

VERBALE N. 13

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA
“Michelangelo Merlin”

SEDUTA DEL 24 OTTOBRE 2018

Il giorno 24 ottobre, alle ore 15.30, si è riunito nell’Aula C, a seguito di convocazione, il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Ratifica decreti;
4. Chiamata per un posto di professore di I fascia, per il SSD FIS/04 – settore concorsuale 02/A1, ai sensi dell’art. 18, comma 4 della L.240/2010;
5. POLIBA – procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia “Senior”), per il SSD FIS/01 – Fisica sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali: nomina Commissione valutatrice;
6. Accordo attuativo tra Aeronautica Militare e Dipartimento di Fisica per la realizzazione del Master in “Tecnologie e diritto aerospaziale”;
7. Convenzione di tirocinio di formazione ed orientamento;
8. Piano Nazionale Lauree Scientifiche: Bando e nomina coordinatore;
9. PLS Programmazione attività 2018/2019;
10. Proposta convenzione tra UNIBA e Planetek Italia srl: approvazione bozza;
11. Proposta di stipula contratto con EGI.eu per la fornitura di servizi RECAS;
12. Protocollo didattico per studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo (DSA, ADHD, ASD): parere;
13. POLIBA Proroga RTD-a) F.I.R.2015: adempimenti;
14. Discarico inventariale;
15. Call Breakthrough Ideas nell’ambito del progetto H2020 ATTRACT – G.A. n. 777222: candidature;

16. Call MAECI per progetti congiunti Italia – Polonia:candidatura;

17. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), in missione (m), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), aspettativa (a).

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	LUGARA' Pietro Mario	P
DE PALMA Mauro	P	MAGGI Giorgio Pietro	G
DI BARI Domenico	P	NUZZO Salvatore Vitale	P
GARUCCIO Augusto	G	PALANO Antimo	i
GASPERINI Maurizio	P	PASCAZIO Saverio	P
GIGLIETTO Nicola	P	SCAMARCIO Gaetano	P
GONNELLA Giuseppe	P	SIMONE Saverio	P
IASELLI Giuseppe	P	SPINELLI Paolo	p

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	P	FAVUZZI Cecilia	p
ANGELINI Leonardo	P	GIORDANO Francesco	P
BERARDI Vincenzo	G	MAGGIPINTO Tommaso	P
BRAMBILLA Massimo	G	MARRONE Antonio	G
BRUNO Giuseppe Eugenio	G	MY Salvatore	P
CEA Paolo	P	SCHIAVULLI Luigi	P
CHIARADIA Maria Teresa	G	SELVAGGI Giovanna	G
CREANZA Donato Maria	P	SPAGNOLO Vincenzo	G
DABBICCO Maurizio	P	STRAMAGLIA Sebastiano	p

FACCHI Paolo	P	VALENTINI Antonio	P
FATO Ida	i		

Ricercatori:

AMOROSO Nicola	P	MAGALETTI Lorenzo	P
BASILE Teresa Maria	P	MIRIZZI Alessandro	P
BISSALDI Elisabetta	P	PALAZZO Antonio	P
D'ANGELO Milena	P	PATIMISCO Pietro	G
DE FILIPPIS Nicola	G	POMPILI Alexis	P
DE SERIO Marilisa	P	PUGLIESE Gabriella	G
FIORE Enrichetta Maria	P	RAINO' Silvia	C
FUSCO Piergiorgio	G	SCRIMIERY Egidio	I
LIGONZO Teresa	P	TEDESCO Luigi	P
LOPARCO Francesco	G	VOLPE Giacomo	P

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA Giuseppe	g	SCUDERI Barbara	p
CATALANO Anna	p	STAMA Giuseppe	p
LOSURDO Francesco Saverio	i		

Rappresentanti dei Dottorandi:

MAZZILLI Marianna	i	DI GREGORIO Pasquale	p
-------------------	---	----------------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

BLASI Francesca	i	TALIERCIO Angela	i
-----------------	---	------------------	---

BRONZINI Ettore	i	TOMASINO Davide	i
DI LECCE Cristina	i	SCAGLIARINI Tomas	i
GUARINI Ersilia	i	TROVISO Gabriele	i
LAGHEZZA Gianvito	g		

Coordinatore:

NAPOLITANO Loredana	p
---------------------	---

Presiede il Direttore, prof. Salvatore Vitale Nuzzo, verbalizza il Coordinatore, dott.ssa Loredana Napolitano. Alle ore 15.50 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

Il Direttore precisa che il punto **13. POLIBA Proroga RTD-a) F.I.R.2015: adempimenti**; è da intendersi così modificato: **13. RTD-a) F.I.R.2015: adempimenti**.

1. Comunicazioni;

Il Direttore comunica che:

- con nota prot. n. 1159 del 19/10/2018 la Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari, ha reso noto che il Dr. Alessandro Mirizzi, ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare FIS/02: FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI, con D.R. n. 3369 del 12/10/2018 è stato immesso nel ruolo dei ricercatori confermati a decorrere dal 03/03/2018;

- con Decreto n. 3468 del 16/10/2018 del Rettore dell'Università degli Studi di Bari, sono proclamati eletti quali rappresentanti degli studenti nel Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica per il biennio 2018/2020 i sigg.:

Lo Sasso Andrea

Guarini Ersilia

Laghezza Gianvito

Pianese Francesca

Pontrandolfi Marida

Petruzzellis Isabella

Iuliano Francesco

Marengo Guglielmo Nicola

- Con nota prot. n. 1165 del 23/10/2018 della Direzione Risorse del Politecnico di Bari Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/10/2018 n. 13

viene notificato il D.R. n. 633 del 16/10/2018 relativo al collocamento a riposo per volontarie dimissioni della Prof.ssa Cecilia Favuzzi a partire dal 01/11/2018

2. Approvazione verbali sedute precedenti;

Rinviato

3. Ratifica decreti;

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

n. 37 del 22/03/2018;

n. 51 del 09/04/2018;

n. 101 del 02/07/2018;

n. 110 del 20/07/2018;

n. 111 del 20/07/2018;

n. 132 del 24/09/2018;

n. 138 del 08/10/2018;

n. 141 del 09/10/2018;

Il Consiglio approva, all'unanimità, i decreti di variazione, che costituiscono parte integrante del presente verbale (Allegato punto 3).

4. Chiamata per un posto di professore di I fascia, per il SSD FIS/04 – settore concorsuale 02/A1, ai sensi dell'art. 18, comma 4 della L. 240/2010

Il Direttore riferisce che, con nota prot. n. 68659-VII/1 del 1/10/2018, il Dipartimento Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ha comunicato che, in adempimento di quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, nelle sedute rispettivamente del 17/09/2018/p.7c e del 18/09/2018/p.11a-1, questo Dipartimento è stato autorizzato all'indizione di una procedura concorsuale, ai sensi dell'art. 18, comma 4 della legge 240/2010, per n.1 posto di professore di I fascia, per il SC 02/A1 – SSD FIS/04, con imputazione di 0,50 P.O. a valere sul Fondo Strategico di Investimento anno 2017 e 0,50 P.O. a valere sulle risorse ordinarie (basket 2) dell'anno 2018 di questo stesso Dipartimento.

Il Direttore ricorda all'assemblea che questa esigenza rinviene dalla programmazione triennale 2015/2018, deliberata in data 7/12/2016, e ribadita nella seduta del 8/03/2018.

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/10/2018 n. 13

Il prof. Marcello Abbrescia interviene sottolineando che non ritiene primario utilizzare gli 0.5 PO messi a disposizione dal Rettore per bandire concorsi riservati ad esterni, considerata l'esistenza di interni al Dipartimento abilitati da svariati anni nel S.S.C. 02/A1, che comprende anche il settore FIS04, e che i concorsi sia per FIS01 che per FIS04 sono rimasti bloccati per parecchi anni. Chiede altresì che la procedura di chiamata venga messa ai voti.

Il Direttore ribadisce che il fabbisogno era stato già deliberato e approvato nei consigli già citati del 7/12/2016 e 8/03/2018.

Interviene il Prof. Domenico Di Bari sottolineando la carenza del settore FIS04 come docenti di riferimento.

Il prof. Marcello Abbrescia ribadisce che, a sua esperienza, ogniqualvolta abbia richiesto di insegnare su corsi FIS04 abbia ricevuto risposta negativa, in quanto già assegnati ad altri e che quindi non è gli immediatamente evidente quale sia la carenza didattica lamentata.

Dopo breve discussione, il Consiglio, con il voto contrario del Prof. Marcello Abbrescia, delibera di istituire n.1 posto di professore di I fascia per il SC 02/A1 - SSD FIS/04. Il prof. Marcello Abbrescia interviene ricordando che, ai sensi della legge 240/2010 e del regolamento di ateneo riguardo le chiamate di professori e ricercatori, l'individuazione del profilo di un candidato può avvenire esclusivamente tramite l'indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari."

Il Consiglio, in ultimo, approva con la sola astensione del Prof. Maurizio Gasperini, nella composizione prevista dalla vigente normativa, gli elementi utili ai fini del profilo da bandire che si riporta integralmente.

Posti	1
Tipologia procedura	art. 18, comma 4, l.240/2010
Dipartimento	Dipartimento Interateneo di Fisica
Sede di servizio	Dipartimento Interateneo di Fisica
Ruolo	Professore I fascia
Settore concorsuale	02/A1 – Fisica delle Interazioni fondamentali
Settore scientifico-disciplinare	FIS/04 – Fisica Nucleare e Subnucleare
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	a) <i>Tipologia di impegno didattico:</i> L'attività didattica sarà svolta nell'ambito degli insegnamenti afferenti al SSD FIS/04 e affini e, in particolare in base alla programmazione della didattica dipartimentale, dei corsi di Fisica dell'Università di Bari (I, II, III livello) nelle sedi di Bari e Taranto.



	<p>b) <i>Tipologia di impegno scientifico:</i> L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del Settore scientifico-disciplinare FIS/04 – Fisica nucleare e subnucleare – sviluppate all'interno del Dipartimento Interateneo di Fisica, sarà orientata alla ricerca in Fisica delle Alte Energie con i collider, da condurre in particolare mediante l'organizzazione di gruppi ricerca locali, nazionali e internazionali, e la promozione delle condizioni per i necessari collegamenti internazionali.</p>
<p>Standard qualitativi</p>	<p>a) <i>Qualificazione didattica e istituzionale:</i> Rilevante attività didattica nelle discipline afferenti al settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle Interazioni fondamentali- e in particolare, nell'ambito del SSD FIS/04, negli insegnamenti istituzionali attinenti ai corsi specialistici, post-laurea, con particolare rilievo alle attività integrative per gli studenti come il tutoraggio di tesi di laurea magistrali e di dottorato di ricerca;</p> <p>b) <i>Qualificazione scientifica:</i> Si richiede un profilo scientifico attinente al campo della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, con particolare riferimento sia alla progettazione, costruzione e test di rivelatori, alla costruzione, al commissioning e alla conduzione di grandi apparati sperimentali, tipici della Fisica delle alte Energie, sia all'analisi dei dati e alla diffusione dei risultati dei relativi esperimenti.</p> <p>Sono rilevanti elementi di valutazione, nell'ambito del contesto scientifico relativo al profilo richiesto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un elevato livello di autonomia scientifica attestato dalle attività di ricerca svolte, dalla continuità e ampiezza della produzione scientifica attraverso pubblicazioni ad alto fattore di impatto e relazioni a congressi o scuole nazionali ed internazionali nel settore concorsuale 02/A1 e SSD FIS/04, dal conseguimento di riconoscimenti e premi nazionali ed internazionali per attività di ricerca; - una elevata capacità di coordinamento scientifico e anche di gestione finanziaria di gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale, con attitudine a rivestire incarichi di grande responsabilità all'interno dei medesimi; - partecipazione, promozione e gestione di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e di attrazione di finanziamenti; - <u>capacità di promozione di attività di</u>

	trasferimento tecnologico; - la guida di o la partecipazione a commissioni e comitati scientifici internazionali e nazionali, inclusi i comitati editoriali di riviste e i comitati scientifici o organizzativi di conferenze
Diritti e doveri	Come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e copertura finanziaria	Il trattamento economico è quello previsto dalla vigente normativa in materia. La copertura finanziaria è assicurata dalle risorse assegnate dall'Università di Bari.
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	Venti (20)
Lingua straniera	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e ammesse alla valutazione dalla Commissione, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore .
Codice della selezione	

5. Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 (tipologia "Senior), per SSD FIS/01 – Fisica sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali: nomina Commissione valutatrice;

Il Direttore fa presente che, con D.R. n. 478 dell'8/08/2018, è stato pubblicato l'avviso di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n.240, per il SSD FIS/01, S.C. 02/A1, il cui termine per la presentazione delle domande è scaduto il 4 ottobre u.s..

Il Direttore, pertanto, riferisce che si rende necessario individuare una rosa di nominativi utili per la nomina della Commissione valutatrice della selezione in parola, che facciano parte della lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ovvero posseggano una elevata qualificazione scientifica comprovata sulla base dei requisiti per la partecipazione quale commissario alle procedure dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Si apre un breve dibattito a seguito del quale vengono proposti i seguenti nominativi:

- Prof. Giuseppe IASELLI, Politecnico di Bari, SSD FIS/01 – S.C. 02/A1, componente interno;
- Prof. Ivan DE MITRI, Gran Sasso Science Institute, SSD FIS/01 – S.C. 02/A;
- Prof. Andrea CHIAVASSA, Università di Torino, FIS/01 – S.C. 02/A1;
- Prof. Marco PALLAVICINI, Università di Genova – FIS/01 – S.C.02/A1;
- Prof. Roberto CALABRESE, Università di Ferrara – FIS/01 – S.C. 02/A1;
- Prof. Oscar ADRIANI, Università di Firenze – FIS/01 – S.C. 02/A1;
- Prof. Alessandro DE ANGELIS, Università di Udine, FIS/01 – S.C. 02/A1;

Il Direttore invita ora il Consiglio ad esprimersi in merito.

In ottemperanza a quanto stabilito all'art.10 del “Regolamento per il reclutamento dei ricercatori con contratto a tempo determinato ai sensi della Legge 240/2010”, emanato con Decreto del Rettore del Politecnico di Bari n. 334 del 06/03/2016e preso atto che i docenti proposti sono in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa relativa alla formazione delle commissioni per le procedure concorsuali, il Consiglio, a maggioranza degli aventi diritto, individua i seguenti nominativi per la composizione della Commissione valutatrice:

- Prof. Giuseppe IASELLI, Politecnico di Bari, SSD FIS/01 – S.C. 02/A1, componente interno;
- Prof. Ivan DE MITRI, Gran Sasso Science Institute, SSD FIS/01 – S.C. 02/A;
- Prof. Andrea CHIAVASSA, Università di Torino, FIS/01 – S.C. 02/A1;
- Prof. Marco PALLAVICINI, Università di Genova – FIS/01 – S.C.02/A1;
- Prof. Roberto CALABRESE, Università di Ferrara – FIS/01 – S.C. 02/A1;
- Prof. Oscar ADRIANI, Università di Firenze – FIS/01 – S.C. 02/A1;
- Prof. Alessandro DE ANGELIS, Università di Udine, FIS/01 – S.C. 02/A1;

6. Accordo attuativo tra Aeronautica Militare e Dipartimento di Fisica per la realizzazione del Master in “Tecnologie e diritto aerospaziale”;

Il Direttore cede la parola al Prof. Francesco Giordano il quale illustra la proposta di istituire un “Master di II Livello in Tecnologie e Diritto Aerospaziale” mediante sottoscrizione di una convenzione (allegato p. 6) tra l’Università degli Studi di Bari e l’Aeronautica Militare.

Alle 16.35 si allontana il Prof. Abbrescia.

Il Direttore invita, pertanto il Consiglio ad esprimersi.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole in ordine alla istituzione di un "Master di II Livello in Tecnologie e Diritto Aerospaziale" mediante sottoscrizione di convenzione (allegato p. 6), tra l'Università degli Studi di Bari e l'Aeronautica Militare.

7. Convenzione di tirocinio di formazione ed orientamento;

Il Direttore informa il Consiglio che è necessario attivare una convenzione tra il Dipartimento Interateneo di Fisica ed il CNR – IAC Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" al fine di avviare tirocini curriculari di formazione ed orientamento (ai sensi dell'art. 4, 5 co., D.M. 25/3/1998, N. 142).

Il Direttore invita, pertanto il Consiglio ad esprimersi.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole in ordine alla sottoscrizione della convenzione di seguito riportata tra il Dipartimento Interateneo di Fisica ed il CNR – IAC Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone"

CONVENZIONE DI TIROCINIO CURRICULARE
DI FORMAZIONE ED ORIENTAMENTO
(AI SENSI DELL'ART. 4, V° c., D.M. 25/3/1998, N. 142)

TRA

Il Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" con sede in Bari, Via Amendola n°173, codice fiscale n. 80002170720, d'ora in poi denominato «soggetto promotore», legalmente rappresentato dal Direttore prof. Salvatore Vitale Nuzzo, nato a Diso (LE) il 22-01-1949,

e

CNR – IAC Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" con sede legale in ROMA, in via dei Taurini 19 e con sede secondaria in Bari, Via Amendola 122/D, codice fiscale 80054330586 d'ora in poi denominata «soggetto ospitante», rappresentato dal Direttore Dr. Roberto Natalini, nato a Roma il 04/07/1960,

Premesso

che al fine di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro e realizzare momenti di alternanza tra studio e lavoro nell'ambito dei processi formativi i soggetti richiamati all'art. 18, comma 1, lettera a), della legge 24 giugno 1997, n. 196, possono promuovere tirocini di formazione ed orientamento in impresa a beneficio di coloro

che abbiano già assolto l'obbligo scolastico ai sensi della legge 31 dicembre 1962, 1859, come modificata dalla legge 20 gennaio 1999, n. 9;

Si conviene quanto segue:

Art. 1

ai sensi dell'art. 18 della legge 24 giugno 1997, n. 196 e del D.M. 25 marzo 1998, n. 142, il CNR – IAC Istituto per le Applicazioni del Calcolo “M. Picone” si impegna ad accogliere presso le sue strutture soggetti in tirocinio di formazione ed orientamento su proposta del soggetto promotore, ai sensi dell'art. 11 del D.L. 13 agosto 2011, n. 138.

Art. 2

1. Il tirocinio formativo e di orientamento, ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera d), della legge n. 196 del 1997 non costituisce rapporto di lavoro.
2. Durante lo svolgimento del tirocinio l'attività di formazione ed orientamento è seguita e verificata da un tutore designato dal soggetto promotore in veste di responsabile didattico-organizzativo, e da un responsabile aziendale, indicato dal soggetto ospitante.
3. Per ciascun tirocinante inserito nell'impresa ospitante in base alla presente Convenzione viene predisposto un progetto formativo e di orientamento contenente:
 - il nominativo del tirocinante;
 - i nominativi del tutore e del responsabile aziendale;
 - obiettivi e modalità di svolgimento del tirocinio, con l'indicazione dei tempi di presenza in azienda;
 - le strutture aziendali (stabilimenti, sedi, reparti, uffici) presso cui si svolge il tirocinio;
 - gli estremi identificativi delle assicurazioni Inail e per la responsabilità civile;
 - la formazione in materia di salute e sicurezza.

Le parti si obbligano a garantire ad ogni tirocinante la formazione prevista nel progetto formativo individuale, in particolare la formazione in materia di salute e sicurezza secondo quanto stabilito al successivo art. 5.

Art. 3

1. Durante lo svolgimento del tirocinio formativo e di orientamento il tirocinante è tenuto a:
 - svolgere le attività previste dal progetto formativo e di orientamento;
 - rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro e, in particolare, l'articolazione oraria, i contenuti e l'effettiva frequenza alle attività formative erogate ai sensi del Decreto Legislativo 81/08;

mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni o conoscenze in merito a processi produttivi e prodotti, acquisiti durante lo svolgimento del tirocinio.

Art. 4

1. Il soggetto promotore assicura il/i tirocinante/i contro gli infortuni sul lavoro presso l'Inail, nonché per la responsabilità civile presso compagnie assicurative operanti nel settore. In caso di incidente durante lo svolgimento del tirocinio, il soggetto ospitante si impegna a segnalare l'evento entro i tempi previsti dalla normativa vigente, agli Istituti assicurativi ed al soggetto promotore.

Art. 5

Preso atto che, ai sensi dell'art. 2 comma 1 lettera a) del D. Lgs. 81/08 "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro", i tirocinanti, ai fini e agli effetti delle disposizioni dello stesso decreto legislativo, devono essere intesi come lavoratori, Il soggetto ospitante si impegna a farsi carico delle misure di tutela e degli obblighi stabiliti dalla normativa di legge e in particolare:

1. Il soggetto ospitante è responsabile della formazione generale e specifica sulla sicurezza ex art. 37 D. Lgs. 81/08 "Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti";
2. Sul soggetto ospitante ricadono gli obblighi di cui agli artt. 36 (informazione ai lavoratori) e 41 (Sorveglianza sanitaria) del D. Lgs. 81/08, nonché di disponibilità di dispositivi di protezione individuale (DPI) laddove previsti.

Art. 6

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e per quanto di ragione espressamente acconsentire, che i dati personali comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per la finalità della convenzione mediante consultazione, elaborazione manuale e/o automatizzata. Inoltre, per i fini statistici, i suddetti dati, trattati esclusivamente in forma anonima, potranno essere comunicati 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 della parte contrattuale a cui si riferiscono. Titolari dei dati personali per quanto concerne il presente articolo, sono rispettivamente l'Ente e l'Università. Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 13 della legge 675 del 31.12.1996 e successive modificazioni e integrazioni.

Art. 7

La presente convenzione avrà la durata di tre anni e potrà essere rinnovata su richiesta di una delle parti ed accettazione dell'altra.

Data,

(firma per il soggetto promotore)

.....

(firma per il soggetto ospitante)

.....

8. Piano Nazionale Lauree Scientifiche: Bando e nomina coordinatore.

Il Direttore invita il Prof. Domenico Di Bari ad informare il Consiglio circa la pubblicazione del Bando per la presentazione dei progetti relativi al Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2017-2018 e relative Linee Guida (allegato p.8).

Il prof. Di Bari illustra i contenuti del Bando e delle Linee Guida precisando che la scadenza per la presentazione dei progetti è il 6 novembre 2018 e che le attività progettuali dovranno svolgersi nel periodo 3 dicembre 2018 – 31 dicembre 2019.

Alle ore 16.40 si allontana il Sig. Giuseppe Stama.

Alle 16.46 rientra il prof. Abbrescia.

Il prof. Domenico Di Bari propone di nominare un coordinatore del progetto da presentarsi nell'ambito del Bando relativo al Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2017-2018.

Il Dott. Nicola Amoroso si propone come collaboratore del coordinatore da nominarsi.

Il Consiglio, dopo breve discussione, incarica il Direttore di Dipartimento di individuare il Coordinatore di cui sopra.

9. PLS Programmazione attività2018/2019;

Il Direttore cede la parola al prof. Domenico Di Bari, il quale propone di confermare nell'ambito dei corsi PLS del Dipartimento di Fisica le stesse iniziative attivate nella precedente versione ed invita il Direttore ed il Coordinatore ad attivarsi per prendere i relativi impegni.

Il Direttore invita il consiglio ad esprimersi sulla proposta del prof. Di bari.

Dopo breve discussione l'Assemblea approva all'unanimità quanto proposto dal Prof. Di Bari.

10. Proposta convenzione tra UNIBA e Planetek Italia S.r.l.: approvazione bozza.

Il Direttore cede la parola al Prof. Giorgio Pietro Maggi il quale riferisce che la
Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/10/2018 n. 13

convenzione proposta tra UNIBA e Planetek Italia S.r.l. nasce dalla necessità di regolare l'accesso all'infrastruttura di calcolo ReCaS-Bari richiesto da Planetek Italia srl sia nell'ambito di progetti comuni (UNIBA-INFN-Planetek) come per esempio:

- Progetto Decision nell'ambito del programma Innonetwork della Regione Puglia (UNIBA-INFN-Planetek)
- Progetto RPASinAir (ARS01_00820) progetto PON avviso 1735 del 13 luglio 2017 (UNIBA-INFN-Planetek)
- Borsa di dottorato industriale del XXXIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica dal titolo "DEEP NEURAL NETWORK PER L'ANALISI DI BIG DATA DA OSSERVAZIONE DELLA TERRA CON GPU SU SATELLITE" (UNIBA-Planetek) sia per altre attività di R&D in cui Planetek è coinvolta.

La convenzione ha una durata biennale e prevede una compensazione da parte di Planetek Italia SRL in via di definizione.

Il Prof. Maggi ricorda che il dipartimento aveva già siglato agli inizi del 2014 un accordo con GAP della durata di due anni, che quindi è scaduto e va, in qualche modo, rinnovato.

Il Comitato Paritetico di ReCaS Bari non si è potuto riunire prima del CdD ma, consultato dal prof. Maggi, si è espresso favorevolmente allo schema di accordo proposto.

Inoltre in data 16/10/2018 il Coordinatore dell'infrastruttura ReCas Bari, con decreto n. 1 (allegato p. 10) ha approvato la bozza della convenzione in parola.

Il Direttore invita, pertanto, il Consiglio ad esprimersi.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole in ordine alla sottoscrizione della Convenzione, così come di seguito si riporta:

CONVENZIONE

TRA

Università degli Studi di Bari Aldo Moro con sede in Bari, Piazza Umberto I n.1, 70121 Bari, in persona del Magnifico Rettore, Prof. Antonio Felice Uricchio,

E

Planetek Italia s.r.l. con sede in e con P.IVA 04555490723

in persona del Rappresentante Legale dott.ssa Maria Pappalepore

PREMESSO CHE

- l’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” (nel seguito anche UNIBA) e l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (nel seguito anche INFN) hanno realizzato nel Dipartimento Interateneo di Fisica un data center, il Centro di Bari della “Infrastruttura ReCaS”(nel seguito anche ReCaS-Bari) nell’ambito del Progetto PON “ReCaS” e lo hanno messo in operazione a luglio 2015;
- l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare congiuntamente si occupano della gestione del data center sulla base di un “**Accordo per la gestione del Centro di Bari dell’infrastruttura “ReCaS”**” avvalendosi del “Comitato Paritetico” e del “Coordinatore del Centro di Bari dell’infrastruttura ReCaS”;
- Il suddetto Accordo, all’articolo 2, prevede tra gli obiettivi del Centro di Bari dell’infrastruttura ReCaS quello di fornire servizi ICT a supporto di partner, pubblici e/o privati, di progetti a cui partecipano INFN e l’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” anche separatamente;
- Il suddetto Accordo, con l’articolo 3, regola la sicurezza dei lavoratori operanti in ReCaS-Bari;
- l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha in atto numerose collaborazioni per lo sviluppo e l’applicazione di tecniche di telerilevamento applicate al monitoraggio ed alla gestione del territorio anche sfruttando le risorse computazionali del data center ReCaS-Bari;
- l’Azienda Planetek Italia srl è attiva nello svolgimento di Ricerca Sperimentale e Sviluppo Industriale e nella valorizzazione dei risultati nel settore del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell’Ambiente attraverso la partecipazione a progetti nell’ambito di bandi pubblici regionali, nazionali ed europei;
- in particolare Planetek Italia srl collabora con l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e/o con l’INFN nei seguenti progetti di ricerca:
 - Progetto Decision (codice progetto BQS5153) ammesso a finanziamento nell’ambito del programma Innonetwerk della Regione Puglia (Avviso pubblico A.D. n. 498 del 19/12/2016 e A.D. n. 16 del 23/02/2017. POR Puglia FESR - FSE 2014-2020);

- Progetto RPASinAir (codice ARS01_00820) ammesso a finanziamento nell'ambito del programma Ricerca e Innovazione 2014-2020 (PON - Avviso D.D.1735 del 13 luglio 2017; D.D. 2295 del 12/09/2018);
- Borsa di dottorato industriale del XXXIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica dal titolo “DEEP NEURAL NETWORK PER L’ANALISI DI BIG DATA DA OSSERVAZIONE DELLA TERRA CON GPU SU SATELLITE”;
- il coordinatore del Centro ReCaS-Bari, Prof. Giorgio Pietro Maggi, in data 16 ottobre 2018 ha assicurato la disponibilità di ReCaS-Bari a mettere a disposizione le risorse del Centro necessarie per l'erogazione delle prestazioni previste dalla presente convenzione,

Tanto premesso, le Parti come sopra rappresentate,

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1 Premesse.

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art.2 Oggetto della convenzione.

Oggetto della presente convenzione è la regolamentazione dell'attività nel settore del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell'Ambiente che la soc. Planetek Italia srl ed UNIBA condurranno insieme anche sfruttando le potenzialità computazionali e di memorizzazione dei dati del Centro di Bari dell'infrastruttura ReCaS.

Art. 3 Durata.

La presente convenzione entrerà in vigore il 1 gennaio 2019 e rimarrà in vigore per la durata di due anni. È comunque facoltà delle parti recedere dal presente contratto, previo preavviso da darsi almeno con due mesi di anticipo con lettera raccomandata o PEC. La stessa potrà essere rinnovata (per pari periodo), previo accordo fra le parti da formalizzarsi nel rispetto della normativa di riferimento.

In caso di recesso, la Parte che recede dovrà rimborsare all'altra le spese sostenute e tenerla indenne dagli impegni e/o obblighi assunti fino alla data di ricevimento della comunicazione di recesso.

In caso di recesso di una Parte o di risoluzione del Contratto restano fermi, per ciascuna Parte, gli obblighi di riservatezza assunti ai sensi del presente Contratto e il termine di anni cinque di cui all'articolo "Disciplina della riservatezza" decorrerà dal giorno dell'avvenuto ricevimento della comunicazione di recesso o dal passaggio in giudicato della sentenza dichiarativa della risoluzione contrattuale.

Art. 4 Responsabili scientifici.

L'esecuzione della presente convenzione per la parte UNIBA è affidata al Coordinatore del Centro di Bari dell'Infrastruttura ReCaS, coordinatore@recas-bari.it.

Il responsabile scientifico per il Dipartimento Interateneo di Fisica è il prof. Roberto Bellotti - roberto.bellotti@uniba.it.

Il personale di Planetek Italia di riferimento per la seguente convenzione è il seguente:

Ing. Sergio Samarelli – samarelli@planetek.it.

Art. 5 Obblighi delle parti.

Per lo svolgimento dell'attività di cui all'art. 2 del presente atto, ciascuna Parte mette a disposizione dell'altra le conoscenze, competenze, i laboratori e le risorse strumentali di cui dispone, necessarie al compimento delle attività di ricerca.

In particolare l'Università di Bari si impegna a

- mettere a disposizione, mantenere ed ottimizzare i servizi computazionali per una efficace analisi di immagini satellitari;
- consentire l'utilizzo del centro di calcolo ReCaS-Bari fino ad un massimo di 2.700.000 ore-core, 100TB di spazio di storage su disco e 20TB di spazio di storage su nastro (di cui 1.200.000 ore-core e 20 TB di spazio di storage su disco per il progetto Decision). Eventuale ulteriore utilizzo verrà regolamentato di volta in volta tra le Parti nelle persone dei referenti come indicati all'art. 4

Planetek Italia s.r.l., in uno spirito di piena collaborazione, mette altresì a disposizione le proprie competenze tecniche e le proprie risorse.

Planetek Italia s.r.l. potrà mettere a disposizione del centro di Bari dell'Infrastruttura ReCaS proprie risorse di calcolo o infrastrutturali, che saranno dedicate prioritariamente all'utilizzo da parte di Planetek

Italia s.r.l. per il 60% del tempo. ReCaS-Bari potrà utilizzare tali risorse per i propri fini istituzionali, per la restante parte del tempo.

Planetek Italia srl contribuisce altresì corrispondendo un contributo economico pari ad Euro 40.000,00, a parziale rimborso dei costi sostenuti dall'Università di Bari per l'esecuzione delle attività sopra descritte, previa emissione da parte dell'Università di Bari di apposita nota di debito, con le seguenti modalità:

- € 20.000,00 entro 31 dicembre 2019;
- € 20.000,00 entro il 31 dicembre 2020.

I Responsabili Scientifici di ciascuna Parte presenteranno una relazione tecnico scientifica volta ad illustrare i termini delle attività di ricerca e i risultati ottenuti.

Art. 6 Sicurezza nei luoghi di lavoro.

Planetek Italia s.r.l. provvederà alle coperture assicurative richieste dalle normative vigenti per il proprio personale. L'Università di Bari e l'INFN provvederanno alle coperture assicurative del proprio personale secondo quanto previsto dall'art 3 dell'Accordo richiamato in premessa; saranno inoltre esonerati da ogni responsabilità relativa a danni causati e infortuni subiti dal personale Planetek Italia s.r.l., durante l'esercizio delle attività oggetto della presente convenzione.

Il personale coinvolto nelle attività oggetto della presente convenzione è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore.

Art.7 Foro competente.

Le Parti si impegnano a definire in via amichevole le controversie che dovessero insorgere tra di loro in relazione all'interpretazione, all'applicazione e/o alla validità della presente Convenzione.

Qualora non fosse possibile raggiungere in tale modo un accordo, le predette controversie saranno deferite alla competenza esclusiva del Foro di Bari con esclusione di ogni altro Foro alternativo e/o concorrente.

Art. 8 Tutela dei dati personali.

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-convenzione o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati
Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/10/2018 n. 13

esclusivamente per le finalità della convenzione stessa, 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.

Le parti, ai sensi dell'art. 26 del Regolamento UE 2016/679, definiscono congiuntamente, con apposito accordo interno, gli obblighi e le attività svolte in qualità di contitolari del trattamento e si impegnano a predisporre e mantenere aggiornati tutti gli adempimenti previsti in materia di Protezione dei Dati Personali dalla normativa vigente.

Art. 9 Oneri fiscali e registrazione.

Tutti gli oneri fiscali derivanti dalla presente Convenzione sono a carico di Planetek Italia s.r.l. .

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 1, lettera b), della Tariffa - Parte seconda, annessa al D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131..

Art. 10 Completezza della Convenzione.

La presente Convenzione annulla e sostituisce ogni eventuale precedente accordo intercorso tra le Parti sul medesimo oggetto. Esso potrà essere modificato e integrato solo attraverso il mutuo consenso delle Parti risultante da atto scritto a pena di nullità.

Usi e consuetudini e ogni altra fonte di disciplina qui espressamente non richiamata e che sia in contrasto o comunque incompatibile con le disposizioni di cui alla presente Convenzione non potrà prevalere sulle stesse.

Art.11 Disposizioni finali.

Con la sottoscrizione della presente Convenzione, le Parti dichiarano che il suo contenuto è stato congiuntamente predisposto e negoziato in ogni sua parte. Le Premesse formano parte integrante ed inscindibile della presente Convenzione..

L'eventuale tolleranza di una delle Parti di comportamenti delle altre posti in essere in violazione delle disposizioni contenute nella presente Convenzione non costituisce rinuncia ai diritti derivanti dalle disposizioni violate né al diritto di esigere l'esatto adempimento delle obbligazioni qui previste.

Le Parti prendono reciprocamente atto del contenuto della presente Convenzione e si obbligano a darvi esecuzione secondo buona fede.

Art. 12. Sottoscrizione.

La presente Convenzione è firmata digitalmente** dalle Parti, 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.

Data*,

A. Per l'Università degli Studi di Bari A. Moro
Il Rettore, legale rappresentante
Prof. Antonio Felice Uricchio

B. Per Planetek Italia srl
Dott.ssa Maria Pappalepore

11. Proposta di stipula contratto con EGI.eu per la fornitura di servizi ReCaS.

Il Direttore cede la parola al Prof. Giorgio Pietro Maggi il quale riferisce che il contratto che si propone di stipulare con EGI.eu è una conseguenza dall'adesione di ReCaS-Bari al meccanismo del pay-per-use in fase di sperimentazione da parte di EGI.eu.

Il dipartimento interateneo di Fisica ha aderito al meccanismo del pay-per-use di EGI.eu con lettera del Direttore del 02-08-2017 a seguito di delibera di questo Consiglio di luglio 2017. Il prof. Di Bari precisa che quello proposto è il secondo contratto derivante dall'aver aderito al meccanismo pay-per-use ed ha per oggetto la fornitura di servizi informatici per il Progetto NextGEOSS (Terradue) nel periodo Apr 2018 –Mag 2020 (26 mesi), per il caso specifico Pilot 3: WUR ALTERRA "Maxent Habitat Monitoring" per un corrispettivo di € 4.440,80 (euro quattromilaquattrocentoquaranta/80)

Il Comitato paritetico di ReCaS-Bari ha esaminato ed approvato l'offerta da cui il contratto deriva nella riunione del 4 aprile 2018.

Il Direttore invita, pertanto, il Consiglio ad esprimersi.

Dopo breve discussione, il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole in ordine alla stipula del contratto, così come di seguito si riporta:

EGI VO

OPERATIONAL LEVEL AGREEMENT

Customer	EGI Foundation
Provider	ReCas-Bari (Bari University and INFN)
User	Terradue/NextGEOSS Pilot 3: WUR ALTEERRA "Maxent Habitat Monitoring"
First day of service delivery	April 2018
Last day of service delivery	May 2020
Status	FINAL
Agreement finalization date	15 Oct 2018
SLA Link	https://documents.egi.eu/document/3372

DOCUMENT LOG

<i>Issue</i>	<i>Date</i>	<i>Comment</i>	<i>Author</i>
V1	8 Oct 2018	First draft	Sy Holsinger, EGI.eu
V2	12 Oct 2018	Reviewed by provider	Giorgio Pietro Maggi, INFN-Bari
Vfinal	15 Oct 2018	Final version for signature	Sy Holsinger, EGI.eu

TERMINOLOGY

The EGI glossary of terms is available at: <https://wiki.egi.eu/wiki/Glossary>

For the purpose of this Agreement, the following terms and definitions apply. The key words "MUST", "MUST NOT", "REQUIRED", "SHALL", "SHALL NOT", "SHOULD", "SHOULD NOT", "RECOMMENDED", "MAY", and "OPTIONAL" in this document are to be interpreted as described in RFC 2119.

Contents

1	Introduction	22
2	Services	23
3	Service hours and exceptions	23
4	Support	24
4.1	Incident handling	24

4.2	Service requests	24
5	Service level targets	24
6	Limitations and constraints	25
7	Communication, reporting and escalation	25
7.1	General communication	25
7.2	Regular reporting	26
7.3	Violations	26
7.4	Escalation and complaints	26
8	Information security and data protection	26
9	Responsibilities	27
9.1	Of the Provider	27
9.2	Of the Customer	28
9.3	Of the User	28
10	Finance and Administration	29
10.1	Service Offers	29
10.2	Invoicing and Payment Schedule	29
11	Review	29

Introduction

The present Operational Level Agreement (“the Agreement”) is made between **EGI Foundation (the Customer)** and Bari University (owner with INFN of the ReCaS-Bari data centre) (**the Provider**) to define the provision and support of the provided services as described hereafter. Representatives and contact information are defined in Section 7.

The WUR ALTERRA Maxent Habitat Monitoring Application (**the User**) is represented by Terradue.

This Agreement is valid from April 2018 to May 2020.

Once approved, this Agreement is valid until the defined end date, as long as the Provider does not express a decision to terminate the Agreement at least a month before end date of the Agreement in writing.

The service offer and associated costs were discussed and approved by the Customer and the Provider on 30 March 2018.

The provision of services as described below will be provided under the frame of the H2020 funded project NextGEOSS #730329 in compliance with the Grant Agreement Article 11. Background and access rights to results for the User as described in the Consortium Agreement also apply.

Services

The applicable Services within this agreement are defined by the following properties:

Cloud Compute (category: Compute)¹

Resource Centre: RECAS-BARI

Use Case A	
Technical Specifications	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Master node VM type <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 CPUs ○ 8 GB RAM ○ 100 GB disk • 4 Master node VM type <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 CPUs ○ 8 GB RAM ○ 200 GB disk
	500 GB permanent storage
Duration	26 Months (Apr 2018-May 2020)
Service Offer/Cost	€5,170.90
Public IP address	21
Allocation type	Pledged ²
Payment model	Pay-for-Use ³
Supported VOs	vo.nextgeoss.eu
VO ID card	https://operations-portal.egi.eu/vo/view/voname/vo.nextgeoss.eu
VO-wide list	https://appdb.egi.eu/store/vo/vo.nextgeoss.eu

The Services are supported by additional services:

- Accounting⁴
- Service Monitoring⁵ (operational only)

Note: Please note that following services are not provided by EGI Foundation:

- Monitoring of vo.nextgeoss.eu
- Monitoring of services provided by the Customer on agreed resources

Service hours and exceptions

IT services according to the service catalogue are in general delivered during 24 hours per day, 7 days per week (i.e. 365 days or 8,760 hours), to seamlessly support business operations. Planned and announced interruptions may reduce the effective operating time of a service.

The following exceptions apply:

- Planned maintenance windows or service interruptions (“scheduled downtimes”⁵) will be notified via e-mail in a timely manner i.e. 24 hours before the start of the outage⁶, to the Customer through the Broadcast Tool⁶.

¹<https://www.egi.eu/services/cloud-compute/>

²Resources are exclusively reserved to the Customer

³ See service offer for specifications (e.g. pricing, administration)

⁴<http://accounting.egi.eu/>

⁵<http://argo.egi.eu/>

- The provider must provide justification for downtime periods exceeding 24 hours
- Human services are provided during support hours.

Support

Support is provided via EGI Service Desk⁷. Access requires a valid X.509 or the login via a EGI SSO account⁸. Support is available between:

- Monday to Friday.
- From 9:00 to 17:00 CET/CEST.

Service times always apply with the exception of Italian public holidays.

Incident handling

Incidents will be handled according to the Quality of Support level that is estimated according to the impact of the outage or service quality degradation. The Quality of Support levels are defined as Advanced⁹:

Incident priority	Response time	Comment
Less urgent	5 working days	wishes and enhancements that are "nice to have"
Urgent	1 working day	service degraded; work-around available
Very Urgent	1 working day	service degraded; no work-around available
Top Priority	4 working hours	service interrupted; needs to be addressed as soon as possible

Response time is provided as service level target.

Service requests

In addition to resolving incidents, standard service requests (e.g. change requests, information requests, documentation) will be fulfilled through the defined support channels in the same way as incidents. Service requests are classified as "Less urgent".

Service level targets

Monthly Availability

- Defined as the ability of a service or service component to fulfil its intended function at a specific time or over a calendar month. As reported by EGI monitoring services.
- Minimum (as a percentage per month): 95%

Monthly Reliability

⁶<https://operations-portal.egi.eu/broadcast>

⁷<http://helpdesk.egi.eu/>

⁸<https://www.egi.eu/sso/>

⁹https://wiki.egi.eu/wiki/FAQ_GGUS_QoS_Levels

- Defined as the ability of a service or service component to fulfil its intended function at a specific time or over a calendar month, excluding scheduled maintenance periods. As reported by EGI monitoring services.
- Minimum (as a percentage per month): 95%

Quality of Support level

- Advanced (Section 4)

Limitations and constraints

The provisioning of the service under the agreed service level targets is subject to the following limitations and constraints:

- Support is provided in following language: English
- Downtimes caused due to upgrades for fixing critical security issues are not considered Agreement violations.
- Force Majeure. A party shall not be liable for any failure of or delay in the performance of this Agreement for the period that such failure or delay is due to causes beyond its reasonable control. Means any
 - fire, flood, earthquake or natural phenomena
 - war, embargo, riot, civil disorder, rebellion, revolution
 which is beyond the Provider's control, or any other causes beyond the Provider's control
- Availability and Reliability calculations are based on the Service Monitoring operational results.
- Failures in VO monitoring are not considered as the Agreement violations.

Communication, reporting and escalation

General communication

The following contacts will be generally used for communications related to the service in the scope of this Agreement. The authoritative contact information is available in the EGI configuration database GOCDB.

Provider contact	Giorgio Pietro Maggi giorgio.maggi@ba.infn.it ReCaS-Bari Coordinator
Provider technical contact	Giacinto Donvito giacinto.donvito@ba.infn.it ReCaS-Bari Technical Responsible
EGI contact	Sy Holsinger sy.holsinger@egi.eu Senior Strategy and Policy Officer
EGI technical contact	Diego Scardaci

	diego.scardaci@egi.eu Senior User Community Support and Outreach Officer
Service Support contact	See Section 4

Regular reporting

Reports of the Provider availability, reliability and unknown statistics will be performed on a monthly basis¹⁰.

The Provider violating the service level targets will be requested to provide justifications by the Customer. The violating provider MUST provide a report. Information is exchanged through GGUS ticket.

Violations

The Provider commits to inform the Customer, if the Agreement is violated or violation is anticipated. The following rules are agreed for communication in the event of the Agreement violation:

- In case of service target violation, the Provider must provide justifications and a plan for service enhancement within 10 working days from the date of notification to/from the Customer.
 - In case of no or unsatisfactory justification and plan for improvement, the Customer reserves the right to replace the Provider, in which the Provider forfeits future payments.
- In the case of repeated violations that jeopardizes the ability of the pilot to meet its goals, the Customer reserves the right to replace the Provider and the Provider forfeits all outstanding payments (i.e. current and future).

Escalation and complaints

For complaints, the defined Provider contact point shall be used, and the following rules apply:

- Complaints should be directed to the customer contact
- The provider contact will be contacted in case of received complaints.

Information security and data protection

The following rules for information security and data protection apply:

- Assertion of absolute security in IT systems is impossible. The Provider is making every effort to maximize security level of users' data and minimize possible harm in the event of an incident.
- The Provider must define and abide by an information security and data protection policy related to the service being provided.

¹⁰https://wiki.egi.eu/wiki/Performance#Resource_Centre_performance
Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/10/2018 n. 13

- This must meet all requirements of any relevant EGI policies or procedures¹¹ and also must be compliant with the relevant national legislation.

Responsibilities

Of the Provider

Additional responsibilities of the Provider are as follow:

- Adhere to all applicable operational and security policies and procedures¹² and to other policy documents referenced therein applicable to “Infrastructure” scope.
- Use communication channel defined in the agreement.
- Accept EGI monitoring services provided to measure fulfilment of agreed service level targets.
- Ensure the accuracy of the information in EGI Configuration Database GOCDB
 - The Provider contact details (name, phone number, e-mail address) of a set of contact points for security, operational and administrative emergencies.
 - Components of the service are registered and in the EGI scope.
 - The services that are offered by the Provider must be specified.
- All services with information system or accounting capabilities, must have at least one local or remote endpoint to publish information:
 - Being provided into the site information system.
 - Being delivered to the EGI accounting infrastructure.
- Enable and support
 - The OPS VO and DTEAM VO.
 - At least one either national or global non-monitoring/troubleshooting user group (e.g. managed using an interoperable VO management service), which must be registered in the EGI Operations Portal.
 - The Provider is encouraged to support as many user groups as possible. Specific agreements between the Provider and individual user groups are covered in separate agreements.
- Enable
 - Operational service monitoring - provided centrally by the Customer and (if deemed necessary by the Resource Infrastructure Provider) by the Resource Infrastructure Provider.
 - Central security monitoring - performed centrally by EGI Foundation.
 - Testing and troubleshooting from outside.
- Ensure
 - At least one system administrator reachable during working hours of supporting organization.
 - Sufficient computational and storage resources and network connectivity to support the proper operation of its services, as indicated by passing all relevant Monitoring Service tests.

¹¹https://www.egi.eu/about/policy/policies_procedures.html

¹²https://www.egi.eu/about/policy/policies_procedures.html

- The provisioning of services in itself not create any intellectual property rights in software, information and data provided to the services provided by the Provider, or in data generated by the services provided.
- Operate UMD-compliant Middleware supported by the Customer – applicable for High Throughput Computing Platform.
 - The Provider is encouraged to stay abreast of updates in order to benefit from the latest improvements and features.

Of the Customer

The responsibilities of the customer are:

- Collect requirements from the Provider and raise any issues deemed necessary by the Provider to the attention of EGI and to ensure that these issues are properly dealt with.
- Raise any issues deemed necessary to the attention of the Provider.
- Register the Provider and its administrators in GOCDDB and in the available helpdesk facilities as applicable.
- Provide support by helping in the resolution of advanced and specialised operational problems that cannot be solved by the Provider.
 - If necessary, the Customer will propagate and follow-up problems with higher-level operational or development teams.
- Monitor progress of incident and problem records and to ensure that the Provider works on records opened against them.
- Respond to incident and problem records from the Provider in a timely manner.
- Provide the operational services defined in Resource infrastructure Provider OLA and ensure their interoperation with the EGI Foundation ones as applicable.
- Coordinate and support the deployment of UMD-compliant middleware by the Provider.
- Coordinate local operational security activities and provide operational security support.
- Support coordination with other Providers.
- Support coordination and conflict resolution with the User.

Any additional responsibilities of the Customer are listed in Resource infrastructure Provider Operational Level Agreement document¹³.

Of the User

- Inform the Provider before executing any performances, security or similar tests on the resources
- Preferably, execute these tests in close collaboration with the Provider or
- Inform the Provider of the result of the tests
- Allow the provider to try at least one time to optimize the set up in case of modest results.

All responsibilities of the User are listed in relevant VO SLA.

¹³<https://documents.egi.eu/document/463>

Finance and Administration

Service Offers

Provider is expected to adhere to the service offer and associated costs provided and agreed timescales, unless changes are otherwise agreed between both parties in writing (See Section 2).

Invoicing and Payment Schedule

Providers are to invoice the EGI Foundation according to the following schedule:

- Use cases with a duration of twelve (12) months or less
 - Full amount within 30 days upon completion of agreed service delivery
- Use cases with a duration greater than twelve (12) months and up to twenty-four (24) months
 - Half (1/2) of total amount within thirty (30) days of midway point of service delivery
 - Remaining amount within thirty (30) days upon completion of agreed service delivery
- Use cases with a duration greater than twenty-four (24) months
 - Payments can be split into no more than three (3) instalments
 - Maximum two-thirds (2/3) of the total amount to be paid until completion of agreed service delivery; final invoice to be sent within thirty (30) days of agreed service delivery completion.

Invoice details:

- Name: Yannick Legré, EGI Foundation Director
- Address: Science Park, 140 - 1098XG – Amsterdam, Netherlands
- VAT: NL8219.84.986.B.01
- Email: inkoop@egi.eu
- Date: [DD/MM/YYYY]
- Reference: NextGEOSS #730329 – Pilot 3 WUR ALTEIRA "Maxent Habitat Monitoring"

Review

This agreement is subject to review at least on annual basis (from signature date) or at any time by written request by any party.

12. Protocollo didattico per studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo (DSA, ADHD, ASD): parere.

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Chiara Gemma, Delegato del Rettore alle Politiche sociali per la Disabilità/DSA con e-mail dell'11 ottobre c.a. ha inoltrato presso il Dipartimento interateneo di Fisica il "Protocollo didattico per studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo", nonché la "Carta dei servizi per gli studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo" ed ha chiesto che gli stessi vengano sottoposti al parere del

Consiglio di Dipartimento.

Il Direttore invita, pertanto, il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, dopo breve discussione esprime parere favorevole all'adozione del "Protocollo didattico per studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo" e della "Carta dei servizi per gli studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo" così come di seguito riportati.

Protocollo didattico

Studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo (DSA, ADHD, ASD*)

Al fine di contribuire alla promozione della Qualità Universitaria per l'Inclusione delle Disabilità e dei Disturbi (QUID) nei percorsi didattici degli studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo iscritti ai corsi di studio triennali e magistrali dell'Ateneo barese, si chiede agli interessati di seguire il seguente protocollo:

1. Una volta immatricolato, lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo prende contatto con il Referente di Dipartimento per la disabilità e compila un modulo (Allegato A) in cui, oltre ai suoi dati personali, dichiara l'intenzione di avvalersi di un percorso didattico individualizzato.
2. Il Referente accerta che tutto sia in regola tramite l'U.O. Previdenze agli studenti e Disabilità e sigla il modulo.
3. A quel punto i percorsi didattici individualizzati vengono comunicati al Coordinatore del corso di studi, che ne prende atto.
4. Lo studente prende contatto con i singoli docenti per gli accordi relativi ai singoli esami, laboratori, esercitazioni.

Si riassume, qui di seguito, quanto previsto dalle Leggi n.104/1992, n.17/1999, n. 170/10, linee guida CNUDD 2014 e delibera senato accademico del 10-06-2014.

Il trattamento individualizzato può consistere in:

- impiego di specifici strumenti compensativi: registratore digitale, PC con correttore ortografico; testi in formato digitale; programmi di sintesi vocale; la presenza di tutor con funzione di lettore, nel caso in cui non sia possibile fornire materiali d'esame in formato digitale; calcolatrice; tabelle e formulari; mappe concettuali; materiali didattici in formati accessibili (presentazioni, dispense, eserciziari), forniti se necessario in anticipo sulle lezioni;
- privilegiare verifiche orali piuttosto che scritte (oppure viceversa a seconda della necessità), tenendo conto anche del profilo individuale di abilità;
- laddove l'esame scritto venga ritenuto indispensabile, verificare se il formato scelto (ad es. test a scelta multipla, o a risposta chiusa, ecc.), rappresenti un ostacolo e se possa essere sostituito da altre forme di valutazione scritta o altre prove equipollenti;
- sempre con riferimento alle prove scritte, prevedere alternativamente la riduzione quantitativa, ma non qualitativa, della prova stessa, oppure la concessione di tempo supplementare, fino a un massimo del 30%, per lo svolgimento della prova;
- considerare nella valutazione i contenuti piuttosto che la forma e l'ortografia.

CARTA DEI SERVIZI

**PER GLI STUDENTI
CON DISABILITÀ E CON DISTURBI DEL NEUROSVILUPPO**

- 1. PRINCIPI GENERALI E FINALITÀ
- L'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", nell'intento di promuovere pari opportunità di formazione e di studio nonché la piena partecipazione di tutti gli studenti alle attività didattiche, formative e relazionali, garantisce l'effettivo esercizio del diritto allo studio e assicura la piena inclusione di tutti gli studenti e delle persone con disabilità e disturbi del neurosviluppo (DSA, ADHD, SPETTRO AUTISTICO), promuovendo ogni azione utile a favorire la piena accessibilità e tutela all'interno della comunità universitaria.
- "L'Università [...] riconosce e garantisce a tutti nell'ambito della comunità universitaria uguale dignità e pari opportunità e l'assenza di ogni forma di discriminazione, diretta e indiretta, relativa al genere, all'età, all'orientamento sessuale, all'origine etnica, alla diversa abilità, alla religione, alla lingua, alle opinioni politiche e alle condizioni personali e sociali. S'impegna a promuovere azioni dirette a rimuovere le cause di discriminazione, sia diretta che indiretta." (art. 3 Statuto).
- "L'Università organizza la propria attività ed i propri servizi in modo da promuovere e rendere effettivo il diritto allo studio [...] S'impegna a riconoscere l'effettivo diritto allo studio agli studenti diversamente abili e a realizzare, anche con il sostegno e la collaborazione di soggetti pubblici e privati, ogni intervento atto a rimuovere le condizioni di svantaggio, permettendo così pari opportunità di studio e di vita all'interno della comunità accademica." (art. 4 Statuto).
- Il Comitato unico di garanzia [...] ha il compito, in particolare, di promuovere pari opportunità tra tutte le componenti che lavorano o studiano nell'Università proponendo misure e azioni dirette a prevenire, contrastare e rimuovere ogni forma di discriminazione, diretta e indiretta, relativa [...], alla diversa abilità [...]" (art. 36 Statuto).
- Per il conseguimento di tali obiettivi, l'Università svolge un ruolo attivo e propositivo assicurando un sistema integrato di funzioni con le quali organizza ed eroga tutti i servizi tesi all'inserimento degli studenti con disabilità e/o con disturbi del neurosviluppo nella vita universitaria per rendere effettivamente efficace il loro diritto allo studio.
- 1.1. Diritti degli studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo
- In generale, gli studenti con disabilità e/o con disturbi del neurosviluppo regolarmente iscritti hanno diritto:
 - • ad avere accesso ai corsi, programmi, attività e opportunità offerte dall'Università di

Bari;

- • ad avere pari opportunità di apprendimento;
- • di dichiarare o meno la propria disabilità (la segnalazione volontaria è la condizione necessaria per la fruizione dei servizi);
- • a ricevere tutte le informazioni in un formato a loro accessibile.
- 1.2. Doveri degli studenti con disabilità e/o con disturbi del neurosviluppo
- Lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo che voglia usufruire dei benefici e dei servizi deve:
 - • fornire la documentazione necessaria (certificazione di invalidità, altro) al Servizio Disabilità;
 - • segnalare al Servizio Disabilità eventuali speciali esigenze al momento dell'immatricolazione o durante il corso dell'anno accademico purché con un congruo anticipo rispetto all'inizio delle attività didattiche;
 - • rispettare i regolamenti che disciplinano i servizi di cui usufruisce.
- 2. ORGANI E PERSONALE RESPONSABILE DEI SERVIZI
- 2.1. Delegato alla disabilità.
- È la figura che rappresenta il Rettore. Le sue funzioni, stabilite dalla normativa e dagli indirizzi espressi dalle Linee Guida CNUDD (Conferenza Nazionale Universitaria Delegati per le Disabilità), riguardano la responsabilità ultima di tutte le azioni rivolte agli studenti diversamente abili. Presiede il Consiglio dei Referenti della disabilità e/o disturbi del neurosviluppo di tutti i Dipartimenti dell'Ateneo.
- 2.2. Referenti di Dipartimento
- Presso ogni Dipartimento è stato nominato per un triennio un docente con il ruolo di Referente per la disabilità e/o disturbi del neurosviluppo. Il docente Referente si relaziona con l'Ufficio disabilità, al fine di individuare e proporre allo studente che ne faccia richiesta, l'intervento più adatto alle sue necessità. L'azione del docente Referente non ha lo scopo di occuparsi delle pratiche amministrative né di agevolare lo studente, ma quello di mediare tra le istanze di quest'ultimo, riconducibili essenzialmente alle difficoltà didattiche che concretamente potrebbero ostacolare il regolare andamento degli studi, e i docenti dei corsi di studio.
- Tutti i Referenti di Dipartimento fanno parte del Consiglio dei referenti, che si riunisce trimestralmente; essi, a livello collegiale e individuale, apportano il proprio contributo alla

riflessione teorica e alla gestione organizzativa delle questioni legate alle pratiche di inclusione delle persone disabili e/o con disturbi del neurosviluppo nell'Università di Bari.

- 2.3. Ufficio Disabilità

- L'ufficio disabilità è nato nel 1999, all'indomani della pubblicazione della Legge 17/99. Orienta e assiste durante gli anni accademici tutte le persone con disabilità (studenti) e/o disturbi del neurosviluppo provvedendo all'erogazione di un sistema integrato di servizi.

- In particolare:

- • accogliere le persone con disabilità (studenti) e/o disturbi del neurosviluppo in tutte le attività organizzate dell'Ateneo;
- • fornire i servizi previsti;
- • fornire alla persona con disabilità (studente) e/o disturbi del neurosviluppo le informazioni richieste in formato accessibile;
- • conservare la privacy sui dati forniti dalla persona con disabilità (studente) e/o disturbi del neurosviluppo secondo la normativa prevista.

- Possono usufruire di tale sistema integrato le persone con disabilità (studenti) e/o disturbi del neurosviluppo in possesso di certificazione e regolarmente iscritti all'Università.

- 3. SERVIZI E BENEFICI

- Lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo, regolarmente iscritto, può fruire dei servizi previsti in coerenza con le disposizioni della Legge 104/92 "Legge quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate" e della successiva integrazione, Legge 17/99.

- Tutti i servizi previsti dall'Università vengono erogati:

- • compatibilmente con le risorse messe a disposizione sia su bilancio dell'Ateneo sia sui fondi ministeriali ed esterni ad essi destinati;
- • nelle sedi dipartimentali decentrate, compatibilmente alla possibilità di reperimento di personale e strutture in loco;
- • da personale individuato dal Servizio Disabilità e dedicato al servizio richiesto.

- I servizi si sostanziano in:

- • sussidi tecnici e didattici specifici quali supporto didattico di tutorato alla pari (studenti senior);

- • sussidi tecnici e didattici specifici quali supporto didattico di tutorato specializzato;
- • specifici mezzi tecnici in relazione alla tipologia di disabilità.
- In particolare, allo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo sono riservati i seguenti servizi in relazione alle diverse tipologie di disabilità:
 - • orientamento alla scelta del corso di studio;
 - • valutazione per supporto individualizzato alle prove di ingresso;
 - • accompagnamento presso le strutture universitarie con l'utilizzo di mezzi attrezzati e/o con mezzi pubblici;
 - • servizi di supporto alla didattica per studenti sordi (interpretariato di lingua italiana dei segni, stenotipia);
 - • supporto allo studio individuale attraverso azioni di tutorato specifico;
 - • trattamento individualizzato per le prove d'esame, come da protocollo didattico;
 - • assistenza all'espletamento delle prove d'esame;
 - • assistenza nel disbrigo di pratiche burocratiche;
 - • servizi bibliotecari dedicati;
 - • iniziative volte a favorire la partecipazione degli studenti disabili ai programmi di mobilità internazionale;
 - • attrezzature tecniche e informatiche specifiche e individuali.
- Per i Corsi di Studio attivati presso sedi decentrate i servizi per gli studenti disabili e/o con disturbi del neurosviluppo potranno essere erogati dal Servizio Disabilità, ma dipenderanno dal Referente per la disabilità del Corso di Studi della sede decentrata, in particolare per il reperimento del personale eventualmente necessario.
- 3.1. Servizi per la didattica
 - 3.1.1. Tutorato senior
 - Lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo, durante il percorso di studi, può usufruire di un servizio di collaborazione da parte di uno studente senior, selezionato nell'ambito degli iscritti al Dipartimento che, previa partecipazione ad un corso di formazione, assicura:
 - • l'accompagnamento agli esami;

- • l'accompagnamento a lezioni ed esercitazioni;
 - • l'accompagnamento a colloquio con i docenti;
 - • l'ausilio nel reperire materiale didattico e di studio;
 - • l'assistenza per il disbrigo di pratiche amministrative, nel caso in cui lo studente disabile non fosse in grado di svolgere autonomamente tali attività.
 - 3.1.2. Tutorato specializzato
 - Lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo che necessita di affiancamento nello svolgimento di attività didattiche di Aree disciplinari diverse può usufruire di un servizio di tutorato specializzato.
 - Il tutor specializzato (reclutato tra i docenti della scuola secondaria di secondo grado con selezione pubblica per titoli), assicura:
 - • l'assistenza e l'aiuto allo studio;
 - • l'ausilio durante il sostenimento degli esami;
 -
 - 3.1.3. Servizi per disabilità sensoriali
 - Lo studente con disabilità uditiva e/o visiva può usufruire del servizio di interpretariato attraverso la modalità di comunicazione con la Lingua Italiana dei Segni (L.I.S.).
 - Il servizio è erogato con modalità concordate nell'ambito di un'apposita Convenzione stipulata fra l'Università degli Studi di Bari e l'E.N.S. (Ente Nazionale Sordi).
 - L'interprete assicura:
 - • l'assistenza in aula per le lezioni;
 - • l'assistenza durante il sostenimento degli esami;
 - • l'assistenza per colloquio con i docenti;
 - • l'assistenza per il disbrigo di pratiche amministrative.
 -
 - Tutti i Servizi per la didattica sono assicurati con riferimento alla sede universitaria di frequenza del Corso di studi cui lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo è iscritto.
 - 3.1.4. Attrezzature tecniche e informatiche
 - L'Università mette a disposizione dei propri studenti diversamente abili attrezzature tecniche
- Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/10/2018 n. 13

idonee alle diverse tipologie di disabilità e/o disturbi del neurosviluppo e dispone ausili informatici e tecnologici (quali: stampante Braille, video ingranditori, tastiere per ipovedenti ecc.), a seguito di specifica richiesta da parte degli studenti interessati.

- Laboratori tecnici dedicati, allocati presso la sede centrale di Ateneo e presso la sede decentrata del Campus universitario, sono allestiti per tali esigenze.

- 3.1.5. Servizi di trasporto urbano

- Lo studente disabile, affetto da disabilità e/o disturbi del neurosviluppo può usufruire di agevolazioni per il trasporto urbano speciale con automezzi attrezzati, per gli spostamenti dal proprio domicilio alla sede universitaria del Dipartimento frequentato (e viceversa); tale servizio è assicurato dal Comune di Bari limitatamente agli studenti residenti nel Comune stesso. Sarà stipulata, per gli studenti residenti fuori Comune, un'apposita convenzione tra l'Università degli Studi di Bari/A.D.I.S.U. e il Consorzio Radio Taxi Bari.

- 3.1.6. Agevolazioni economiche

- Allo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo sono riservate le seguenti agevolazioni economiche:

- • esonero totale dal pagamento di tasse e contributi universitari, per lo studente con una invalidità certificata pari o superiore al 66% che, all'atto dell'immatricolazione/iscrizione, dovrà versare esclusivamente l'imposta di bollo;
- • esonero parziale dal pagamento di tasse e contributi universitari, pari al 50% del dovuto, per lo studente con una invalidità riconosciuta con percentuale compresa tra il 45% ed il 65%.

- 3.1.7. Adempimenti dovuti e responsabilità connesse

- Lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo che intende fruire di benefici o servizi deve presentare apposita richiesta scritta al Servizio Disabilità.

- All'atto dell'immatricolazione, deve:

- • barrare, all'interno della segreteria online Esse3, le caselle corrispondenti alla percentuale e alla tipologia di invalidità possedute;
- • allegare una copia del certificato d'invalidità rilasciato dall'Organismo competente;
- • allegare copia di certificazione di diagnosi, aggiornata dopo i tre anni dal rilascio, se eseguita dallo studente di minore età; non è obbligatorio che sia aggiornata, se eseguita dopo il compimento del 18° anno (art. 3, L n.170/2010- Accordo Stato Regioni 24/7/2012; Linee Guida CNUDD);

- • allegare ricevuta del versamento dell'importo di 16,00 euro per l'imposta di bollo.
- Lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo deve, altresì:
 - • contribuire all'organizzazione ottimale degli accompagnamenti e dei trasporti, comunicando le richieste al momento dell'immatricolazione e definendole una settimana prima dell'inizio dei corsi;
 - • comunicare all'Ufficio Disabilità eventuali particolari esigenze (che non siano di tipo infermieristico o para-infermieristico o di assistenza alla persona) al momento dell'immatricolazione o almeno due settimane prima dell'inizio dei corsi;
 - • rispettare le modalità e i tempi di erogazione dei servizi, impegnandosi a comunicare 24 ore prima l'eventuale rinuncia.
- Nell'utilizzo dei Servizi, lo studente disabile e/o con disturbi del neurosviluppo è tenuto ad osservare la normativa stabilita per ciascuna tipologia di servizio.
- Il servizio richiesto deve essere utilizzato salvo espressa rinuncia motivata.
- Per informazioni rivolgersi:
 - Ufficio Disabilità
 - Orari di apertura al pubblico
 - dal lunedì al venerdì: h 9:00 - 13:00
 - martedì e giovedì: h 15:30 - 17:30
 - Tel. 080/5714058-8222
 - Link: <https://www.uniba.it/studenti/servizi-per-disabili>

13. RTD-a) F.I.R.2015: adempimenti.

Il Direttore ricorda all'Assemblea che la normativa relativa alla rendicontazione dell'attività di ricerca scientifica svolta nell'ambito del programma F.I.R.2015 (L. 240/2010 art. 24, co. 3, lett. a), dal Dr. Antonio Palazzo per il progetto "Beyond three neutrino families" prevede che, al termine del triennio 2015/2018, il Dipartimento Interateneo di Fisica elabori un rapporto tecnico-scientifico conclusivo relativo all'attività didattica e di ricerca dallo stesso svolta nel periodo 2015/2018.

Esce il Dr. Palazzo.

Il Direttore illustra pertanto il contenuto del rapporto tecnico-scientifico di cui sopra ed invita l'Assemblea a pronunciarsi in merito. Dopo esauriente discussione, il Consiglio esprime, all'unanimità, parere favorevole al rapporto tecnico-scientifico dell'attività didattica e di ricerca del ricercatore Antonio Palazzo svolta nel periodo 2015/2018, di seguito integralmente riportata.

Rapporto tecnico-scientifico dell'attività didattica e di ricerca del ricercatore Antonio Palazzo

Nel 2015 il ricercatore ha ottenuto un grant Future in Research (FIR) dalla regione Puglia con il progetto "Beyond three neutrino families". I risultati del progetto sono stati monitorati e valutati come "eccellenti" da parte del revisore esterno Prof.ssa Silvia Penati (Università di Milano Bicocca).

I risultati ottenuti dal ricercatore durante il contratto RTDA sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/02. Egli ha svolto con continuità un'intensa attività di ricerca, la quale ha portato a 11 pubblicazioni su riviste con referee e 11 proceeding di conferenze internazionali. Il ricercatore ha focalizzato gran parte dei suoi studi sui neutrini sterili leggeri e sulla possibilità di sondare nuove sorgenti di violazione di CP. Egli si è anche occupato di nuove interazioni oltre il modello standard. Inoltre, egli ha partecipato a lavori di analisi della fenomenologia delle oscillazioni nello scenario 3-flavor.

Durante il contratto RTDA il ricercatore ha mantenuto attive diverse collaborazioni a livello locale, nazionale ed internazionale. L'analisi globale 3-flavor è stata effettuata in collaborazione con due membri di questo Dipartimento e della sezione locale INFN (A. Marrone, E. Lisi). La collaborazione con A. Melchiorri (La Sapienza, Roma) ed E. Di Valentino (Sorbonne, Parigi), esperti in cosmologia, ha consentito lo studio dei limiti superiori sulla massa del neutrino per mezzo di dati cosmologici. La collaborazione con il gruppo di S. Agarwalla dell'Università di Bhubaneswar (India) ha condotto a studi dell'impatto dei neutrini sterili in esperimenti di tipo long-baseline. Infine, si menziona la collaborazione realizzata con F. Capozzi (Ohio University), C. Giunti (INFN Torino) e M. Laveder (U. Padova).

Gli studi effettuati dal candidato durante il contratto RTDA hanno avuto un impatto molto forte nella comunità scientifica di riferimento. Essi hanno un'ottima collocazione editoriale e hanno ricevuto circa 650 citazioni (database Google Scholar). Inoltre, il candidato ha presentato diversi talk plenari su invito a conferenze internazionali e ha svolto il ruolo di chairman in sessioni dedicate ai neutrini sterili. I risultati ottenuti dal ricercatore hanno altresì stimolato altri gruppi di fenomenologi ad effettuare indagini simili.

Il ricercatore ha al suo attivo la partecipazione all'organizzazione di tre conferenze internazionali: due edizioni di NOW (Otranto 2016 e Ostuni 2018) e il workshop PANE 2018 (ICTP, Trieste). Si menziona anche il suo arruolamento, nel 2016, da parte dell'Agenzia Nazionale Francese della Ricerca (ANR) come valutatore selezionato dal Comitato di Valutazione Fisica subatomica, scienze dell'Universo, struttura e storia della Terra. Infine, si sottolinea l'acquisizione del Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (3 KEuro) nell'anno 2017.

Il ricercatore ha svolto un'intensa attività didattica. Egli è stato titolare per tre anni accademici consecutivi (2016/2017, 2017/2018, 2018/2019) del corso di Metodi Matematico-Numerici per la Geofisica afferente ai settori scientifico disciplinari FIS02/FIS07 (10 CFU, 104 ore), Laurea Magistrale in Scienze Geologiche e Geofisiche. Inoltre, nell'anno accademico 2016/17 egli ha avuto la titolarità del corso di Fisica I (6 CFU, 66 ore), Laurea Triennale in Scienze Ambientali

presso la Sede di Taranto.

Le attività svolte dal ricercatore rappresentano un evidente valore aggiunto rispetto a quelle già condotte dal Dipartimento. Si sottolinea, a tal proposito, che il ricercatore ha di recente ottenuto una proroga biennale del suo originario contratto RTDA, proroga finanziata integralmente dall'Università di Bari. Questo dimostra concretamente l'elevato apprezzamento da parte di questo Dipartimento dell'attività scientifica svolta dal dott. Palazzo nei tre anni del progetto FIR.

Di seguito si riportano i dettagli della produzione scientifica del ricercatore.

Produzione scientifica

Numero di lavori pubblicati su riviste con referee durante il progetto FIR: **11**

Impact factor (IF) totale: **63.355**

- 1 PPNP - Prog.in Part. and Nucl. Physics (review su invito) (IF = 11.229)
- 1 PRL - Physical Review Letters (IF = 8.462)
- 3 JHEP - Journal of High Energy Physics (IF = 6.063)
- 2 PLB - Physics Letters B (uno dei quali a singolo nome) (IF = 4.807)
- 2 PRD - Physical Review D (IF = 4.557)
- 1 NPB - Nuclear Physics B, Special Issue for the Nobel Prize 2015 (IF = 3.678)
- 1 JPG - Journal of Physics G (IF = 2.899)

Citazioni ricevute dai suddetti **11** lavori (Google Scholar): **650**

Numero di proceeding di conferenze internazionali: **11**

Elenco di talk plenari presentati a conferenze internazionali

- [1] *Status and prospect of neutrino oscillation parameters*,
Invited Plenary Talk, 30th Rencontres de Blois 2018, 3-8 June 2018.
- [2] *Neutrino fits with sterile neutrinos*,
Invited Plenary Talk, Solvay Workshop, Beyond the Standard Model with
Neutrinos and Nuclear Physics, Brussels, Belgium, 29 November - 1
December 2017.
- [3] *Global Neutrino Oscillation Fits*,
Invited Plenary Talk, NuFact 2017, XIX International Workshop on
Neutrinos from Accelerators, Uppsala, Sweden, 25-30 September 2017.
- [4] *Phenomenology of Light Sterile neutrinos*,
Invited Plenary Talk, NeuTel 2017, XVII International Workshop on
Neutrino Telescopes, Venice, Italy, 13-17 March 2017
- [5] *Sterile neutrinos: short and long-baseline experiments*,

Invited Plenary Talk, NuPhys 2016, Prospect on Neutrino Physics,
London, UK, 12-14 December 2016.

[6] *Light Sterile neutrinos,*

Invited Plenary Talk, NNN 2016, International Workshop on Next
Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors, Beijing, China, 3-5
November 2016.

[7] *Status of neutrino parameter measurements: a theoretical perspective,*

Invited Plenary Talk, The Third International Meeting for Large Neutrino Infrastructures, KEK, Tsukuba, Japan, 30-31 May 2016.

[8] *Fenomenologia dei neutrini sterili leggeri,*

Invited Plenary Talk, IFAE 2016, XV edizione degli Incontri di Fisica delle Alte Energie, Genova, Italy, 30 March - 1 April 2016.

Elenco dei proceedings di conferenze internazionali

[1] **A. Palazzo,**

Global Neutrino Oscillation Fits,

Proceedings of Science (in press).

[2] S.K. Agarwalla, S.S. Chatterjee and **A. Palazzo,**

Can we measure θ_{23} octant in $3+1$ scheme?,

Springer Proc. Phys. 203, 235 (2018)

doi:10.1007/978-3-319-73171-1_53

[3] F. Capozzi, E. Lisi, A. Marrone, D. Montanino and **A. Palazzo,**

Status and prospects of global analyses of neutrino mass-mixing parameters,

J. Phys. Conf. Ser. 888, no. 1, 012037 (2017).

doi:10.1088/1742-6596/888/1/012037

[4] A. Marrone, F. Capozzi, E. Di Valentino, E. Lisi, A. Melchiorri and **A. Palazzo,**

Global constraints on neutrino masses and their ordering,

AIP Conf. Proc. 1894, no. 1, 020015 (2017).

doi:10.1063/1.5007640

[5] **A. Palazzo,**

Long baseline experiments: a new window on light sterile neutrinos,

PoS EPS-HEP 2017, 126 (2017).

doi:10.22323/1.314.0126

[6] F. Capozzi, E. Lisi, A. Marrone, **A. Palazzo** and D. Montanino,

Status of three-neutrino mixing,

PoS NOW 2016, 015 (2017).

doi:10.22323/1.283.0015

[7] **A. Palazzo,**

Phenomenology of Light Sterile neutrinos,

PoS NEUTEL 2017, 040 (2018).

doi:10.22323/1.307.0040

[8] **A. Palazzo,**

Short-baseline and long-baseline sterile neutrino phenomenology,

arXiv:1705.01592 [hep-ph]

SLAC-econf-C16-12-12.1

[9] **A. Palazzo,**

Phenomenology of Light Sterile Neutrinos,

Nuovo Cimento C 40, 53 (2017).

Colloquia on Physics, DOI: 10.1393/ncc/i2017-17053-2

[10] A. Marrone, F. Capozzi, E. Lisi, D. Montanino and **A. Palazzo,**

Three-neutrino mixing: status and prospects,

J. Phys. Conf. Ser. 718, no. 6, 062042 (2016).

DOI:10.1088/1742-6596/718/6/062042

[11] **A. Palazzo,**

Sterile Neutrinos, J.Phys. Conf. Ser. 718, no.2, 022015 (2016).

Elenco delle pubblicazioni su riviste con referee

[1] F. Capozzi, E. Lisi, A. Marrone and **A. Palazzo,**

Current unknowns in the three neutrino framework,

Progress in Particle and Nuclear Physics (in press),

<https://doi.org/10.1016/j.pnpnp.2018.05.005>

[2] S. K. Agarwalla, S. S. Chatterjee and **A. Palazzo,**

Signatures of a Light Sterile Neutrino in T2HK,

JHEP 1804, 091 (2018).

[3] F. Capozzi, E. Di Valentino, E. Lisi, A. Marrone, A. Melchiorri and **A. Palazzo,**

- Global constraints on absolute neutrino masses and their ordering,*
Phys. Rev. D 95, 096014 (2017).
- [4] F. Capozzi, C. Giunti, M. Laveder and **A. Palazzo**,
Joint short- and long-baseline constraints on light sterile neutrinos,
Phys. Rev. D 95 033006 (2017).
- [5] S. K. Agarwalla, S. S. Chatterjee and **A. Palazzo**,
Octant of θ_{23} in danger with a light sterile neutrino,
Phys. Rev. Lett. 118 031804 (2017).
- [6] **A. Palazzo**, with the IceCube Collaboration,
PINGU: A Vision for Neutrino and Particle Physics at the South Pole,
J. Phys. G 44 no.5, 054006 (2017).
- [7] S. K. Agarwalla, S. S. Chatterjee and **A. Palazzo**,
Degeneracy between 2_{30} octant and neutrino non-standard interactions at DUNE,
Phys. Lett. B 762, 64 (2016).
- [8] S. K. Agarwalla, S. S. Chatterjee and **A. Palazzo**,
Physics Reach of DUNE with a Light Sterile Neutrino,
JHEP 1609, 016 (2016).
- [9] **A. Palazzo**,
3- flavor and 4- flavor implications of the latest T2K and NOvA electron (anti-)neutrino appearance results,
Phys. Lett. B 757, 142 (2016).
- [10] S. K. Agarwalla, S. S. Chatterjee, A. Dasgupta and **A. Palazzo**,
Discovery Potential of T2K and NOvA in the Presence of a Light Sterile Neutrino,
JHEP 1602, 111 (2016).
- [11] F. Capozzi, E. Lisi, A. Marrone, D. Montanino and **A. Palazzo**,
Neutrino masses and mixings: Status of known and unknown 3 parameters,
Nucl. Phys. B (2016), Original Article prepared for the Special Issue in honor of the Nobel Prize 2015

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Salvatore Vitale Nuzzo

14. Discarico inventariale.

Il Direttore informa l'assemblea di aver ricevuto la seguente richiesta di discarico inventariale:

1. Con nota del 18/10/2018, il Prof. Salvatore Vitale Nuzzo ha chiesto la cancellazione dai registri inventariali di questo Dipartimento e il relativo discarico dei seguenti beni:

- Stampante Samsung CPL 325 (prof. Scamarcio) (s.inv.);
- N. 3 Case PC (prof. Scamarcio) (s.inv.);
- N. 1 Monitor Impression 4XV (prof. Scamarcio) s.inv.);
- N. 1 Monitor Sony CPD E400E (prof. Scamarcio) (s.inv.);
- Fotocopiatrice LANIER LD 145 (n. inv. Poliba 1400441/04);
- Stampante Lexmark X236DR (sig.ra Marinelli) (n. inv. Uniba 9004791-4-59);
- Stampante Samsung (prof. Lugarà) n. inv. Uniba 9005272);
- Lettore DVD portatile LANCIE (dr. Leonetti) (n. inv. Uniba 9003303/03);
- Work Station DELL (prof. Brambilla) (s. inv.);
- Stampante Multifunzione OKI MC 362 DN (amministrazione fis.) (n. inv. Uniba 9004955-4-59).

Il Consiglio, unanime, delibera di approvare il discarico dei suddetti materiali e di trasmettere il presente provvedimento agli uffici competenti per i successivi adempimenti.

15. Call BreakthroughIdeas nell'ambito del progetto H2020 ATTRACT – G.A. n. 777222: candidature;

Il Direttore illustra brevemente il contenuto del bando Call BreakthroughIdeas attivato nell'ambito del progetto H2020 ATTRACT – G.A. n. 777222. Il bando offre l'opportunità di ottenere finanziamenti per avviare progetti di innovazione tecnologica nei settori: sensori, elettronica anteriore e posteriore, sistemi di acquisizione dati e calcolo, software e integrazione. Le candidature possono essere presentate da enti/istituzioni/aziende pubbliche e private (purché persone giuridiche) in forma singola o di partenariato. La scadenza per la presentazione delle candidature è il 31/10/2018. Alla data odierna risultano pervenute le seguenti proposte progettuali da candidare nell'ambito del citato bando:

1. Titolo progetto “Novelphotocathodes for improvedgaseousphoton detectors (PHOTOGAS)”

Partenariato:

- Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Nanotecnologia, sez. di Bari
- UNIBA, Dipartimento Interateneo di Fisica
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Trieste

Ruolo UNIBA: partner

Responsabile scientifico UNIBA: prof. A. Valentini.

2. Titolo progetto “ATTRACTeV” (“A Transition radiation TRACker for TeV particles”)

Partenariato:

- MEPhI, National Research Nuclear University Moscow
- Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN Frascati)
- Czech Technical University in Prague, Czech Republic

Ruolo UNIBA: partner

Responsabile scientifico UNIBA: prof. F. Loparco.

3. Titolo progetto “SMART” (“Supersensitive Multipurpose Advanced Radiation Technology”)

Partenariato:

- European Center for Nuclear Research (“CERN”) COORDINATORE
- UNIBA, Dipartimento Interateneo di Fisica
- Institute for Chemical Physics, Russian Academy of Sciences

Ruolo UNIBA: partner

Responsabile scientifico UNIBA: prof. G. Volpe.

4. Titolo progetto “NeuMIDAs – Innovative thermal neutron gaseous detectors with solid converters and imaging capabilities ”

Partenariato:

- UNIBA (coordinatore)
- Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E. Fermi” (Roma)

Responsabile scientifico UNIBA: prof. M. Abbrescia.

5. Titolo progetto: "DCIS - Detector less Chemical Imaging System"

Partenariato:

- UNIBA (coordinatore)
- OT Bioelettronica s.r.l., Corso Unione Sovietica, 312, 10135 Torino (Italy)

Responsabile scientifico UNIBA: prof. M. Dabbicco

6. Titolo progetto: "SOFIS - Scanless optical feedback Imaging Sensor"

Partenariato: UNIBA (coordinatore)

- BAR-ILAN UNIVERSITY, ISRAELE
- PRIZMATIX LTD, ISRAELE

Responsabile scientifico UNIBA: prof. M. Dabbicco

7. Titolo progetto: "Correlation prenotic imaging: fast, high-resolution, 3D (FaR3D)"

Partenariato: UNIBA – Dipartimento Interateneo di Fisica (coordinatore)

- INFN sezione di Bari
- DLR German Aerospace Center

Responsabile scientifico UNIBA: dr.ssa M. D'Angelo

16. Call MAECI per progetti congiunti Italia – Polonia: candidatura;

Il Direttore cede la parola al Prof. Marcello Abbrescia il quale illustra i contenuti del bando MAECI Italia-Polonia per la raccolta di progetti di ricerca per il rinnovo del Protocollo Esecutivo 2019-2020.

Il progetto da presentare e sulla cui candidatura questo Consiglio è chiamato ad esprimersi ha le seguenti caratteristiche:

Titolo del Progetto: “ _____ ”

Partenariato:

- UNIBA, Dipartimento di Fisica
- (partner polacco) _____

Responsabile scientifico UNIBA: Prof. M. Abbrescia

Il Consiglio dopo breve dibattito approva all'unanimità la candidatura del progetto così come sopra esposto.

17. Varie ed eventuali.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano il quale propone per i corsi di Laurea in Fisica una pausa esoneri nelle date del 15 e 16 novembre p.v.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Non essendoci ulteriori argomenti, il Direttore dichiara conclusi i lavori. Alle ore 17,20 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

f.to Il Coordinatore del Dipartimento

Dott.ssa Loredana Napolitano

f.to Il Direttore del Dipartimento

Prof. Salvatore Vitale Nuzzo