/2020 progr. 02.80, del quale è responsabile scientifico il prof. Giacomo Volpe.

Il Direttore prosegue ricordando che il termine per la presentazione delle domande è scaduto il 4/07/2020 ed è possibile procedere all'individuazione dei nominativi, secondo quanto disposto all'art. 7, c. 2 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, di cui al D. Decano n. 1101/2019.

Il Direttore invita quindi l'adunanza ad individuare, rispettivamente:

- n. due professori di prima fascia;
- n. due professori di seconda fascia

per effettuare il sorteggio per ciascuna fascia. Il primo nominativo estratto costituirà il componente effettivo mentre il secondo nominativo costituirà il componente supplente.

Tutti i docenti individuati dovranno risultare afferenti al SSD FIS/01, e in mancanza, ai settori scientifico-disciplinari affini.

Vengono individuati i seguenti nominativi per i sorteggi:

- professori di I fascia: prof. Domenico Di Bari, prof. Saverio Simone;

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

- professori di II fascia: prof. Giuseppe Eugenio Bruno, prof. Francesco Loparco;

I quattro nominativi sono riportati, dal Segretario verbalizzante, ognuno su altrettanti fogli, ai fini dell'espletamento dei sorteggi.

L'adunanza invita la dott.ssa Loredana Napolitano ad effettuare l'estrazione.

I nomi dei professori estratti risultano sotto indicati in ordine di sequenza:

- Saverio Simone per la I fascia
- Domenico Di Bari per la I fascia
- Giuseppe Eugenio Bruno per la II fascia
- Francesco Loparco per la II fascia

La Commissione, pertanto, risulta così composta:

- componenti effettivi

Giacomo Volpe, responsabile scientifico;
Saverio Simone, I fascia;
Giuseppe Eugenio Bruno, II fascia;

- componenti supplenti

Domenico Di Bari, I fascia;
Francesco Loparco, II fascia

Il Consiglio, pertanto, all'unanimità propone la commissione così come su riportata.

12. Varie ed eventuali.

Selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel SSD FIS/01 "Fisica sperimentale" della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin" (cod.RUTDb.DFis.20.01)

Il Direttore fa presente che la Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali Settore Risorse Umane Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari ha reso noto che, con comunicazione e-mail del 14 luglio u.s., con D.R. n. 410 del 13/07/2020, sono stati approvati gli atti della Commissione giudicatrice relativi alla procedura pubblica di

selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel SSD FIS/01 “Fisica sperimentale”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Senior”), presso il Dipartimento Interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin” (cod.RUTDb.DFis.20.01) emanata con Decreto Rettorale n. 63 del 29/01/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana- 4° Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 18 del 3/03/2020, dai quali risulta approvata la seguente graduatoria di merito:

- 1) MAGALETTI LORENZO;
- 2) VENDITTI ROSAMARIA;
- 3) RADOGNA RAFFAELLA.

Il Dott. Lorenzo Magaletti è dichiarato vincitore.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito; prende la parola il prof. Giglietto il quale, facendosi portavoce della Commissione esaminatrice, elogia la preparazione dei tre candidati, in particolare del vincitore, ponendo l’accento sulla loro formazione avvenuta nel nostro Dipartimento.

Interviene il prof. Garuccio il quale propone di inserire a verbale i giudizi espressi dalla commissione oltre che del candidato vincitore anche degli idonei

Il Consiglio, a maggioranza assoluta degli aventi diritto, propone al Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari la chiamata del dott. Lorenzo Magaletti, risultato vincitore della selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel SSD FIS/01 “Fisica sperimentale” (settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali), della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Senior”).

- Motivazioni scientifiche:

Il dott. Lorenzo Magaletti è risultato vincitore della procedura di valutazione comparativa RUTDb.DFis.20.01 per un posto di ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b), bandito dal Politecnico di Bari per le ricerche nel settore disciplinare

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 15/07/2020 Verbale n. 8

FIS/01 orientate alla ricerca in Fisica Astroparticellare, con particolare riferimento alla fisica del neutrino. Il profilo eccellente del candidato, le sue competenze e l'obiettivo del progetto risultano infatti perfettamente congruenti con le attività progettuali di forte interesse per questo Dipartimento.

- Motivazioni didattiche:

Questo Dipartimento ravvisa un forte interesse alla presa in servizio del candidato che si auspica avvenga al più presto, date le oggettive difficoltà del medesimo Dipartimento alla copertura di insegnamenti nell'ambito dei corsi di Fisica del Politecnico di Bari nelle sedi di Bari e Taranto.

Non essendoci ulteriori argomenti, il Direttore dichiara conclusi i lavori.

Alle ore 13:00 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

Dott.ssa Loredana Napolitano

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti