



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

**VERBALE N.7**

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEI DI FISICA  
“Michelangelo Merlin”

Seduta del 28 luglio 2022

Il giorno 28 luglio 2022, alle ore 15:30, nell’aula A, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica che, per esigenze sollevate da diversi docenti, è avvenuto anche 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. Procedura di valutazione, ai sensi ai sensi dell’art. 24, comma 5, della legge 30/12/2010, n.240, per la chiamata di un professore di II fascia per il settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia - per il S.S.D. FIS/03 – Fisica della Materia: Dott. Pietro Patimisco;
  3. Procedura di valutazione, ai sensi ai sensi dell’art. 24, comma 5, della legge 30/12/2010, n.240, per la chiamata di un professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1- Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali - per il S.S.D. FIS/04 – Fisica della Materia: chiamata del Dott. Marco Ignazio Pappagallo;
  4. POLIBA: bando indizione procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, S.S.D. FIS/01 “Fisica sperimentale” (codice PO.DFis.18c1.21.10): individuazione componente interno;
  5. Convenzione tra UNIBA e Leonardo Spa per il finanziamento di una borsa di studio per il corso di Dottorato in Fisica: ratifica D.D. n. 82 del 20 giugno 2022;
  6. Avviso ESA IDEA I-2021 approvazione termini contratto e Draft Partnership Agreement relativo alla proposta progettuale “Quantum Computing for ground motion measurement,”: ratifica D.D. n. 83 del 24 giugno 2022;
  7. POLIBA Proposta commissione giudicatrice per la procedura di reclutamento di un assegnista di ricerca nell’ambito dell’Avviso RIPARTI dal titolo “*Studio di Fattibilità per lo sviluppo di tecniche avanzate di radioterapia con fasci di neutroni*”: ratifica D.D. 86 del 29 giugno 2022;
  8. Attivazione procedura assegno di ricerca;
  9. Conferimenti incarichi;
  10. Convenzione UNIBA/DIF- CNR/IIA: approvazione modifiche;
  11. REGIONE PUGLIA POR PUGLIA 2014-2020 Asse I “Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione” Azione1.7 - Interventi di sostegno alle infrastrutture della ricerca del sistema regionale. Avviso per la presentazione di progetti di potenziamento

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

- dell’infrastruttura di ricerca di rilevanza regionale “Airport Test Bed” di Taranto-Grottaglie” del 9 settembre 2021.: ratifica candidatura;
12. Accordo quadro di collaborazione tra UNIBA/DIF- Forethinking Srl Società Benefit: approvazione bozza;
  13. Accordo quadro UNIBA-Comune di Acquaviva delle Fonti: approvazione bozza;
  14. Bando di lavoro autonomo;
  15. Regolamenti didattici A.A 2022/2023: modifiche;
  16. Offerta formativa A.A. 2022/2023: variazione carico didattico;
  17. Proposte Competenze Trasversali A.A. 2022/2023;
  18. Quota di posti da riservare agli studenti non comunitari residenti all’estero e Contingente riservato agli studenti cinesi Progetto “Marco Polo” A.A. 2022/2023;
  19. Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027: progetto di sviluppo dipartimentale;
  20. Bando assegno di ricerca - D.R. n. 1662 del 05/05/2022 progr. 02.105, sorteggio componente commissione esaminatrice: ratifica D.D. n. 92 del 25 luglio 2022;
  21. Avvio procedura per l’affidamento di servizi specialistici di sviluppo software e hardware nel settore *security* nell’ambito del contratto di progetto *Gunnebo Innovation Hub*;
  22. 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	P
COLALEO Anna	G	PASCAZIO Saverio	P
DI BARI Domenico	P	PETRUZZELLIS Luca	P
FACCHI Paolo	G	SCAMARCIO Gaetano	P
GASPERINI Maurizio	G	SIMONE Saverio	G
GIGLIETTO Nicola	P	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	P
GIORDANO Francesco	P	STRAMAGLIA Sebastiano	G
GONNELLA Giuseppe	P		

**Professori Associati:**



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

ABBRESCIA Marcello	P	LUCENTE Sandra	I
ANCONA Antonio	G	LUPO Cosmo	C
BERARDI Vincenzo	G	MAGGIPINTO Tommaso	C
BISSALDI Elisabetta	P	MARRONE Antonio	P
BRAMBILLA Massimo	I	MIRIZZI Alessandro	P
BRUNO Giuseppe Eugenio	P	MY Salvatore	G
CREANZA Donato Maria	P	PALAZZO Antonio	P
DABBICCO Maurizio	P	POMPILI Alexis	I
D'ANGELO Milena	P	PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata	G
DE FILIPPIS Nicola	P	RAINÒ Silvia	P
DE SERIO Marilisa	I	SCHIAVULLI Luigi	I
FUSCO Piergiorgio	P	TEDESCO Luigi	P
LOPARCO Francesco	P	VOLPE Giacomo	P

Ricercatori:

BARILE Francesco	P	MENDUNI Giansergio	P
BASILE Teresa Maria	P	MONACO Alfonso	P
CIANI Giovanni Francesco	P	PANTALEO Ester	P
COLELLA Domenico	C	PANTALEO Francesca Romana	P
DI FLORIO Adriano	I	PAPPAGALLO Marco Ignazio	C
DI VENERE Leonardo	P	PATIMISCO Pietro	P
ERRICO Filippo	C	PEPE Francesco	P
FUNARI Riccardo	P	RADOGNA Raffaella	P



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

GALATI Giuliana	I	SAMPAOLO Angelo	P
GAUDIUSO Caterina	P	SCATTARELLA Francesco	P
GIGLIO Marilena	P	SUMA Antonio	P
LA ROCCA Marianna	G	TASSIELLI Giovanni Francesco	C
LOMBARDI Angela	P	VENDITTI Rosamaria	P
MAGALETTI Lorenzo	P	VOLPE Annalisa	C
MASTROMARCO Mario	P	ZAMPARO Marco	C

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

RENNA Luigi Edoardo	P	SCUDERI Barbara	P
---------------------	---	-----------------	---

Rappresentanti dei Dottorandi:

CAPORUSSO Claudio Basilio	I	CONGEDO Liliana	I
------------------------------	---	-----------------	---

Rappresentanti degli Studenti:

MICCOLIS Carmela Ilaria	P	PATIERNO Vincenzo	I
ELENERIO Danilo	P	DE LETTERIS Marcello	I
RIZZO Vincenzo	P	SILLETTI Melissa	I
ZOPPO Matteo	I	TRIGGIANI Kirill	I
SGUERA Giuseppe	P		

Coordinatore:

TRITTA Vito	P
-------------	---

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott. Vito Tritta. Alle ore 15:35 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

**- Comunicazioni**

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

- la Direzione per il Coordinamento delle Strutture Dipartimentali, con nota prot. n. 193060 del 20.07.2022, ha trasmesso il manifesto relativo al costituendo Dipartimento “Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente” affinché i docenti ed i ricercatori interessati possano far pervenire domanda di opzione entro il giorno 29 p.v.;
- la Direzione per il Coordinamento delle Strutture Dipartimentali, con nota prot. n. 150311 del 21.06.2022, ha trasmesso il manifesto relativo al costituendo Centro Interuniversitario di Ricerca “ITALIAN RENAL PRECISION NETWORK – IRENE”;
- il dott. Vito Manzari, Direttore dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari, con nota ns. prot. n. 675 del 8 giugno u.s., ha comunicato che far data dal 3 giugno u.s. la dott.ssa Francesca Assisi ha preso servizio in qualità di Funzionario di Amministrazione a tempo indeterminato e la sig.ra Ana Carolina Silva Oliveira ha iniziato l’attività di studio e di ricerca in qualità di borsista che terminerà in data 5 agosto p.v.;
- il dott. Vito Manzari, Direttore dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari, con nota ns. prot. n. 778 del 13 luglio u.s., ha comunicato che far data dal 1 luglio p.v. il dott. Philippe Maximilian D’Argent inizierà attività di studio e di ricerca in qualità di assegnista di ricerca sino al 30 giugno 2023 e sarà seguito dal dott. Marco Pappagallo;
- il dott. Vito Manzari, Direttore dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari, con nota ns. prot. n. 781 del 13 luglio u.s., ha comunicato che far data dal 1 luglio p.v. il dott. Leonardo Cristella inizierà attività di studio e di ricerca in qualità di assegnista di ricerca sino al 30 giugno 2023 e sarà seguito dal dott. Giacinto Donvito;
- la prof.ssa Marilena Giglio, con mail del 29 giugno u.s., ha comunicato di aver vinto il premio per il miglior poster presentato al “International Association of Breath Research – Breath Summit 2022”, tenutosi a Pisa dal 12 al 15 giugno u.s., per il poster dal titolo “Quartz-enhanced photoacoustic detection of ammonia in exhaled breath”;
- il Politecnico di Bari, settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali, ha comunicato con nota ns. prot. n. 789 del 15 luglio u.s. la possibilità di attingere dal Fondo Unico di Ateneo per la costituzione di rapporti di lavoro RTDA; pertanto si invitano i Dipartimenti a voler comunicare, entro il 5 agosto 2022, al Settore Bilancio, programmazione e adempimenti fiscali l’ammontare di eventuali utili su progetti di ricerca certificati (inclusi i contratti conto terzi), riscossi e disponibili nel bilancio di Ateneo, per il finanziamento di RTDA;
- la Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione, con nota prot. n. 178269-III/16 del 11.07.2022, ha comunicato di aver avviato un percorso di



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

accompagnamento e formazione con il NETVAL – Network italiano per la Valorizzazione della ricerca universitaria, sui temi del trasferimento di conoscenza e della terza missione. Ulteriore iniziativa è l'organizzazione di una serie di incontri presso i Dipartimenti ed i Centri volti a fare il punto sulla strategia di ricerca, innovazione e terza missione che ha scandito l'azione UNIBA con il contributo attivo dei Dipartimenti e, al contempo, a favorire l'emersione della conoscenza, dei risultati e degli outcome suscettibili di varie forme di valorizzazione tra cui brevetti, creazione di nuove imprese, percorsi di accompagnamento/accelerazione partecipati con gli stakeholder territoriali, etc. L'attività verrà concordata con i singoli Direttori e la disponibilità data è per i giorni 10-14 ottobre p.v.;

- il prof. Marcello Abbrescia ha comunicato in data 15 giugno u.s. che svolgerà incarico esterno non soggetto ad autorizzazione per la partecipazione al Comitato Scientifico Messina University Press. L'incarico, conferito dal Senato Accademico Università di Messina, sarà svolto dal 27/06/2022 al 27/06/2025 per un impegno massimo stimato di 200 ore a titolo gratuito;
- il prof. Gaetano Scamarcio ha comunicato in data 18 luglio u.s. che svolgerà incarico esterno non soggetto ad autorizzazione come monitore progetti Commissione Europea H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-21. L'incarico, conferito dalla Research Executive Agency (REA)- European Commission, sarà svolto dal 26/08/2022 al 14/10/2022 per un impegno massimo di 3,5 giorni con una retribuzione lorda di massimo €1575,00;
- il prof. Marcello Abbrescia ha comunicato in data 18 luglio u.s. che svolgerà incarico esterno non soggetto ad autorizzazione come referaggio di tesi di dottorato per conto dell'Atomic & Molecular Physics Division, Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai, India. L'incarico, conferito dal prof. Dinesh V Udupa Academic, Physical and Mathematical Sciences, HBNID, sarà svolto dal 18/07/2022 AL 31/08/2022 per un impegno massimo di 10 ore con una retribuzione lorda di USD 400;
- il prof. Nicola Giglietto, con nota prot. n. 807 del 21 luglio 2022, ha chiesto di essere autorizzato a svolgere incarico retribuito di docente di un modulo di corso di formazione nell'ambito del progetto Academy IFTS MerMec – Formazione sistemisti a favore dell'Istituto Formazione Operatori Aziendali. Il modulo è costituito da 16 ore complessive ed il compenso lordo complessivo è di € 1360,00;
- il prof. Vincenzo Spagnolo chiede l'autorizzazione all'installazione di un lettore budget del Politecnico di Bari in prossimità di quello UNIBA, già presente in questo Dipartimento, affinché le due unità afferenti il Politecnico di Bari, presenti all'interno di questo Dipartimento, ovvero il sig. Giovanni Preziosa e la sig.ra Valeria Villada, possano timbrare in totale sicurezza. Il Direttore autorizza l'installazione del lettore budget come richiesta del prof. V. Spagnolo;
- la prof.ssa Marilisa De Serio, con nota del 24 luglio u.s., pone all'attenzione di Questo Consiglio due eventi:
  - il 3 settembre si terrà il Welcome Day per le matricole del CdS triennali in Fisica e Scienza e Tecnologia dei Materiali;

**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- dal 7 al 9 settembre, nell'ambito del PLS#FISICA\_ORIENTA avrà luogo la Scuola estiva di Fisica;

- il Magnifico Rettore dell'Università ha invitato i professori Ordinari, Associati ed i Ricercatori a collaborare con i responsabili della U.O. Ricerca e il Coordinatore per l'acquisizione dei dati relativi ai progetti, gestiti da ciascun docente, da immettere nella piattaforma PRISMA giacché la raccolta dati, sino ad ora effettuata, ha manifestato delle criticità;
- con Decreto Rettorale n. 2690 del 20.07.2022 è stato indetto il bando che prevede l'assegnazione, per l'A.A. 2021/2022, di un numero massimo pari a 22 posizioni di Visiting Professor/ Visiting Researcher ad esperti e studiosi di nazionalità ucraina. Il periodo di permanenza del Visiting dovrà avere una durata di 2 mesi, anche non consecutivi e le attività dovranno svolgersi entro un anno dalla data di pubblicazione del suddetto decreto. La scadenza per la presentazione delle candidature è fissata entro il 30 settembre p.v.;
- il Magnifico Rettore, con nota prot. n. 194408-III/13 del 21/07/2022, comunica due eventi di grande eco per la comunità universitaria:
  - il 30 settembre p.v., presso il Parco Rossani a Bari, si terrà la Notte Europea dei Ricercatori. Le manifestazioni d'interesse dovranno pervenire entro il 6 agosto p.v.;
  - dal 9 settembre al 1 novembre p.v. si terrà a Monopoli e Bari il Festival Internazionale di fotografia e arte sul Mediterraneo (PHEST). Ogni Dipartimento dovrà proporre un proprio talk della durata di circa un'ora ed il coinvolgimento delle componenti accademiche ed aziendali. Il form dovrà essere compilato entro il 6 agosto p.v.;
- i disservizi sulla rete internet del Dipartimento, a far data dal 10 luglio ca., sono stati provocati dalla fusione di un interruttore del quadro elettrico del ReCaS. In data 11 luglio u.s. i tecnici della ditta Primiceri hanno provveduto allo smontaggio dell'interruttore, comprensivo di piastra e bandelle, per consentire di rialimentare la sezione di Quadro attualmente spenta. La sostituzione dell'interruttore avverrà presumibilmente entro la fine del mese.

- **Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il punto è stato ritirato.

**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.85 del 24/06/2022;
- n.89 del 08/07/2022;



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- n.93 del 27/07/2022.

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

Alle ore 15:58 escono i dott.ri Marco Ignazio Pappagallo e Pietro Patimisco.

**2. Procedura di valutazione, ai sensi ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30/12/2010, n.240, per la chiamata di un professore di II fascia per il settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia - per il S.S.D. FIS/03 – Fisica della Materia: Dott. Pietro Patimisco.**

Il Direttore comunica che con nota prot. 169673 del 04/07/2022 la Direzione Risorse Umane dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso noto che è possibile attivare la procedura per l'eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del dott. Pietro Patimisco. Il dott. Pietro Patimisco è ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010, SSD FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, dal 24/01/2020 al 23/01/2023 e si trova nel terzo anno del contratto. L'art. 8 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 ha stabilito ai commi 2 e 3 che *"Nell'ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il Consiglio di Dipartimento delibera, a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia di sottoporre il titolare del contratto, previa verifica positiva dell'attività svolta nel triennio, documentata da apposita relazione, alla valutazione ai fini della chiamata nel ruolo dei professori di II fascia (...)".* Come precisato dal competente Dicastero (nota prot. n. 14282 del 28/11/2017) *"la valutazione prevista nel terzo anno di contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della L. 240/2010, ai fini dell'eventuale passaggio al ruolo di professore di II fascia, presuppone il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso"*.

A tal proposito il Direttore riferisce che il dott. Pietro Patimisco è in possesso dell'abilitazione di cui sopra e, pertanto, questo Dipartimento è chiamato a valutare l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché l'attività di ricerca svolte nell'ambito del contratto in base al quale lo stesso ha avuto accesso al contratto.

Con riferimento agli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto n. 344 "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

dell’abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato”, il Direttore, ai fini della valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, illustra i contenuti della relazione avendo riguardo degli aspetti di seguito elencati:

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- esiti delle valutazioni da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall’Ateneo, dei moduli /corsi tenuti per gli AA. 2019/2020 e 2020-2021;
- partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- quantità e qualità dell’attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell’attività di ricerca scientifica, il Direttore espone al Consiglio l’attività del dott. Pietro Patimisco con riferimento a partecipazione a convegni e pubblicazioni valutando, per queste ultime, la rilevanza scientifica e la diffusione all’interno della comunità scientifica nonché l’originalità, l’innovatività e il rigore metodologico.

Pertanto, per quanto suddetto, il Direttore invita l’Assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, dopo breve discussione, esprime parere favorevole unanime in ordine all’attività di ricerca e di didattica svolta nel triennio dal dott. Pietro Patimisco.

Di tanto verrà data comunicazione agli uffici preposti per gli adempimenti di rito.

Tanto premesso, questo Dipartimento è chiamato a deliberare l’avvio della valutazione del dott. Pietro Patimisco ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia, nonché la proposta di composizione della Commissione che dovrà occuparsi della procedura valutativa.

Si rammenta che, ai sensi dell’art. 5 comma 2 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo la Commissione valutatrice di cui sopra *“deve essere composta ... da tre professori di ruolo di I fascia, di cui non più di uno appartenente ai ruoli dell’Ateneo ...”*

Il Consiglio, non assicurando la presenza di un commissario interno appartenente ai ruoli di Ateneo e, nel rispetto del principio della parità di genere e delle norme in materia di incompatibilità e di conflitto di interessi, propone la rosa così composta di commissari esterni: proff. Gianfrani Livio, Li Voti Roberto, Mataloni Paolo, Marinelli Marco, Ramponi Roberta e Rinaldi Rosaria.

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Il Direttore informa di aver inviato le opportune richieste di disponibilità ai candidati proposti quali commissari facenti parte la lista dell’Abilitazione Scientifica Nazionale, nelle more di ricevere tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti si procede con il sorteggio dei nominativi.

Il primo componente sarà individuato in una rosa di due nominativi e senza vincoli di genere; il primo estratto sarà componente effettivo, l’altro il supplente.

I restanti due componenti saranno individuati in una rosa di quattro nominativi esterni all’Ateneo, composta vincolativamente da due uomini e due donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente. Nel caso in cui fra i componenti sorteggiabili come interni siano già indicate due donne, l’indicazione dei componenti sorteggiabili come esterni non soggiace a vincoli di genere e l’individuazione dei componenti, effettivi e supplenti, seguirà l’ordine del sorteggio.

Sono estratti in sequenza.

**Prima individuazione componenti:**

- 1) Li Voti Roberto;
- 2) Gianfrani Livio.

**Seconda individuazione componenti:**

- 3) Mataloni Paolo;
- 4) Ramponi Roberta;
- 5) Rinaldi Rosaria;
- 6) Marinelli Marco.

**A maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia, la Commissione risulta così composta:**

1. Li Voti Roberto, professore ordinario, Università di Roma “La Sapienza”, SSD FIS/01-S.C. 02/B1, componente esterno;
2. Mataloni Paolo, professore ordinario, Università di Roma “La Sapienza”, FIS/01-S.C. 02/B1, componente esterno;
3. Ramponi Roberta, professore ordinario Politecnico di Milano, FIS/01-S.C. 02/B1, componente esterno.

**Sono designati quali componenti supplenti:**

---

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 28/07/2022 Verbale n.7



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

4. Gianfrani Livio, professore ordinario, Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, FIS/01-S.C. 02/B1, componente esterno;
5. Rinaldi Rosaria, professore ordinario, Università del Salento, FIS/03-S.C. 02/B1, componente esterno;
6. Marinelli Marco, professore ordinario, Università di Roma “Tor Vergata”, FIS/01-S.C. 02/B1, componente esterno.

Il Consiglio con la maggioranza prevista dalla normativa vigente approva l’avvio della procedura di chiamata nel ruolo di professore di II fascia a favore del dott. Pietro Patimisco.

- 3. Procedura di valutazione, ai sensi ai sensi dell’art. 24, comma 5, della legge 30/12/2010, n.240, per la chiamata di un professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1- Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali - per il S.S.D. FIS/04 – Fisica della Materia: chiamata del Dott. Marco Ignazio Pappagallo.**

Il Direttore comunica che con nota prot. 171668 del 05/07/2022 la Direzione Risorse Umane dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso noto che è possibile attivare la procedura per l’eventuale chiamata nel ruolo di professore di II fascia del dott. Marco Ignazio Pappagallo. Il dott. Marco Ignazio Pappagallo è ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010, SSD FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE, dal 06/07/2020 al 05/07/2023 e si trova nel terzo anno del contratto. L’art. 8 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell’art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 ha stabilito ai commi 2 e 3 che *“Nell’ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il Consiglio di Dipartimento delibera, a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia di sottoporre il titolare del contratto, previa verifica positiva dell’attività svolta nel triennio, documentata da apposita relazione, alla valutazione ai fini della chiamata nel ruolo dei professori di II fascia (...)”*. Come precisato dal competente Dicastero (nota prot. n. 14282 del 28/11/2017) *“la valutazione prevista nel terzo anno di contratto di cui all’art. 24 comma 3 lett. b) della L. 240/2010, ai fini dell’eventuale passaggio al ruolo di professore di II fascia, presuppone il conseguimento dell’abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso”*.



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

A tal proposito il Direttore riferisce che il dott. Marco Ignazio Pappagallo è in possesso dell’abilitazione di cui sopra e, pertanto, questo Dipartimento è chiamato a valutare l’attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché l’attività di ricerca svolte nell’ambito del contratto in base al quale lo stesso ha avuto accesso al contratto.

Con riferimento agli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto n. 344 “Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell’abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato”, il Direttore, ai fini della valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, illustra i contenuti della relazione avendo riguardo degli aspetti di seguito elencati:

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- esiti delle valutazioni da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall’Ateneo, dei moduli /corsi tenuti per l’AA. 2019/2020;
- partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- quantità e qualità dell’attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell’attività di ricerca scientifica, il Direttore espone al Consiglio l’attività del dott. Marco Ignazio Pappagallo con riferimento a partecipazione a convegni e pubblicazioni valutando, per queste ultime, la rilevanza scientifica e la diffusione all’interno della comunità scientifica nonché l’originalità, l’innovatività e il rigore metodologico.

Pertanto, per quanto suddetto, il Direttore invita l’Assemblea a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio, dopo breve discussione, esprime parere favorevole unanime in ordine all’attività di ricerca e di didattica svolta nel triennio dal dott. Marco Ignazio Pappagallo.

Di tanto verrà data comunicazione agli uffici preposti per gli adempimenti di rito.

Tanto premesso, questo Dipartimento è chiamato a deliberare l’avvio della valutazione del dott. Marco Ignazio Pappagallo ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia, nonché la proposta di composizione della Commissione che dovrà occuparsi della procedura valutativa.



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Si rammenta che, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del vigente Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo la Commissione valutatrice di cui sopra *"deve essere composta ... da tre professori di ruolo di I fascia, di cui non più di uno appartenente ai ruoli dell'Ateneo ..."*

Il Consiglio, intendendo assicurare la presenza di un commissario interno, appartenente ai ruoli di Ateneo, e nel rispetto del principio della parità di genere e delle norme in materia di incompatibilità e di conflitto di interessi, propone la rosa così composta commissari interni proff. Anna Colaleo e Domenico Di Bari e commissari esterni i proff. De Pasquale Salvatore, di Ciaccio Anna, Marsella Giovanni e Roda Chiara Maria Angela.

Quanto ai componenti esterni, il Direttore informa di aver inviato le opportune richieste di disponibilità ai candidati proposti quali commissari facenti parte la lista dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, nelle more di ricevere tutte le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti si procede con il sorteggio dei nominativi.

Il primo componente sarà individuato in una rosa di due nominativi interni e senza vincoli di genere; il primo estratto sarà componente effettivo, l'altro il supplente.

I restanti due componenti saranno individuati in una rosa di quattro nominativi esterni all'Ateneo, composta vincolativamente da due uomini e due donne; il primo estratto di ciascun genere sarà componente effettivo, il secondo, il relativo supplente. Nel caso in cui fra i componenti sorteggiabili come interni siano già indicate due donne, l'indicazione dei componenti sorteggiabili come esterni non soggiace a vincoli di genere e l'individuazione dei componenti, effettivi e supplenti, seguirà l'ordine del sorteggio.

Sono estratti in sequenza.

Componenti interni:

- 1) Anna Colaleo;
- 2) Domenico Di Bari.

Componenti esterni:

- 1) Roda Chiara Maria Angela;
- 2) Ciaccio Anna;
- 3) Marsella Giovanni;
- 4) De Pasquale Salvatore.

**A maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia, la Commissione risulta così composta:**



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

1. Colaleo Anna, professore ordinario, Università degli studi di Bari, SSD FIS/04-S.C. 02/A1, componente interno;
2. Roda Chiara Maria Angela, professore ordinario, Università di Pisa, SSD FIS/01 - S.C.02/A1, componente esterno;
3. Di Ciaccio Anna, professore ordinario, Università di Roma “Tor Vergata” SSD FIS/01 - S.C.02/A1, componente esterno.

**Sono designati quali componenti supplenti:**

4. Di Bari Domenico, professore ordinario, Università degli studi di Bari, SSD FIS/01-S.C. 02/A1, componente interno;
5. Marsella Giovanni, professore ordinario, Università degli studi di Palermo, FIS/01-S.C. 02/A1, componente esterno;
6. De Pasquale Salvatore, professore ordinario, Università degli studi di Salerno”, FIS/04-S.C. 02/A1, componente esterno.

Il Consiglio con la maggioranza prevista dalla normativa vigente approva l’avvio della procedura di chiamata nel ruolo di professore di II fascia a favore del dott. Marco Ignazio Pappagallo.

Alle ore 16:04 rientrano i dott.ri Marco Ignazio Pappagallo e Pietro Patimisco.

Alle ore 16:04 si allontanano i proff. M. Abbrescia, G. Bruno, D. Creanza, N. De Filippis e F. Loparco.

4. **POLIBA: bando indizione procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, S.S.D. FIS/01 “Fisica sperimentale” (codice PO.DFis.18c1.21.10): individuazione componente interno.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che questo Consesso, nella seduta del 17 marzo u.s., ha approvato la composizione della Commissione di valutazione della selezione pubblica per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, S.S.D. FIS/01 “Fisica sperimentale” (codice PO.DFis.18c1.21.10)

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

e nello specifico ha designato come membro interno il professore ordinario Leonardo Merola dell’Università Federico II di Napoli (S.S.D. FIS/01).

Con mail del 19 luglio u.s., nostro prot. n. 805 del 21 luglio 2022, il Settore Risorse Umane del Politecnico di Bari ha comunicato che il prof. Leonardo Merola, avendo un numero di pubblicazioni in comune con un candidato superiore al 70%, è sottoposto all’obbligo di astensione sulla base del comma 8 dell’art. 5 del “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia” e, pertanto, questo Consesso è chiamato a deliberare il nuovo membro designato in sostituzione del prof. L. Merola.

Dopo breve dibattito, è proposto quale nuovo membro designato componente interno:

<b>Fascia</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>Università di Appartenenza</b>
Ordinario	De Lellis Giovanni	FIS/01	Federico II – Napoli

Il Consiglio approva, all’unanimità dei professori ordinari, il membro designato componente interno prof. L. De Lellis in sostituzione del prof. L. Merola.

Alle ore 16:06 rientrano i proff. M. Abbrescia, G. Bruno, D. Creanza, N. De Filippis e F. Loparco.

**5. Convenzione tra UNIBA e Leonardo Spa per il finanziamento di una borsa di studio per il corso di Dottorato in Fisica: ratifica D.D. n. 82 del 20 giugno 2022.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che la Leonardo SpA, con nota ns. prot. n.398 del 1.4.2022, ha manifestato la volontà di collaborare con l’Università di Bari, nell’ambito delle ricerche svolte nel corso di Dottorato di Ricerca in Fisica, attraverso il finanziamento di una borsa di studio per i tre anni accademici 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 e la sottoscrizione di un formale accordo.

Il Collegio dei docenti, nella seduta del 10 giugno 2022, ha espresso, nell’ambito della proposta di bando per il concorso di ammissione al XXXVIII ciclo, parere favorevole ad 1 posto con borsa di studio a tema vincolato completamente finanziata da “Leonardo spa” per ricerche su "Quantum Imaging sensor applications and architecture" e il Coordinatore del

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Dottorato in Fisica ha deliberato, con proprio decreto, parere favorevole alla convenzione firmata dall'Azienda Leonardo SpA .

Tenuto conto del termine di scadenza della procedura relativa alla pubblicazione del Bando di Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca di questa Università A.A. 2022-2023 –XXXVIII ciclo, fissato improrogabilmente al 21/06/2022 e ravvisata l'urgenza di procedere alla stipula della Convenzione con Leonardo SpA entro i termini di pubblicazione del bando di Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca di questa Università A.A. 2022-2023 – XXXVIII ciclo, il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare il D.D. n. 83 del 20 giugno 2022 con il quale si approva la stipula della Convenzione con Leonardo SpA nell'ambito del finanziamento di una borsa di studio per il Corso di Dottorato in Fisica tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Leonardo SpA come da bozza allegata al presente dispositivo e di cui ne costituisce parte integrante.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 83 del 20 giugno 2022\_ Bozza Convenzione con Leonardo Spa per il finanziamento di una borsa di studio per il corso di Dottorato in Fisica tra UNIBA e Leonardo Spa.

**6. Avviso ESA IDEA I-2021 approvazione termini contratto e Draft Partnership Agreement relativo alla proposta progettuale “Quantum Computing for ground motion measurement,”: ratifica D.D. n. 83 del 24 giugno 2022.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consesso ha deliberato nella seduta del 15.12.2021 la candidatura progettuale dal titolo “*Quantum Computing for ground motion measurement*”, referente il prof. Saverio Pascazio, secondo la procedura telematica ESA nell'ambito delle Co-funded Research Activities.

Con nota dell'*Operations & Ground Segment Procurement Division* del 10 giugno u.s. è stata comunicata la pubblicazione della “Request for Proposal (RFP)” relativa alla candidatura progettuale in menzione e è stata avviata la fase di negoziazione diretta ai fini dell'accettazione del finanziamento ESA.

Considerata la scadenza fissata alle ore 13:00 di lunedì 27 giugno u.s. per la trasmissione telematica dei documenti utili all'accettazione del finanziamento ed alla accettazione delle condizioni contrattuali previste dal Draft Partnership Agreement proposta dalla ESA pertanto e ravvisata l'urgenza di attivare l'iter amministrativo per dare seguito ai necessari adempimenti per il perfezionamento della documentazione di candidatura da trasmettere ai



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

competenti uffici centrali ai fini della sottoscrizione da parte del Legale rappresentante dell’Università, il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare il D.D. n.83 del 24.06.2022 con il quale si approva:

1. l’accettazione dei termini di finanziamento della proposta progettuale dal titolo “Quantum Computing for ground motion measurement”, referente prof. Saverio Pascazio, candidata a valere sull’avviso ESA IDEA I-2021 ed in particolare Proposal Phase Channel for co-funded Research activities;
2. il Draft Partnership Agreement, allegato al presente dispositivo e di cui ne costituisce parte integrante, da sottoscrivere con ESA successivamente all’invio dell’accettazione del finanziamento a mezzo piattaforma telematica.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 83 del 24.06.2022\_Avvviso ESA IDEA I-2021\_approvazione termini contratto e Draft Partnership Agreement relativo alla proposta progettuale “*Quantum Computing for ground motion measurement*”.

**7. POLIBA Proposta commissione giudicatrice per la procedura di reclutamento di un assegnista di ricerca nell’ambito dell’Avviso RIPARTI dal titolo “Studio di Fattibilità per lo sviluppo di tecniche avanzate di radioterapia con fasci di neutroni”: ratifica D.D. 86 del 29 giugno 2022.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che il progetto dal titolo “Studio di fattibilità per lo sviluppo di tecniche avanzate di radioterapia con fasci di neutroni” nell’ambito dell’Avviso RIPARTI, codice proposta b319ea88, il cui referente scientifico è il prof. Giuseppe Iaselli, è stato ammesso a finanziamento (DGR n. 630 del 02/05/2022 e Determina R.P. n. 80 del 05/05/2022, Regione Puglia) e che la Regione Puglia attraverso detto Avviso intende sostenere il finanziamento di assegni di ricerca in favore di laureati.

L’attivazione della procedura bandistica per il reclutamento di un assegnista di ricerca, a valere sui fondi dell’Avviso suddetto, è stata emanata con D.R. 649 dell’8 giugno 2022, e la scadenza per la presentazione delle candidature è stata fissata al 22 giugno 2022. Il Magnifico Rettore, con nota mail del 27 giugno u.s., ha comunicato ai Direttori di Dipartimento l’urgenza di procedere alla nomina delle Commissioni valutatrici per le procedure di reclutamento attivate sull’Avviso RIPARTI in ragione della data dei colloqui fissata, nel bando di selezione pubblica D.R. 649/2022, al 5 luglio 2022.



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Sentito per le vie brevi il prof. G. Iaselli, responsabile scientifico del progetto RIPARTI in capo al Dipartimento di Fisica e i docenti referenti per il S.S.D. interessati dalla procedura in menzione al fine di ottemperare a quanto richiesto nella nota rettorale su menzionata, il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare il D.D. n.86 del 29 giugno 2022 con il quale per la procedura di reclutamento di un assegnista di ricerca, bando di selezione pubblica per l’attribuzione di n. 116 (centosedici) assegni di ricerca professionalizzanti nell’ambito dell’Avviso RIPARTI emanato dalla Regione Puglia - D.R. 649/2022, avente ad oggetto la ricerca dal titolo “Studio di fattibilità per lo sviluppo di tecniche avanzate di radioterapia con fasci di neutroni”, SSD FIS/01 e FIS/07, di cui è responsabile scientifico il prof. Giuseppe Iaselli, si approva la seguente proposta di Commissione giudicatrice:

- IASELLI Giuseppe, P.O., SSD FIS/01 S.C. 02/A1
- PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata, P.A., SSD FIS/01 S.C. 02/A1
- BRUNO Giuseppe Eugenio, P.A., SSD FIS/01 S.C. 02/A1
- SUPPLENTE: MAGALETTI Lorenzo, Ricercatore a t.d. art. 24 c.3-b L. 240/10, SSD FIS/01 S.C. 02/A1

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n.86 del 29 giugno \_POLIBA\_Proposta Commissione giudicatrice per la procedura di reclutamento di un assegnista di ricerca nell’ambito dell’Avviso RIPARTI dal titolo “Studio di Fattibilità per lo sviluppo di tecniche avanzate di radioterapia con fasci di neutroni”.

**8. Attivazione procedura assegno di ricerca.**

- *prof.ssa Milena D’Angelo\_ Titolo Ricerca: Studio e sviluppo di dispositivi di imaging plenottico quantistico*

Il Direttore informa l’Assemblea che è pervenuta, in data 14.07.2022, la richiesta da parte della prof.ssa Milena D’Angelo di attivazione di un assegno di ricerca di tipo b) da bandire su fondi di specifici programmi di ricerca dotati di propri finanziamenti, ai sensi dell’art.2 del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca” dell’Università degli Studi di Bari, emanato con D.R. n. 390 del 08/02/2021, le cui caratteristiche sono di seguito riportate:

Titolo dell’assegno di ricerca: *“Studio e sviluppo di dispositivi di imaging plenottico quantistico”*

Progetto di riferimento di ricerca: Quantum 3D imaging at high speed and high resolution Qu3D - prof.ssa Milena D’Angelo

---

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 28/07/2022 Verbale n.7



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/03 – FIS/01;

Durata in mesi: 15 mesi.

L’assegno sarà erogato sui Fondi provenienti da progetto Progetto Qu3D --- CUP H95F21000610002

CAPITOLO Fisica.Dangelo.Qu3DUPB e Fisica.Contr.Ass.Ric.INFN22 UPB Dipartimento Interateneo di Fisica

- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 22/15493 € 24.000,00 (lordo beneficiario)
- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 22/15495 € 13.694,54 (lordo beneficiario)
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 22/15494 € 8.805,44

**Totale € 46.499,98**

Per le attività progettuali su cui verte l’assegno di ricerca il responsabile scientifico è la prof.ssa Milena D’Angelo.

Il Consiglio, viste le disposizioni contenute nel “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca”, è chiamato a deliberare circa l’approvazione della proposta avanzata dalla prof.ssa Milena D’Angelo di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca della durata di 15 mesi con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L’Assemblea unanime delibera l’attivazione della procedura per il reclutamento di n.1 assegno di ricerca su fondi provenienti dal *Progetto Quantum 3D imaging at high speed and high resolution Qu3D - prof.ssa Milena D’Angelo* il cui responsabile scientifico è la prof.ssa Milena D’Angelo.

- *prof. Roberto Bellotti \_ Titolo Ricerca: Sviluppo di modelli di Intelligenza Artificiale per l’analisi di segnali acustici prelevati da sonar passivi*

Il Direttore informa l’Assemblea che è pervenuta, in data 18.07.2022, la sua richiesta di attivazione di un assegno di ricerca di tipo b) da bandire su fondi di specifici programmi di ricerca dotati di propri finanziamenti, ai sensi dell’art.2 del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca" dell’Università degli Studi di Bari, emanato con D.R. n. 390 del 08/02/2021, le cui caratteristiche sono di seguito riportate:

Titolo dell’assegno di ricerca: *“Sviluppo di modelli di Intelligenza Artificiale per l’analisi di segnali acustici prelevati da sonar passivi”*

Progetto di riferimento di ricerca: Conto terzi CIDOIMO - Prof. Bellotti



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08, MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, ING-INF/05, INF/01, SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/05;

Durata in mesi: 12 mesi.

L’assegno sarà erogato sui Fondi provenienti da progetto Conto terzi CIDOIMO

CAPITOLO CT\_FIS\_Bellotti\_CIDOIMO22 UPB Dipartimento Interateneo di Fisica

- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 22/15481 (12 mesi) € 19.367,04 (loro beneficiario)
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 22/15482 (12 mesi) € 4.524,13

**Totale € 23.891,17**

Per le attività progettuali su cui verte l’assegno di ricerca il responsabile scientifico è il prof. Roberto Bellotti.

Il Consiglio, viste le disposizioni contenute nel “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca”, è chiamato a deliberare circa l’approvazione della proposta avanzata prof. Roberto Bellotti di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L’Assemblea unanime delibera l’attivazione della procedura per il reclutamento di n.1 assegno di ricerca su fondi provenienti dal Progetto Conto terzi CIDOIMO il cui responsabile scientifico è il prof. Roberto Bellotti.

- *prof. Domenico Di Bari\_ Titolo Ricerca: Studio, sviluppo e ottimizzazione di applicazioni scientifiche su infrastruttura HPC.*

Il Direttore informa l’Assemblea che è pervenuta, in data 26.07.2022, la richiesta da parte del prof. Domenico Di Bari di attivazione di un assegno di ricerca di tipo b) da bandire su fondi di specifici programmi di ricerca dotati di propri finanziamenti, ai sensi dell’art.2 del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca" dell’Università degli Studi di Bari, emanato con D.R. n. 390 del 08/02/2021, le cui caratteristiche sono di seguito riportate:

Titolo dell’assegno di ricerca: “*Studio, sviluppo e ottimizzazione di applicazioni scientifiche su infrastruttura HPC*”;

Progetto di riferimento di ricerca: IBISCO\_CIR\_CIR01\_00011\_473192- CUP: H92F20000030001

Settori Scientifico-Disciplinare: FIS/01 – FIS/07

Durata in mesi: 24 mesi



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Pubblicazione bando in lingua italiana ed inglese.

CAPITOLO Fisica.IBISCO.CapitaleUmano UPB Dipartimento Interateneo di Fisica

- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 22/5653(I annualità) € 19.367,00 (lordo beneficiario)
- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 22/5659 (II annualità) € 19.367,00 (lordo beneficiario)
- Capitolo 101030101(assegni di ricerca) n. 22/15500 € 0,08
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 22/5657 (I annualità) € 4.419,55
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 22/5662 (II annualità) € 4.419,55
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 22/5658 (I annualità) € 104,58 integrazione
- Capitolo 101030104 (contributi previdenziali – INPS Gestione separata) n. 22/5663 (II annualità) € 104,58 integrazione

**Totale € 47.782,34**

Per le attività progettuali su cui verte l’assegno di ricerca il responsabile scientifico è il prof. Domenico Di Bari.

Il Consiglio, viste le disposizioni contenute nel “Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca”, è chiamato a deliberare circa l’approvazione della proposta avanzata dal prof. Domenico Di Bari di attivazione di una procedura di conferimento di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi con le caratteristiche sopra indicate e descritte dettagliatamente nella scheda allegata.

L’Assemblea unanime delibera l’attivazione della procedura per il reclutamento di n.1 assegno di ricerca a valere sul Progetto di ricerca: IBISCO\_CIR\_CIR01\_00011\_473192-CUP: H92F20000030001il cui responsabile scientifico è il prof. Domenico Di Bari.

## **9. Conferimenti incarichi.**

- **Progetto Piano Lauree Scientifiche #FISICA\_ORIENTA**

Il Direttore informa l’Assemblea che, in data 11 luglio u.s., è pervenuta richiesta dalla prof.ssa Marilisa De Serio, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto Piano Lauree Scientifiche #FISICA\_ORIENTA, di conferimenti incarichi esterni di docenza e tutoraggio per la scuola estiva Di Fisica.

Di seguito il dettaglio dei conferimenti richiesti:



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Docente	Ore docenza (€ 50,00/ora)	Ore tutoraggio (€ 30,00/ora)	Importo totale*
Caroppo Dino	8	12	€ 760
Ciminale Marco	-	12	€ 360
Gadaleta Concetta	4	12	€ 560
Salgarelli Giovanni	8	12	€ 760
Sardella Ignazio	4	12	€ 560
Totale	24	60	€ 3.000

\*comprensivo degli oneri riflessi a carico dell'amministrazione

Il periodo di riferimento per i predetti incarichi è 6-9 settembre 2022. La spesa graverà sui fondi del progetto PLS #FISICA\_ORIENTA.

Il Direttore prosegue riferendo che la prof.ssa Marilisa De Serio, con richiesta del 18 luglio u.s., ha chiesto il conferimento di incarichi in favore del personale tecnico-amministrativo di supporto nell'ambito del sopra citato progetto.

Di seguito il dettaglio dei conferimenti richiesti:

- sig.ra Anna Catalano: n.15 ore per un importo totale lordo di € 450,00 (30,00 €/ora);
- dott. Cataldo Dell'Olio: n.15 ore per un importo totale lordo di € 450,00 (30,00 €/ora);
- sig. Giovanni Del Bianco: n.15 ore per un importo totale lordo di € 450,00 (30,00 €/ora);
- dott. Ferdinando Lardo: n.15 ore per un importo totale lordo di € 450,00 (30,00 €/ora);
- sig. Saverio Losurdo: n.10 ore per un importo totale lordo di € 300,00 (30,00 €/ora);
- dott. Giorgio Ernesto Macchia: n.12 ore per un importo totale lordo di € 360,00 (30,00 €/ora).

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito alla richiesta dei conferimenti di incarico secondo quanto sopra riportato. L'Assemblea unanime approva i conferimenti degli incarichi nell'ambito del Progetto Piano Lauree Scientifiche #FISICA\_ORIENTA come richiesti dal Responsabile Scientifico prof.ssa Marilisa De Serio.

- **Progetto PLS-STM Mettiamo Mano ai Materiali**



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Il Direttore informa l’Assemblea che il dott. Andrea Listorti, Responsabile del progetto PLS-STM Mettiamo Mano ai Materiali, con nota del 28.07.2022, ha comunicato che il Consiglio di Interclasse di Scienza e Tecnologia dei Materiali (CISTeM) ha deciso di organizzare all’interno del progetto suddetto, finanziato dall’Ateneo, la scuola MESH – Materials SUMmer ScHool (48 ore) finalizzata all’orientamento in ingresso degli studenti delle scuole superiori.

La frequenza della scuola e il conseguimento della idoneità finale consentono agli immatricolati del primo anno l’acquisizione di 4 CFU, a valere tra i crediti a scelta libera del primo anno.

All’interno del programma della scuola, il CISTeM chiede di affidare al dott. Fabio Vischio, esperto di scienza dei materiali e di animazione scientifica nelle scuole, l’incarico per un ciclo di esperienze di laboratorio dal titolo "Il laboratorio di Scienza dei Materiali".

L’incarico si svolgerà nel periodo 12-23 settembre 2022 per un totale di 20 ore.

Per tale prestazione è previsto il compenso al lordo di 500,00 euro, da liquidarsi in un’unica soluzione a scadenza della prestazione e previa presentazione di fattura o ricevuta.

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito alla richiesta del conferimento incarico secondo quanto sopra riportato. L’Assemblea unanime approva il conferimento incarico del dott. Fabio Vischio nell’ambito del Progetto Progetto PLS-STM Mettiamo Mano ai Materiali-scuola MESH – Materials SUMmer ScHool, per un totale di 20 ore con un compenso lordo di 500, 00 euro, come richiesto dal Responsabile del progetto dott. Andrea Listorti.

- **Progetto PASSEPARTOUT nell’ambito del Programma HORIZON 2020**

Il Direttore informa l’Assemblea che in merito al progetto dal titolo “Photonic Accurate and Portable Sensor Systems Exploiting Photo-Acoustic and Photo- Thermal Based IR Spectroscopy for Real-Time Outdoor Air Pollution Monitoring”, acronimo PASSEPARTOUT, G.A. n. 101016956, candidato a giugno u.s. nell’ambito del bando H2020-ICT-37-2020 “Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem” sono pervenute due richieste di rimodulazione dell’impegno orario rispettivamente dai proff. Pietro Patimimisco e Vincenzo Spagnolo.

Nello specifico:



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- il prof. Pietro Patimisco, responsabile scientifico del progetto partner UNIBA, con nota del 26 luglio u.s. ha comunicato di voler rimodulare l'impegno orario a valere sul progetto PASSPARTOUT, sino ad un massimo di 600 ore per le esigenze di progetto la cui conclusione è prevista a giugno 2024. L'attività si articolerà nei work package, di seguito riportati, in continuità con l'incarico precedentemente conferito.

WP1 Project Management

WP2 System Design & Specification Tailoring

WP3 Laser sources

WP4 QEPAS Gas Sensing Modules

WP7 Fibre pigtailling & combining

WP8 Communications & control systems

WP11 Demonstration Analysers Development

WP12 Drone Operations

WP13 System Validation

WP14 Community-Based Field Trials

WP15 IP Protection, Dissemination & communication

WP16 Ethics requirements

- Il prof. Vincenzo Spagnolo, responsabile scientifico del progetto partner Politecnico di Bari, con nota del 27 luglio u.s. ha comunicato di voler rimodulare l'impegno orario a valere sul progetto PASSPARTOUT, sino ad un massimo di 600 ore per le esigenze di progetto la cui conclusione è prevista a giugno 2024. L'attività si articolerà nei work package, di seguito riportati, in continuità con l'incarico precedentemente conferito.

WP1 Project Management

WP2 System Design & Specification Tailoring

WP4 QEPAS Gas Sensing Modules

WP8 Communications & control systems

WP11 Demonstration Analysers Development

WP 13 System Validation

WP 14 Community-Based Field Trials



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Il Direttore invita il Consiglio ad esprimersi in merito alle richieste di rimodulazione dell'impegno orario secondo quanto sopra riportato. L'Assemblea unanime approva la rimodulazione dell'impegno orario dei proff. Pietro Patimisco e Vincenzo Spagnolo a valere sul progetto PASSPARTOUT, rispettivamente sino ad un massimo di 600 ore per le esigenze di progetto la cui conclusione è prevista a giugno 2024.

**10. Convenzione UNIBA/DIF- CNR/IIA: approvazione modifiche.**

Il Direttore ricorda all'Assemblea che questo Consesso nella seduta del 20 aprile u.s., ha approvato la Convenzione operativa, nell'ambito dell'Accordo quadro Università degli Studi di Bari-CNR in essere, tra il CNR-IIA e l'Università degli Studi di Bari-Dipartimento Interateneo di Fisica.

La Convenzione suddetta, stipulata per tre annualità, conferma il ristoro forfetario per l'utilizzo degli spazi per euro 2882,40+iva per annualità ed include anche la stanza n. 207 da 10 mq quale ulteriore spazio richiesto da destinare a magazzino.

Con nota ns. prot. n. 702 del 16.06.2022, l'ing. Francesco Petracchini, Direttore dell'Istituto Inquinamento Atmosferico – CNR, ha comunicato che a seguito di una verifica sul succitato testo della Convenzione da parte dell'Ufficio Contratti e Partnership del CNR sede Centrale sono state apportate delle modifiche, nello specifico:

- all'art.3 Impegni dell'Università – è stato spostato il p.to g) nell'allegato 3 – Servizi;
- all'art.4 Impegni del CNR è stato eliminato il p.to b) – mentre nel p.to c) è stato inserito l'importo forfetario comprensivo di IVA da corrispondere a seguito di nostra nota di debito.

Il Direttore prosegue ponendo all'attenzione dell'Assemblea il testo della Convenzione, di seguito riportato e comprensivo di n.3 allegati, dal quale si evince che l'impegno economico annuo del CNR-IIA rimane identico e verrà corrisposto a seguito di emissione di nostra nota di debito anziché di emissione di fattura giacché in presenza di rimborso forfetario.

CONVENZIONE OPERATIVA DELLA CONVENZIONE QUADRO TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO (DIPARTIMENTO INTERATENEI DI FISICA "MICHELANGELO MERLIN") E L'ISTITUTO



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

**SULL’INQUINAMENTO ATMOSFERICO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

L’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” Dipartimento Interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin” (UNIBA-DIF) nella persona del Rettore prof. Stefano Bronzini nato a Roma il 03/01/1959, domiciliato per la carica in Bari, Palazzo Ateneo, piazza Umberto I n. 1, C.F. e partita IVA n. 01086760723

e

L’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IIA), rappresentato dal Direttore, Ing. Francesco Petracchini, nato a Roma il 4/10/1976 e domiciliato per la carica presso la Sede Istituzionale CNR-IIA in Montelibretti (Roma), Strada Provinciale 35d) n. 9, Partita IVA 02118311006 Codice Fiscale 80054330586

(CNR-IIA e Università di seguito congiuntamente denominati le Parti)

- Visto il Decreto legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009 che stabilisce che il CNR è Ente pubblico nazionale che in un quadro di cooperazione e integrazione europea, ha il compito di svolgere, promuovere, trasferire, valutare e valorizzare ricerche nei principali settori della conoscenza e di applicarne i risultati per lo sviluppo scientifico, culturale, tecnologico, economico e sociale del Paese anche attraverso accordi di collaborazione e di programmi integrati;

- Visto lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93 prot. AMMCNT – CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

- Visto il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con il Provvedimento del Presidente del CNR n. 014 Prot. AMMCNT – CNR n. 12030 del 18 febbraio 2019 di cui è stato dato avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 19 febbraio 2019, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

- Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005;

- Visto il Decreto del Presidente del CNR, provvedimento n. 00026 prot. 21832 del 15 aprile 2013 recante l’atto costitutivo dell’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico

- Visto il Decreto Legislativo n.30/2005;



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- Visto il Decreto Legislativo 81/2008 e ss.mm.ii.;
- Visto il Decreto Legislativo n.196/2003;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" emanato con D.R. n. 423 del 4.02.2019, pubblicato sulla G.U. n. 46 del 23/02/2019
- Vista la Convenzione quadro stipulata in data 29 luglio 2020 tra il CNR e l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari approvata dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari rispettivamente in data 11.06.2020 e 12.06.2020;
- Visti in particolare gli articoli 1 e 2 della citata Convenzione quadro e l'art.8 comma a);
- Visto il parere espresso dal Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari nella riunione del 20/04/2022,

**Premesso che:**

- La collaborazione tra il CNR IIA e il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari (UNIBA-DIF) è stata regolata in passato da una convenzione operativa (protocollo CNR-IIA n. 0002730 del 27/09/2016), rinnovata con nuova convenzione operativa (protocollo CNR-IIA n.0002176 del 11/06/2018) a sua volta prorogata di un anno con termine il 30/06/2022, previa autorizzazione del Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR (Delega: 2021-139 IIA) ed accettazione da parte del Consiglio di Dipartimento (UNIBA-DIF) adunanza del 26/05/2021;
- Tali convenzioni regolavano gli spazi assegnati al personale strutturato e non strutturato CNR -IIA con sede di lavoro presso l'UNIBA-DIF, le strumentazioni relative ai progetti di interesse comune tra le Parti;
- L'attività svolta negli anni dalle Parti ha permesso di beneficiare:
  - a) della possibilità di attivare presso l'UNIBA-DIF un corso di laurea magistrale in Fisica dal titolo Earth Observation and GIS Data Analysis la cui titolare dell'insegnamento è una ricercatrice del CNR-IIA con sede di lavoro presso l'UNIBA-DIF;
  - b) della collaborazione dei ricercatori CNR-IIA presenti nelle reti nazionali ed internazionali di eccellenza scientifica sul tema dell'Osservazione della Terra (OT) per il monitoraggio degli ecosistemi naturali in aree protette ed ecosistemi urbani mediante dati da satellite integrati a dati multi-sorgente;
  - c) della possibilità di ospitare presso il CNR-IIA studenti per tirocini e tesi di laurea triennale e magistrale in Fisica nell'area della tematica dell'OT;
  - d) del valore aggiunto dato dai rilevanti risultati ottenuti sia in termini di progetti e pubblicazioni scientifiche in comune che di valorizzazioni applicative con ricadute sul territorio pugliese;



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

-Il CNR-IIA inoltre collabora da diversi anni con il Data Center ReCaS-Bari associato al Dipartimento Interateneo di Fisica e all'INFN, con il quale è attiva una convenzione per l'utilizzo delle risorse di calcolo rese disponibili dal Centro.

**Considerato che**

è interesse strategico di entrambe le Parti concorrere alla realizzazione di un sistema istituzionale finalizzato allo svolgimento ed alla promozione di attività di ricerca e di formazione da sviluppare sia nel territorio regionale che a livello nazionale ed internazionale ed ogni altra possibile collaborazione scientifica nel rispettivo ambito istituzionale;

**Tutto ciò premesso si conviene quanto segue**

**Art. 1. Oggetto e finalità**

Le parti collaboreranno sulle tematiche dei progetti di cui all'All.1 alla presente convenzione, che potranno essere modificate e/o integrate nel corso della durata della presente convenzione. I progetti potranno essere aggiornati nel corso della durata della presente convenzione, ovvero le Parti potranno stabilire ulteriori progetti in comune.

**Art. 2. Disponibilità locali e personale**

Il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari concede al CNR-IIA la disponibilità all'uso di uffici/studio di cui all'All.3 (parte integrante di codesta Convenzione) presso la sede del Dipartimento Interateneo di Fisica in via Amendola,173 Bari.

Il Direttore del CNR-IIA individua nell'All.2 (parte integrante di codesta Convenzione) i nominativi del personale CNR (ricercatori, tecnici e altro personale afferente all'Istituto CNR-IIA) autorizzato ad operare presso i locali del Dipartimento Universitario per lo svolgimento delle attività. Eventuali modifiche dei nominativi del personale assegnato allo svolgimento dei progetti in allegato saranno tempestivamente comunicati dal Direttore del CNR-IIA al Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica. Il personale CNR autorizzato opererà nel rispetto delle norme legislative e regolamentari del CNR e delle norme di funzionamento dell'Università ospitante.

**Art. 3. Impegni dell'Università**

il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari si impegna in particolare:

a) ad ospitare il Personale IIA per tutta la durata della presente Convenzione, per lo svolgimento delle attività istituzionali dello stesso e di quelle in comune con il summenzionato Dipartimento;



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- b) a destinare ad uso comune con il CNR-IIA gli spazi, di cui l'All. 3, che devono essere conformi, per tutta la durata della presente Convenzione, alla normativa vigente in materia di sicurezza del lavoro, prevenzione, infortuni, protezione sanitaria e agibilità per lo svolgimento delle attività previste;
- c) a provvedere alla manutenzione straordinaria dei locali riportati nell'All. 3 qualora necessario, comunicandone ogni variazione preventivamente concordata ed attuata con il consenso esplicito dei competenti organi dell'Università;
- d) a consentire al CNR-IIA di effettuare tutti gli interventi che si rendessero necessari, in ottemperanza alle norme vigenti, per lo sviluppo dei progetti di interesse comune;
- e) a consentire l'accesso al personale operante presso il CNR-IIA di cui all'All. 2. Successive variazioni e/o integrazioni saranno comunicate al Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica dal Responsabile dell'IIA, nominato dal Direttore dell'IIA, come da Art. 9 comma b) del regolamento del CNR, decreto del Presidente del CNR n. 14 del 18 febbraio 2019 previa autorizzazione del medesimo;
- f) a garantire, su richiesta nominativa del Responsabile del CNR-IIA, l'accesso temporaneo di laureandi, assegnisti di ricerca, dottorandi e borsisti esterni e provenienti da altre sedi universitarie o Enti di ricerca agli spazi occupati dal personale dell'Istituto CNR-IIA autorizzato;

**Art. 4. Impegni del CNR**

In particolare il CNR-IIA si impegna:

- a) a provvedere, per parte di competenza, alle spese per lo svolgimento delle attività relative ai progetti comuni;
- b) a provvedere al versamento all'Università, nella misura forfettaria e omnicomprensiva, dell'importo di € **3.516,00** annuale a titolo di ristoro delle spese connesse alle attività oggetto della presente Convenzione. Tale rimborso verrà corrisposto a fronte dell'emissione di apposita nota di debito da parte dell'Università degli Studi di Bari. Il CNR-IIA si impegna ad onorare tali impegni entro sessanta giorni dal ricevimento della nota di debito.
- d) a far operare, nei locali utilizzati dal personale afferente CNR-IIA autorizzato, il personale associato al CNR-IIA di cui al DP-CNR n.18/2018 Verb. 343 del 13/02/2018 ai fini dello svolgimento dei programmi di ricerca;
- e) a consentire ai professori e i ricercatori universitari associati al CNR IIA di cui a punto d) la partecipazione alla programmazione delle attività di ricerca del CNR-IIA per la durata dell'associatura, e parimenti qualora ai ricercatori e tecnologi del CNR-IIA, che svolgono l'attività di ricerca indicata all'art. 1, venga data, nell'ambito della reciprocità prevista secondo le disposizioni dell'art. 8 della Convenzione Quadro, la facoltà di essere invitati alle discussioni del Consiglio di Dipartimento in materia di programmazione delle attività scientifiche con le modalità individuate nello Statuto dell'Ateneo;
- f) a garantire, l'accesso temporaneo di laureandi, dottorandi, assegnisti e borsisti del dipartimento stesso ai locali in uso al personale Istituto CNR-IIA autorizzato;



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

g) a mettere a disposizione le proprie attrezzature che devono essere conformi alla normativa vigente per lo svolgimento delle ricerche di cui all'art. 1, indicate nell'All.1, e a comunicare eventuali variazioni all'elenco al Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica;

**Art. 5. Impegni del CNR e dell'Università**

Le Parti nelle persone dei rispettivi responsabili, comunicheranno al Comitato paritetico di indirizzo di cui all'art. 7 della Convenzione quadro, ai fini dell'espletamento dei compiti del Comitato medesimo, i progetti comuni indicati all'art.1 del presente atto e le altre attività previste nel medesimo nonché presenteranno, al termine di ciascun anno, una relazione scientifica di attività in merito alle iniziative realizzate.

**Art. 6 Sicurezza sul Lavoro**

Le Parti, provvedono, ognuno per la parte di rispettiva competenza, all'attuazione di quanto richiesto dalla normativa vigente per il personale in materia di rischi, infortuni, igiene, salute e sicurezza sul luogo di lavoro e promuovono azioni di coordinamento. In particolare, gli obblighi previsti dal D.Lgs 81/08 e s.m.i., sono in capo al Datore di lavoro del personale dell'Istituto CNR-IIA autorizzato ad operare presso i locali del Dipartimento universitario. Le Parti, in base alla propria organizzazione interna, effettuano le rispettive ed interscambiabili valutazioni dei rischi, nonché la relazione dell'Esperto Qualificato di cui all'art. 61 c. 2 D.lgs. 230/1995 e s.m.i. e gli altri adempimenti previsti a loro carico. Le Parti si informano reciprocamente, tramite i rispettivi responsabili, sull'esito della valutazione dei rischi, anche al fine di concordare le opportune azioni comuni e di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalle normative in questione e provvedono in proprio all'attuazione delle conseguenti misure di prevenzione e protezione nell'ambito delle rispettive attribuzioni e competenze e secondo i limiti di intervento stabiliti nella presente convenzione. Ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., il personale ospitato si atterrà, in materia di prevenzione e protezione, alle norme e ai regolamenti stabiliti dalle strutture presso le quali opera in quel momento.

Pertanto, la fornitura dei dispositivi di protezione individuale necessari a contenere ogni eventuale rischio per la salute, la sorveglianza sanitaria (ai sensi del D.Lgs. 81/08), la sorveglianza medica e la sorveglianza fisica (ai sensi del D.Lgs. 230/95) sono assicurate da ciascuna Parte per il personale dipendente ed equiparato di propria competenza. Gli adempimenti in materia di prevenzione incendi sono a carico dell'UNIBA-DIF per quanto concerne le strutture edilizie e gli impianti messi a disposizione del personale IPSP autorizzato; quest'ultimo si attiene alle disposizioni in materia di prevenzione incendi vigenti presso l'insediamento universitario. Per l'adempimento degli obblighi in materia di gestione delle emergenze, l'UNIBA-DIF provvede al coordinamento, alla pianificazione delle azioni e alla redazione delle relative procedure. Il personale dell'Istituto CNR-IIA autorizzato collabora e coopera per l'attuazione delle misure previste nel piano di emergenza. Informazione e formazione saranno assicurate in base al fabbisogno individuato, per il personale di competenza, dal rispettivo datore di lavoro, eventualmente coordinando le iniziative programmate.



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

**Art. 7. Copertura Assicurativa**

Il personale dell'Istituto CNR-IIA autorizzato, i dottorandi, gli assegnisti, i borsisti, ecc. autorizzati, è coperto dalla polizza di assicurazione della responsabilità civile stipulata a carico del CNR. Le Parti garantiscono la copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali in applicazione del D.P.R. 30 giugno 1965 n. 1124 recante "Testo Unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali" e successive modifiche ed integrazioni.

**Art. 8. Divulgazione e Utilizzazione dei Risultati**

1. Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione

2. I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte. 3. Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno di volta in volta i termini ed i modi delle pubblicazioni.

**Art. 9. Proprietà Intellettuale**

I diritti sulle cognizioni, i brevetti, i prototipi, il software, le metodiche, le procedure, gli archivi e ogni altro prodotto di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

**Art. 10. Trattamento dei dati personali**

Le Parti dichiarano di essere informate in merito all'utilizzo dei propri dati personali e ne autorizzano trattamento su supporti informatici e/o cartacei, al fine di adempiere a tutti gli obblighi di legge e comunque funzionali alla stipulazione e all'esecuzione del rapporto instaurato con la presente Convenzione Operativa, nei modi e nei limiti necessari per perseguire tali finalità, anche in caso di comunicazione a terzi, laddove previsto per l'esecuzione della Convenzione stessa o in virtù di disposizioni normative, nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (di seguito RGPD) e del D. Lgs. 30 giugno 2003, n.196 e



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

ss.mm.ii. Le Parti dichiarano inoltre di essere informate sui diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno in qualità di Titolari autonomi.

Le Parti si impegnano reciprocamente ad operare nel pieno rispetto delle disposizioni dettate dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, mettendo in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al RGPD e a verificare ed aggiornare periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi degli artt. 24 e 25 del RGPD, custodendo i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati. Le Parti sono inoltre soggette a tutti gli obblighi propri dei Titolari del trattamento, in particolare quelli di informazione e accesso ai dati (artt. 13 e ss. del Regolamento UE 2016/679).

**Art. 11. Decorrenza, Durata**

La presente Convenzione ha durata triennale a decorrere dalla sua entrata in vigore a seguito del suo perfezionamento e potrà essere rinnovata con atto scritto tra le Parti fino ad un massimo di cinque anni, qualora venga rinnovata la Convenzione Quadro di riferimento, salvo disdetta da parte di uno dei contraenti da comunicarsi in forma scritta con PEC entro sei mesi dalla scadenza.

**Art. 12. Controversie**

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione o dall'esecuzione della presente Convenzione, le Parti procederanno per via amministrativa. In caso non si dovesse pervenire ad un accordo, competente è il Foro di Bari.

**Art. 13. Modifiche**

Qualora nel corso del triennio e successive proroghe venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula della presente Convenzione o si ritenesse opportuno rivedere la medesima, le Parti procederanno di comune accordo.

**Art. 14. Beni**

In caso di risoluzione della presente convenzione, i materiali ed i beni inventariabili di proprietà del CNR potranno essere ritirati dal CNR stesso, ovvero dati in comodato o ceduti all'Università.

**Art. 15. Rinvio alle Norme di Legge e ad altre disposizioni**

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione, si fa rinvio alla Convenzione quadro, nonché alle intese tra le Parti o alle norme generali di legge. In

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

particolare si rinvia a quanto contenuto nell’art. 5 e nell’art. 8 della Convenzione quadro, per quanto concerne la mobilità dei ricercatori e tecnologi CNR, nonché per quanto concerne i dottorati di ricerca.

**Art. 16. Registrazione**

La presente Convenzione è sottoscritta digitalmente ai sensi del comma 2 bis dell’art. 15 della Legge 7.8.1990. n. 241, così come modificato dall’art. 6 comma 5 del D.L. 23.12.2013n. 145 convertito con emendamenti dalla legge 7.08.1990 n. 241 n. 9. Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d’uso.

La presente Convenzione avrà piena efficacia a decorrere dalla data della sua sottoscrizione.

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

IL RETTORE

Prof. Stefano Bronzini

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto sull’Inquinamento Atmosferico

IL DIRETTORE

Ing. Francesco Petracchini

**Allegato 1<sup>1</sup>** parte integrante della convenzione operativa della convenzione quadro tra l’Università degli studi di Bari Aldo Moro (dipartimento interateneo di fisica “Michelangelo Merlin”) e l’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico del Consiglio nazionale delle ricerche

**PROGETTI IN CORSO**

**Progetto: Horizon2020: e-shape**

**Titolo: EuroGEO Showcases: Applications Powered by Europe**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore di III livello (Resp)
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore di III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Silvana Fuina, Assegnista di Ricerca.

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 4 anni (dal 01-05-2019 al 30-04-2023)

---

<sup>1</sup> aggiornato al 02/03/2022



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

**Progetto: Horizon2020: ELTER PLUS**

**Titolo: European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello (Resp)
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore di III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore di III livello;

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 60 mesi (dal 01/02/2020 al 31/01/2024)

**Progetto: Horizon2020: ELTER PPP - ID 871126**

**Titolo: eLTER Preparatory Phase Project**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello (Resp)
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore di III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore di III livello;

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 60 mesi (dal 01/02/2020 al 31/01/2024)

**Progetto LIFE NewLife4Dryland**

**Titolo "Remote sensing-oriented nature-based solutions towards a NEW LIFE FOR DRYLANDS"**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello (Resp);
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello.

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 30 mesi (dal 01/01/2021 al 30/06/2023)

**Progetto LIFEWATCH**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;

**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello;

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 30 mesi (dal 01/01/2021 al 30/06/2023)

**Progetto POR - POC PUGLIA 2014-2020. ASSE VI - AZIONE 6.5 Sub Azione 6.5.a. azioni di monitoraggio di Rete Natura 2000 su habitat e specie della Puglia.**

**Titolo: "Monitoraggi Innovativi Ambientali RETENATURA 2000"**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello (Resp) Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello.

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 24 mesi (dal 24/08/2021 al 01/12/2023)

**Progetto POR - POC PUGLIA 2014-2020. ASSE VI - AZIONE 6.5 Sub Azione 6.5.a. azioni di monitoraggio di Rete Natura 2000 su habitat e specie della Puglia.**

**Titolo: "Monitoraggio di habitat e specie nel sito "Murgia Alta""**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello (Resp)
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello;

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 24 mesi (dal 24/08/2021 al 01/12/2023)

**Progetto POR - POC PUGLIA 2014-2020. ASSE VI - AZIONE 6.5 Sub Azione 6.5.a. azioni di monitoraggio di Rete Natura 2000 su habitat e specie della Puglia.**

**Titolo: "Rete Natura 2000: azioni di monitoraggio di habitat (\*2250, \*9210, \*1120, \*8330, \*1170) e specie (Stipa austroitalica, Charadrius alexandrinus, Larus audouinii) della Regione Puglia"**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello (Resp)
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 24 mesi (dal 24/08/2021 al 01/12/2023)

**Progetto AUTOFINANZIATO**

**Titolo: “Monitoraggio Ecosistemi”**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello (Resp)
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 3 anni (dal 26/11/2019 al 26/11/2022)

**Progetto AUTOFINANZIATO**

**Titolo: “NA\_AUT\_Indicatori SDG da dati di Osservazione della Terra”**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello (Resp)
- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello;
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Chiara Richiardi, Assegnista di Ricerca
- Dr. Rocco Labadessa, Assegnista di Ricerca
- Dr. ssa Mariella Aquilino, Assegnista di Ricerca

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: dal 01/03/2021 al 31/12/2024

**Progetto BELMONT Forum**

**Titolo: “Abandonment and rebound: Societal views on landscape- and land-use change and their impacts on water and soils”**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello (Resp)
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 36 mesi (dal 2021 al 2024)

**PROGETTI IN CHIUSI**

**POR Puglia FESR 2014-2020 – Azione 1.6 Avviso INNONETWORK**

**Progetto COHECO cod. 8Q2LH28**

Titolo: “Sistema Integrato di Monitoraggio, Allerta e Prevenzione dello stato di Conservazione di

Habitat ed ECOsistemi in aree interne e costiere protette e da proteggere”

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello (Resp)
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello.

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 18 mesi (dal 19/10/2018 al 28/02/2021)

**Progetto H2020 ERA-PLANET - G.A. 689443**

- sottoprogetto GEOESSENTIAL

**Titolo: “Stima di variabili essenziali per la gestione efficiente delle risorse e dell’ambiente”**

- sottoprogetto SMURBS

**Titolo: “Soluzioni intelligenti per le città nell’ambito delle problematiche della qualità dell’aria, gestione disastri e crescita urbana”**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Chiara Richiardi, Assegnista di Ricerca
- Dr. ssa Mariella Aquilino, Assegnista di Ricerca

Luogo di svolgimento:

Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 4 anni (dal 01-09-2017 al 31-08-2021)



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

**PROGETTO: OT4CLIMA ARS01\_00405**

**Titolo: Tecnologie OT innovative per lo studio degli impatti del Cambiamento climatico sull’ambiente**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II Livello (Resp)
- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore di III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore di III livello;
- Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore di III livello;

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 30 mesi (dal 01-09-2018 al 28-02-2022)

**Progetto H2020 ECOPOTENTIAL - G.A. 641762**

**Titolo: “Estrazione di variabili geo-fisiche da dati di osservazione della terra per il monitoraggio dello stato degli ecosistemi”**

Unità di personale del CNR-IIA partecipanti:

- Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Cristino Tarantino, Ricercatore III livello;
- Dr.ssa Maria Adamo, Assegnista di Ricerca;
- Dr. Fabio Michele Rana, Assegnista di Ricerca.

Luogo di svolgimento:

- Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari

Durata: 3 anni (dal 01/06/2015 al 31/10/2019)

**Allegato 2<sup>2</sup>** parte integrante della convenzione operativa della convenzione quadro tra l’Università degli studi di Bari Aldo Moro (dipartimento interateneo di fisica “Michelangelo Merlin”) e l’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico del Consiglio nazionale delle ricerche

Di seguito l’elenco del personale afferente al CNR-IIA con sede di lavoro presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell’Università degli Studi di Bari:

Personale a T.Ind

1. Dr. Sabino Maggi, Primo Ricercatore II livello, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;

---

<sup>2</sup> aggiornato al 02/03/2022



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

2. Dr. Saverio Vicario, Ricercatore III livello, settore scientifico disciplinare: Scienze Biologiche;
3. Dr.ssa Cristina Tarantino, Ricercatore III livello, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;
4. Dr.ssa Maria Adamo, Ricercatore III livello, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;
5. Dr. Fabio Michele Rana, Ricercatore III livello, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;

Personale non strutturato

6. Dr.ssa Mariella Aquilino, Assegnista di Ricerca, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;
7. Dr.ssa Chiara Richiardi, Assegnista di ricerca, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;
8. Dr.ssa Silvana Fuina, Assegnista di ricerca, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra;
9. Dr. Rocco Labadessa, Assegnista di ricerca, settore scientifico disciplinare: Osservazione della Terra.

**Allegato 3<sup>3</sup>** parte integrante della convenzione operativa della convenzione quadro tra l'Università degli studi di Bari Aldo Moro (dipartimento interateneo di fisica "Michelangelo Merlin") e l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio nazionale delle ricerche

**Descrizione locali**

Vengono affidate in uso al personale CNR - IIA di cui all'allegato 2, quattro (4) stanze del Dipartimento Interateneo di Fisica, di mq 72,06 totali per le postazioni di lavoro più locale magazzino (10 m<sup>2</sup>) da adibire a deposito strumentazioni e materiali, così identificate:

- Stanza n. 238 di 16,72 m<sup>2</sup>
- Stanza n. 258 di 16,20 m<sup>2</sup>
- Stanza n. 254 di 22,61 m<sup>2</sup>
- Stanza n. 249 di 16,53 m<sup>2</sup>
- Stanza n. 207 di 10 m<sup>2</sup> magazzino

---

<sup>3</sup> Aggiornato al 20/04/2022



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

In particolare, l’IIA dispone in questo momento di un flussimetro da campo per misure di CO<sub>2</sub> e di una stazione metereologica portatile, con i relativi sistemi di acquisizione e di gestione dei dati di misura che saranno posizionati nel locale magazzino.

**Servizi**

L’università di Bari metterà a disposizione del CNR-IIA, i servizi igienici e le forniture di acqua, gas, energia elettrica, nonché dei servizi di riscaldamento, portineria, pulizia, smaltimento dei rifiuti ordinari, vigilanza, telefono, rete dati, manutenzione ordinaria dei propri impianti e attrezzature dati occorrenti per il funzionamento della sede medesima;

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva le modifiche della la Convenzione operativa, nell’ambito dell’Accordo quadro Università degli Studi di Bari-CNR, in essere tra il CNR-IIA e l’Università degli Studi di Bari-Dipartimento Interateneo di Fisica.

**11. REGIONE PUGLIA POR PUGLIA 2014-2020 Asse I “Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione” Azione1.7 - Interventi di sostegno alle infrastrutture della ricerca del sistema regionale. Avviso per la presentazione di progetti di potenziamento dell’infrastruttura di ricerca di rilevanza regionale “Airport Test Bed” di Taranto-Grottaglie” del 9 settembre 2021: ratifica candidatura.**

Il Direttore informa l’Assemblea di aver presentato una proposta progettuale dal titolo “Airport Test Bed (ATB)” nell’ambito del bando REGIONE PUGLIA POR PUGLIA 2014-2020 Asse I “Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione” Azione1.7 - Interventi di sostegno alle infrastrutture della ricerca del sistema regionale. Avviso per la presentazione di progetti di potenziamento dell’infrastruttura di ricerca di rilevanza regionale “Airport Test Bed” di Taranto-Grottaglie”.Di seguito si riportano i dati della proposta progettuale.

- l’Università degli Studi di Bari - Dipartimento Interateneo di Fisica parteciperà in qualità di partner e che il Responsabile Scientifico di progetto per UNIBA sarà il prof. Francesco Giordano, afferente al Dipartimento Interateneo di Fisica;
- il partenariato proponente il progetto è costituito dalle seguenti istituzioni:
  - Distretto Tecnologico Aerospaziale Scarl - Capofila
  - Università degli Studi di Bari Aldo Moro
  - Politecnico di Bari
  - Università del Salento



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

- il costo complessivo del progetto ammonta a circa € 11.000.000,00 (l'esatto importo sarà comunicato successivamente alla determinazione definitiva dello stesso), la quota di pertinenza dell'Università di Bari per lo svolgimento delle attività progettuali di competenza, ammonta a circa € 3.000.000,00. Il contributo regionale è pari al 100% dei costi progettuali.

In caso di ammissione a finanziamento del suddetto progetto, nessun onere finanziario graverà sul bilancio di Ateneo.

Vista la scadenza del bando in data 23 giugno u.s., i documenti utili alla candidatura progettuale nell'ambito dell'avviso suddetto, sono stati inviati, con nota prot. n. 703-III/13 del 16 giugno 2022, alla U.O. Gestione progetti di ricerca nazionali e locali dell'Università. Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare la candidatura su esposta. Il Consiglio unanime ratifica la candidatura progettuale dal titolo “Airport Test Bed (ATB)” nell'ambito del bando REGIONE PUGLIA POR PUGLIA 2014-2020 Asse I “Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione” Azione 1.7 - Interventi di sostegno alle infrastrutture della ricerca del sistema regionale. Avviso per la presentazione di progetti di potenziamento dell'infrastruttura di ricerca di rilevanza regionale “Airport Test Bed” di Taranto-Grottaglie” il cui responsabile scientifico di progetto per UNIBA sarà il prof. Francesco Giordano.

**12. Accordo quadro di collaborazione tra UNIBA/DIF- Forethinking Srl Società Benefit: approvazione bozza.**

Il Direttore porta all'attenzione dell'Assemblea la proposta di sottoscrizione di un Accordo quadro tra UNIBA /DIF e la Forethinking Srl Società Benefit per la definizione di road map strategiche e tecniche per l'innovazione eco-sostenibile di materiali e tecniche industriali.

L'approccio strutturato del presente “Accordo” determina:

- Identificazione di progetti di comune interesse coerenti con la strategia della eco-sostenibilità in una logica win-win;
- Sviluppo di nuove competenze;
- Supporto per nuove ricerche e sviluppo prodotti/servizi eco-sostenibili;
- Accesso alle opportunità di finanziamento dei programmi di ricerca e sviluppo e innovazione;
- Diffusione della conoscenza attraverso percorsi divulgativi congiunti;
- Sviluppo di nuove aree di ricerca più vicine alle esigenze del sistema economico (industria, servizi).



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Inoltre, con la finalità di istituire un centro di competenza e ricerca in relazione a materiali eco-sostenibili per favorire la reale innovazione nell’ambito delle attività produttive e di servizio, è prevista dalla Forethinking Srl Società Benefit anche la realizzazione di un archivio “Materioteca dei materiali ecosostenibili” (Sustainable Materials Library) presso le strutture dell’Università realizzata, a titolo gratuito, per la durata dell’accordo in oggetto, con il supporto del portale dell’innovazione “forethinking.com” nella sezione “Sustainable Materials Library”.

Il presente Accordo avrà durata di cinque anni a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovato alla scadenza per pari periodo tramite accordo scritto fra le Parti.

Al fine di mettere in atto azioni congiunte e definire le strategie e le priorità per perseguire gli obiettivi di pianificazione della attività incluse quelle legate al programma “Materioteca dei materiali ecosostenibili” (Sustainable Materials Library), le Parti, con il suddetto “Accordo”, stabiliscono di individuare due referenti dell’Università di Bari e due referenti Forethinking.

Il Direttore invita l’Assemblea a prendere visione dell’Accordo Quadro, di seguito riportato, e ad esprimersi in merito.

ACCORDO QUADRO

PER LA DEFINIZIONE DI ROAD MAP STRATEGICHE E TECNICHE PER L’INNOVAZIONE ECO-SOSTENIBILE  
MATERIALI E TECNICHE INDUSTRIALI  
Di seguito indicato come “Accordo”

TRA

L’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO - DIPARTIMENTO INTERUNIVERSITARIO DI FISICA  
(di seguito DIF)  
sede in via Orabona, 4 Bari, C.F. 80002170720  
rappresentata dal Rettore pro-tempore Prof. Stefano Bronzini, domiciliato per il presente atto presso  
l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, piazza Umberto I n. 1 – 70121 Bari

E

FORETHINKING Srl Società Benefit (di seguito Forethinking)  
Sede legale Via G. Amendola, 219 – 70126 Bari  
Iscritta alla sezione speciale “Start Up Innovative” della Camera di Commercio di Bari  
Numero REA BA 616369 - P.Iva 08273660723 - forethinking@pec.it

congiuntamente indicate come “le parti”

PREMESSO CHE

- a) l’Università ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio;
- b) l’Università intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l’interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;
- c) gli obiettivi sopra descritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell’eccellenza presenti nell’Ateneo e nel sistema socio economico;
- d) l’Università intende, quindi, potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio pugliese, nell’ottica di favorire la cooperazione nell’ambito di progetti di ricerca di comune interesse in partnership;



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

- e) Forethinking intende favorire la diffusione della cultura d’impresa e Pubblica Amministrazione “proattiva” per lo sviluppo d’innovazione eco-sostenibile e a tal fine promuovere l’incontro e la configurazione di programmi di ricerca di comune interesse tra le parti per la eco-sostenibilità;
- f) Forethinking intende sviluppare un network della conoscenza per la promozione e la realizzazione di ricerca e sviluppo sperimentale per garantire opportunità d’innovazione eco-sostenibile all’interno delle piccole e medie imprese del territorio e la Pubblica Amministrazione;
- g) Forethinking ha in corso di realizzazione progetti di ricerca e sviluppo sperimentale per l’innovazione eco-sostenibile all’interno delle piccole e medie imprese del territorio e la Pubblica Amministrazione e intende realizzare una collaborazione generativa di ulteriore conoscenza con le eccellenze dell’Università;
- h) Forethinking riconosce l’Università quale interlocutore privilegiato per integrare, con le sue competenze, le conoscenze del team di lavoro dei progetti in corso e della pianificazione dei nuovi;
- i) Le attività di collaborazione sviluppate rispondono alle direttive di approccio strategico globale per lo sviluppo di un’economia circolare eco-sostenibile;
- j) Le Parti intendono ulteriormente ampliare e definire metodiche e azioni d’interesse comune;
- k) L’approccio strutturato del presente “Accordo” determina:
  - o Identificazione di progetti di comune interesse coerenti con la strategia della eco-sostenibilità in una logica win-win
  - o Sviluppo di nuove competenze
  - o Supporto per nuove ricerche e sviluppo prodotti/servizi eco-sostenibili
  - o Accesso alle opportunità di finanziamento dei programmi di ricerca e sviluppo e innovazione
  - o Diffusione della conoscenza attraverso percorsi divulgativi congiunti
  - o Sviluppo di nuove aree di ricerca più vicine alle esigenze del sistema economico (industria, servizi).
- l) Le Parti intendono attivare una collaborazione strategica a lungo termine relativa a generazione di idee, studi di fattibilità, progetti di ricerca svolti in partnership tra le parti ed eventuali terzi interessati;

TUTTO CIO’ PREMESSO, PARTE INTEGRANTE DELLA PRESENTE CONVENZIONE (ACCORDO) QUADRO), LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE

**Articolo 1 – Finalità dell’Accordo**

- 1.1. Le Parti riconoscono che attraverso la definizione di progetti condivisi di partnership, in cui ricerca, innovazione e formazione siano strettamente legate al contesto economico e produttivo, si possano realizzare sinergie tra Università e imprese, che consentono di generare le eccellenze nelle aree di ricerca e innovazione sui temi di frontiera dell’economia circolare;
- 1.2. Le parti concordano la necessità di istituire un centro di competenza e ricerca in relazione a materiali eco-sostenibili al fine di favorire reale innovazione nell’ambito delle attività produttive e di servizio, e che tale finalità prevede anche la realizzazione di un archivio “Materioteca dei materiali ecosostenibili” (Sustainable Materials Library) presso le strutture dell’Università;
- 1.3. Le Parti concordano che la divulgazione e la promozione della documentazione “Materioteca dei materiali ecosostenibili” è realizzata, a titolo gratuito per la durata dell’accordo in oggetto, con il supporto del portale dell’innovazione “forethinking.com” nella sezione “Sustainable Materials Library”;
- 1.4. Le Parti, con il presente “Accordo”, intendono costituire un Comitato Direttivo costituito da: due referenti dell’Università di Bari, Prof. YYY e Prof. XXX e due referenti Forethinking, dott.ssa Nadja Pavlovic e dott. Gennaro Durante;
- 1.5. Il Comitato intende tracciare le “Road maps” per l’attivazione di azioni congiunte e definire le strategie e le priorità per perseguire gli obiettivi nelle premesse, nonché rafforzare l’economia del territorio;



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

- 1.6. Le Parti dichiarano che con il presente “Accordo” le stesse non intendono costituire tra loro alcuna joint-venture, società, consorzio, né assumere impegni o instaurare rapporti (fiduciari, di agenzia o rappresentanza) o relazioni ulteriori e/o diversi rispetto a quelle espressamente contemplate nel presente “Accordo”.

**Articolo 2 – Operatività del Comitato Direttivo**

- 2.1. Il Comitato potrà riunirsi su proposta di una delle Parti, adeguatamente motivata e correlata dal relativo ordine del giorno;
- 2.2. Il Comitato potrà riunirsi anche attraverso mezzi telematici;
- 2.3. Il Comitato potrà avvalersi di un segretario verbalizzante e di quanti il Comitato intenderà convocare di volta in volta;
- 2.4. La partecipazione al Comitato non potrà avvenire a mezzo di delegati e sarà validamente costituito solo se rappresentato nella sua interezza;
- 2.5. Il Comitato si avvarrà di un’organizzazione alla quale verrà delegata l’operatività dei progetti identificati, costituita da managers e tecnici aziendali (Forethinking) e docenti universitari (per l’Università); ogni Parte provvederà alla retribuzione dei propri dipendenti, componenti dell’organizzazione, per l’attività a supporto del Comitato. Sarà cura dell’organizzazione garantire il pieno svolgimento delle attività pianificate, riportando periodicamente al Comitato lo stato avanzamento lavori ed il grado di raggiungimento dei risultati attesi.

**Articolo 3 – Compiti del Comitato Direttivo**

- 3.1. Il Comitato potrà:
  - Promuovere l’attuazione di collaborazioni, partnership in specifici progetti di ricerca da concordare anche con separati accordi, definendo le strategie di tali azioni e individuando i soggetti che riterrà opportuno coinvolgere di volta in volta.
  - Individuare gli scenari e opportunità di sviluppo per l’eco-sostenibilità e stabilire priorità per la ricerca congiunta.
  - Valutare la partecipazione congiunta a bandi e programmi di ricerca regionali, nazionali, europei ed internazionali.
  - Promuovere azioni di divulgazione e coinvolgimento del sistema economico territoriale nazionale ed internazionale sulle tematiche dell’economia circolare e dell’innovazione per l’eco-sostenibilità.
- 3.2. Tutte le azioni che si definiranno nel Comitato Direttivo potranno coinvolgere anche solo una delle Parti di cui al presente “Accordo”, scelte per questioni di opportunità e convenienza reciproca.
- 3.3. Rientrano nell’ambito di competenza del Comitato:
  - Determinazioni e organizzazione del programma “Materioteca dei materiali ecosostenibili” (Sustainable Materials Library);
  - Pianificazione della attività di comunicazione e divulgazione relative alle attività della “Materioteca dei materiali ecosostenibili”;
  - Organizzazione di visite e stage didattici presso le imprese;
  - Organizzazione di conferenze, dibattiti, seminari, conferenze stampa;
  - Organizzazione di eventi in sinergia con altri enti territoriali;
  - Organizzazione di testimonianze ed interventi pubblici su argomenti ad hoc da parte sia di docenti dell’università che di una delle Parti.
- 3.4. In ogni caso, resta inteso che ciascuna delle Parti sopporterà i propri costi e le proprie spese per la partecipazione alle riunioni/incontri del Comitato.

**Articolo 4 – Durata e rinnovo**



### Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il presente "Accordo" ha durata 5 anni e potrà essere rinnovato alla scadenza per pari periodi tramite accordo scritto fra le Parti. È escluso il tacito rinnovo. L'eventuale recesso di una delle Parti potrà essere esercitato in qualsiasi momento da ciascuna delle Parti e dovrà essere comunicato all'altra Parte con raccomandata o PEC, con preavviso di almeno 3 (tre) mesi:

Forethinking Srl Società Benefit, via Amendola, 219 – 70126 bari - [forethinking@pec.it](mailto:forethinking@pec.it)

Dipartimento di Fisica Università di Bari, Via Orabona n. 4 Pec [segreteria@fisica.uniba.it](mailto:segreteria@fisica.uniba.it)

Resta espressamente inteso che il recesso di una delle Parti non darà diritto all'altra Parte di chiedere il pagamento di alcun corrispettivo, indennizzo o qualsivoglia utilità economica correlata al predetto recesso.

#### Articolo 5 – Titolarità dei diritti di proprietà industriale ed intellettuale

Fatti salvi i diritti morali di autore o di inventore ai sensi delle vigenti leggi, la Parti, con riferimento alle eventuali ricerche/progetti/attività da effettuarsi, concordano che tutti i diritti sulle idee, invenzioni, opere intellettuali, strategie, progetti e dati creati durante, o risultanti dall'attività oggetto del presente "Accordo", ivi compresi tutti i diritti su brevetti, diritti di autore, diritti su informazioni riservate, diritti su banche dati, diritti sui marchi registrati e altri diritti di proprietà intellettuale saranno interamente regolati da accordi attuativi e/o convenzioni di ricerca.

#### Articolo 6 – Utilizzazione scientifica e divulgazione dei risultati non tutelati attraverso privative industriali

Singoli accordi attuativi disciplineranno le modalità di utilizzazione e di pubblicazione dei risultati scientifici e/o tecnici raggiunti nell'ambito degli studi svolti in collaborazione.

#### Articolo 7 – Utilizzo dei segni distintivi dell'altra Parte

ForeThinking si riserva il diritto di utilizzare il logo del Dipartimento di Fisica, Università di Bari, per le attività di comunicazione e divulgazione, non a scopi commerciali, oggetto del presente accordo, come esempio esplicativo non esaustivo:

- eventi divulgativi congiunti;
- comunicazione su social network per il coinvolgimento di partenariato di ricerca;
- guide, studi e pubblicazioni.

#### Articolo 8 – Riservatezza

- 8.1. Fermo restando quanto previsto ai precedenti punti in materia di proprietà intellettuale, le Parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente "Accordo" e conseguentemente s'impegnano, anche dopo la scadenza della presente convenzione e comunque per un periodo di 5 anni, a:
  - Non rivelare a terzi, in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra Parte, per fini diversi da quanto previsto dal presente Accordo.
  - Non utilizzare in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall'altra Parte, per fini diversi da quanto previsto dal presente accordo.
- 8.2. Le Parti s'impegnano a segnalare, di volta in volta, le informazioni da considerarsi confidenziali, la cui eventuale divulgazione dovrà essere autorizzata per iscritto. Le informazioni confidenziali verranno comunicate unicamente a coloro che oggettivamente necessitano di acquisire conoscenza per gli scopi dell'Accordo e che abbiano a loro volta previamente assunto un obbligo di riservatezza conformi alle previsioni del presente Accordo.
- 8.3. Le Parti si danno reciprocamente atto che l'obbligo di non divulgazione non si applica o non si applica più per:



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

- Informazioni confidenziali che al momento della comunicazione siano già conosciute dalla Parte che le riceve, sempreché tale conoscenza non sia fraudolentemente ottenuta;
- Informazioni confidenziali che siano già di dominio pubblico al momento della loro comunicazione, o che lo diventino successivamente, purché ciò non derivi da colpa, azione scorretta o omissione della Parte ricevente o di qualsiasi Parte terza a cui la Parte possa aver rivelato le informazioni confidenziali conformemente al presente Accordo;
- Informazioni confidenziali già conosciute dalla Parte che le riceve, essendole state trasmesse da un terzo legittimato a farlo e non vincolato da un obbligo di riservatezza nei confronti della Parte che le ha rivelate;
- Informazioni confidenziali sviluppate autonomamente dalla parte ricevente o sviluppate nel suo interesse, indipendentemente da qualsiasi informazione confidenziale divulgata dalla Parte che le rivela;
- Informazioni confidenziali la cui divulgazione è stata oggetto di specifica approvazione dalla Parte che le ha fornite.

Nel caso in cui la Parte ricevente rivendichi un diritto di divulgazione ai sensi del presente paragrafo la stessa ha l'onere di provare l'integrazione di una delle fattispecie di esenzione sopra menzionate. Sono escluse dall'ambito di applicazione del presente Accordo le Informazioni Confidenziali che la Parte sia obbligata a comunicare o divulgare in ottemperanza ad un ordine legittimo di qualsiasi autorità governativa, giurisdizionale o arbitrale, nonché in ottemperanza ad una disposizione normativa, a condizione che, al ricevimento di tale richiesta od ordine, la Parte ricevente ne dia immediata comunicazione alla Parte che le ha rivelate, sicché quest'ultima possa adottare opportune eventuali misure volte alla tutela dei propri diritti. Qualora la Parte che ha rivelato le Informazioni Confidenziali non riesca ad ottenere alcun provvedimento a tutela dei propri diritti, la Parte che sia obbligata per legge o in virtù di un ordine dell'Autorità a rivelare le Informazioni Confidenziali, sarà tenuta comunque a divulgare solo la minima parte dell'informazione Confidenziale richiesta.

Articolo 9 – Codice etico e anticorruzione

- 9.1 La Forethinking dichiara di aver preso visione e di essere a conoscenza del: a) Codice etico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 3339 del 15.10.2015. La Forethinking prende atto che il documento di cui alla lettera (a) che precede - è disponibile sul sito internet dell'Università ([www.uniba.it](http://www.uniba.it)) - ed è stato predisposto in conformità con i principi su cui si fondano Statuto e propri regolamenti e le relative normative nazionali che condivide e si impegna a rispettare.
- 9.2 Con riferimento all'esecuzione delle attività oggetto dell'Accordo, le Parti si impegnano a rispettare e a far sì che i propri amministratori, dipendenti e collaboratori rispettino, oltre alle normative interne sopra citate, le leggi applicabili, ivi comprese le Leggi Anti-Corruzione (per tali intendendosi, se ed in quanto applicabili, (i) le disposizioni anticorruzione contenute nel Codice Penale Italiano e nelle altre leggi nazionali applicabili, ivi inclusi il Decreto Legislativo n. 231/2001 e la Legge n. 190/2012.

Articolo 10 – Trattamento dei dati

- 10.1. Ciascuna Parte provvede al trattamento, all'utilizzo, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali raccolti nell'ambito del presente Accordo in conformità alla normativa del decreto legislativo del 30/06/2003 n. 196 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e nel rispetto delle prescrizioni contrattuali, esclusivamente per le finalità connesse alla sua attuazione e per i relativi adempimenti di legge. I soggetti interessati al trattamento dei dati personali hanno facoltà di esercitare i diritti di cui agli art. 15-22 del GDPR. Ciascuna Parte s'impegna, inoltre, ad informare ex art. 13 del GDPR i propri amministratori, soci, dipendenti, agenti e/o collaboratori, ivi inclusi quelli dei fornitori eventualmente impiegati nell'esecuzione degli obblighi di cui all'Accordo – i cui



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

dati personali potranno essere trattati per l'esecuzione dell'Accordo – in merito in particolare, alle finalità e alle modalità del trattamento dei dati e di ottenerne, occorrendo, il relativo consenso.

- 10.2. Il Titolare del trattamento dei dati personali effettuato da ciascuna Parte, è la Parte medesima nella persona del suo legale rappresentante pro-tempore.
- 10.3. Le Parti si autorizzano reciprocamente a rendere note, sui rispettivi siti istituzionali, la partnership oggetto della presente Convenzione ed a pubblicare sul medesimo sito, salvo diversa comunicazione e fatto salvo quanto concordato nell'art. 8, notizie riguardanti i progetti attuativi del presente Accordo tra cui, in via esemplificativa: tema della ricerca/consulenza, nominativo del committente, valore economico del contratto – eventuale.

Articolo 11 – Controversie

- 11.1. Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dalla interpretazione o esecuzione del presente Accordo.
- 11.2. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo un accordo, le Parti indicano il foro di Bari quale foro competente per qualunque controversia inerente la validità, l'interpretazione, l'esecuzione o la risoluzione del presente Accordo.

Articolo 12 – Disposizioni finali

Nessuna modifica o emendamento del presente Accordo può essere vincolante, a meno che non sia approvato per iscritto dall'organo autorizzato di ciascuna Parte, con l'indicazione espressa che si tratta di una modifica o di un emendamento del presente Accordo.

Una eventuale rinuncia a diritti previsti dal presente Accordo deve essere fatta per iscritto. Salvo quanto espressamente indicato, una rinuncia scritta si deve riferire soltanto alle azioni o omissioni specifiche descritte e non ad azioni o omissioni simili. Un ritardo nell'esercizio di un diritto o il mancato esercizio di un diritto non deve essere considerato rinuncia a tale diritto, salvo quanto diversamente indicato nel presente Accordo. La rinuncia di un diritto non è considerata rinuncia ad altri diritti.

Qualsiasi comunicazione tra le Parti concernente il presente Accordo dovrà essere effettuata per iscritto ed inviata agli indirizzi email dei soggetti costituenti il Comitato, salvo quanto previsto dall'art.4. Le comunicazioni s'intendono effettuate alla data del loro effettivo ricevimento da parte del destinatario.

Bari, \_\_\_\_\_ 2022

DIPARTIMENTO FISICA UNIVERSITA' DI BARI  
(IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO)  
PROF. ROBERTO BELLOTTI

FORETHINKING SRL  
(AMMINISTRATORE UNICO)  
DOTT. GENNARO DURANTE

Il Consiglio unanime approva la bozza dell'Accordo quadro di collaborazione tra UNIBA/DIF- Forethinking Srl Società Benefit e propone quali referenti dell'Università di Bari i proff. Maurizio Dabbicco ed Antonio Ancona.



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

**13. Accordo quadro UNIBA-Comune di Acquaviva delle Fonti: approvazione bozza.**

Il Direttore informa che il prof. Francesco Giordano, con mail del 7 luglio u.s., ha presentato istanza per l'approvazione della bozza di Accordo quadro UNIBA - Comune di Acquaviva delle Fonti.

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano il quale porta all'attenzione del Consesso la recente riapertura dell'Osservatorio Astronomico comunale G. Galilei di Acquaviva delle Fonti e, pertanto, promuove di formalizzare una collaborazione con il Comune per:

- l'identificazione di progetti di comune interesse coerenti con le finalità di divulgazione scientifica e della conoscenza;
- lo Sviluppo di iniziative scientifico-culturale nell'ambito delle attività dell'Osservatorio;
- la Diffusione della conoscenza attraverso percorsi divulgativi congiunti;
- l'accesso alle opportunità di finanziamento dei programmi di ricerca, sviluppo e innovazione di comune interesse tra le Parti e vicine alle esigenze del sistema socio-economico del Comune di Acquaviva delle Fonti.

Il presente Accordo avrà durata di tre anni a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovato alla scadenza per pari periodo tramite accordo scritto fra le Parti.

Al fine di mettere in atto azioni congiunte e definire le strategie e le priorità per perseguire gli obiettivi di pianificazione della attività di comunicazione e divulgazione, le Parti, con il suddetto "Accordo", stabiliscono di individuare due referenti dell'Università di Bari e due referenti del Comune di Acquaviva.

Il Direttore invita l'Assemblea a prendere visione dell'Accordo Quadro, di seguito riportato, e ad esprimersi in merito.

ACCORDO QUADRO  
Di seguito indicato come "Accordo"

TRA

l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO - DIPARTIMENTO INTERUNIVERSITARIO DI FISICA (di seguito DIF), C.F. 80002170720, con sede legale in piazza Umberto I n. 1 – 70121 Bari e rappresentata dal Rettore pro-tempore Prof. Stefano Bronzini, domiciliato per la carica presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro,

E



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Il COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI, C.F. 00869560722, con sede presso Palazzo di Città n. 1 – 70021 Acquaviva della Fonti (Bari) e rappresentato dal Sindaco Dott. ...., domiciliato per la carica presso il Comune di Acquaviva d. F. congiuntamente indicate come le “Parti”

**PREMESSO che**

- il presente accordo viene stipulato allo scopo di istituzionalizzare i rapporti di collaborazione tra le Parti;
- l’Università intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l’interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;
- gli obiettivi sopra descritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell’eccellenza presenti nell’Ateneo e nel sistema socio economico;
- l’Università intende, quindi, potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio pugliese, nell’ottica di favorire la cooperazione nell’ambito di iniziative e progetti di ricerca, formazione e divulgazione scientifica di comune interesse in partnership;
- il Comune di Acquaviva d.F. ha tra le sue finalità la promozione del territorio, della cultura e della conoscenza favorendo la collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati;
- il Comune di Acquaviva d.F. dispone dell’Osservatorio Astronomico G. Galilei (di seguito anche “Osservatorio”);
- presso l’Osservatorio Astronomico G. Galei del Comune di Acquaviva d.F. vengono organizzati eventi di divulgazione scientifica e formazione nell’ambito di .....
- .....
- l’approccio strutturato del presente “Accordo” determina:
  - Identificazione di progetti di comune interesse coerenti con le finalità di divulgazione scientifica e della conoscenza;
  - Sviluppo di iniziative scientifico-culturale nell’ambito delle attività dell’Osservatorio;
  - Diffusione della conoscenza attraverso percorsi divulgativi congiunti;
  - Accesso alle opportunità di finanziamento dei programmi di ricerca, sviluppo e innovazione di comune interesse tra le Parti e vicine alle esigenze del sistema socio-economico del Comune di Acquaviva d.F. .

**TUTTO CIO’ PREMESSO, PARTE INTEGRANTE DELLA PRESENTE CONVENZIONE (ACCORDO) QUADRO), LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE**

**Articolo 1 – Finalità dell’Accordo**

1.1. Le Parti riconoscono che attraverso la definizione di percorsi di divulgazione e formazione condivisi, nonché progetti in partnership, in cui si possano realizzare sinergie tra Università e territorio, che consentono di generare .....

1.2. Le Parti, con il presente “Accordo”, stabiliscono di individuare due referenti due referenti dell’Università di Bari, Prof. YYY e Prof. XXX e due referenti del Comune di Acquaviva d.F., Dott./ssa



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

ZZZ e Dott./ssa KKK per l’attivazione di azioni congiunte e definire le strategie e le priorità per perseguire gli obiettivi nelle premesse, in particolare a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- pianificazione della attività di comunicazione e divulgazione relative alle attività di divulgazione e disseminazione;
- organizzazione di visite e stage didattici presso l’Osservatorio e i laboratori didattici e di ricerca dell’Università;
- Organizzazione di conferenze, dibattiti, seminari, conferenze stampa;
- Organizzazione di eventi in sinergia con altri enti e università;
- Organizzazione di testimonianze ed interventi pubblici su argomenti ad hoc da parte sia di docenti dell’università che di una delle Parti.

1.3 Singoli accordi attuativi e/o convenzioni di collaborazione disciplineranno le modalità di attuazione delle iniziative oggetto del presente Accordo.

1.4 In ogni caso, resta inteso che ciascuna delle Parti sopporterà i propri costi e le proprie spese per le attività che coinvolgeranno il rispettivo personale.

1.5 Le Parti dichiarano che con il presente Accordo le stesse non intendono costituire tra loro alcun rapporto o relazione ulteriore e/o diversi rispetto a quelle espressamente contemplate nel presente “Accordo”.

**Articolo 2 – Durata, decorrenza e rinnovo**

2.1 Il presente Accordo ha la durata di tre anni a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovato alla scadenza per pari periodo tramite accordo scritto fra le Parti. E’ escluso il tacito rinnovo. L’eventuale recesso di una delle Parti potrà essere esercitato in qualsiasi momento da ciascuna delle Parti e dovrà essere comunicato all’altra Parte a mezzo pec, con preavviso di almeno 3 (tre) mesi: Dipartimento Interateneo di Fisica, Università di Bari: [segreteria@direzione.fisica@uniba.it](mailto:segreteria@direzione.fisica@uniba.it) Comune di Acquaviva d.F. :

2.2 Resta espressamente inteso che il recesso di una delle Parti non darà diritto all’altra Parte di chiedere il pagamento di alcun corrispettivo, indennizzo o qualsivoglia utilità economica correlata al predetto recesso.

**Articolo 3 – Utilizzo dei segni distintivi dell’altra Parte**

3.1 Le Parti concordano che per le attività congiunte di comunicazione e divulgazione, comunque non a scopi commerciali, oggetto del presente accordo, come esempio esplicativo non esaustivo:

- eventi divulgativi congiunti;
- comunicazione su social network per il coinvolgimento di partenariato di ricerca;
- guide, studi e pubblicazioni;

di concedere l’utilizzo del proprio logo all’altra Parte previa intesa tra i referenti dell’Accordo così come individuati all’art. 1 del presente atto che daranno luogo, ognuno presso la Parte cui appartiene, a tutte le eventuali azioni necessarie ad acquisire le autorizzazioni laddove richiesto da norme e regolamenti della Parte stessa.

**Articolo 4 – Riservatezza**

4.1 Le Parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente “Accordo” e conseguentemente s’impegnano, anche dopo la scadenza della presente convenzione e comunque per un periodo di 5 anni, a:

- o Non rivelare a terzi, in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall’altra Parte, per fini diversi da quanto previsto dal presente Accordo.
- o Non utilizzare in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dall’altra Parte, per fini diversi da quanto previsto dal presente accordo.

4.2 Le Parti s’impegnano a segnalare, di volta in volta, le informazioni da considerarsi confidenziali, la cui eventuale divulgazione dovrà essere autorizzata per iscritto. Le informazioni confidenziali verranno comunicate unicamente a coloro che oggettivamente necessitano di acquisire conoscenza per gli scopi dell’Accordo e che abbiano a loro volta previamente assunto un obbligo di riservatezza conformi alle previsioni del presente Accordo.

4.3 Le Parti si danno reciprocamente atto che l’obbligo di non divulgazione non si applica o non si applica più per:



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

- o Informazioni confidenziali che al momento della comunicazione siano già conosciute dalla Parte che le riceve, sempreché tale conoscenza non sia fraudolentemente ottenuta;
- o Informazioni confidenziali che siano già di dominio pubblico al momento della loro comunicazione, o che lo diventino successivamente, purché ciò non derivi da colpa, azione scorretta o omissione della Parte ricevente o di qualsiasi Parte terza a cui la Parte possa aver rivelato le informazioni confidenziali conformemente al presente Accordo;
- o Informazioni confidenziali già conosciute dalla Parte che le riceve, essendole state trasmesse da un terzo legittimato a farlo e non vincolato da un obbligo di riservatezza nei confronti della Parte che le ha rivelate;
- o Informazioni confidenziali sviluppate autonomamente dalla parte ricevente o sviluppate nel suo interesse, indipendentemente da qualsiasi informazione confidenziale divulgata dalla Parte che le rivela;
- o Informazioni confidenziali la cui divulgazione è stata oggetto di specifica approvazione dalla Parte che le ha fornite.

4.4 Nel caso in cui la Parte ricevente rivendichi un diritto di divulgazione ai sensi del presente paragrafo la stessa ha l'onere di provare l'integrazione di una delle fattispecie di esenzione sopra menzionate.

4.5 Sono escluse dall'ambito di applicazione del presente Accordo le Informazioni Confidenziali che la Parte sia obbligata a comunicare o divulgare in ottemperanza ad un ordine legittimo di qualsiasi autorità governativa, giurisdizionale o arbitrale, nonché in ottemperanza ad una disposizione normativa, a condizione che, al ricevimento di tale richiesta od ordine, la Parte ricevente ne dia immediata comunicazione alla Parte che le ha rivelate, sicché quest'ultima possa adottare opportune eventuali misure volte alla tutela dei propri diritti. Qualora la Parte che ha rivelato le Informazioni Confidenziali non riesca ad ottenere alcun provvedimento a tutela dei propri diritti, la Parte che sia obbligata per legge o in virtù di un ordine dell'Autorità a rivelare le Informazioni Confidenziali, sarà tenuta comunque a divulgare solo la minima parte dell'informazione Confidenziale richiesta.

**Articolo 5 – Codice etico e Codice di comportamento**

5.1. Le Parti dichiarano di aver preso visione e di essere a conoscenza dei Codice etico e di Comportamento dell'altra Parte, per l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanati rispettivamente con D.R. n. 3339 del 15.10.2015 e con D.R. n. 2908 del 09.09.2021.

Le Parti prendono atto che i documenti di cui al punto 9.1 che precede sono disponibili sui rispettivi sito internet:

- per l'Università: [www.uniba.it](http://www.uniba.it)

- per il Comune di Acquaviva d.F. : [www.comune.acquaviva.ba.it](http://www.comune.acquaviva.ba.it)

Documenti che sono stati predisposti in conformità con i principi su cui si fondano propri atti istitutivi, normativi e regolamenti e le relative normative nazionali che condividono e si impegnano a rispettare.

5.2. Con riferimento all'esecuzione delle attività oggetto dell'Accordo, le Parti si impegnano a rispettare e a far sì che i propri amministratori, dipendenti e collaboratori rispettino, oltre alle normative interne sopra citate, le leggi applicabili, ivi comprese le Leggi Anti-Corruzione (per tali intendendosi, se ed in quanto applicabili, (i) le disposizioni anticorruzione contenute nel Codice Penale Italiano e nelle altre leggi nazionali applicabili, ivi inclusi il Decreto Legislativo n. 231/2001 e la Legge n. 190/2012.

**Articolo 6 – Trattamento dei dati**

6.1. 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-accordo o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente Accordo, vengano trattati esclusivamente per le finalità dell'Accordo, 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



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

istituzionali delle Parti e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale.

6.2. Il Titolare del trattamento dei dati personali effettuato da ciascuna Parte, è la Parte medesima nella persona del suo legale rappresentante pro-tempore.

6.3. Le Parti si autorizzano reciprocamente a rendere note, sui rispettivi siti istituzionali, la partnership oggetto della presente Convenzione ed a pubblicare sul medesimo sito, salvo diversa comunicazione e fatto salvo quanto concordato nell'art. 4, notizie riguardanti le iniziative comuni oggetto del presente Accordo.

**Art. 7 Modifiche**

7.1 Qualora nel corso della vigenza del presente Accordo venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula dello stesso o si ritenesse opportuno rivedere il medesimo, le Parti procederanno di comune accordo.

**Art. 8 Controversie**

8.1 Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione e dall'attuazione della presente convenzione. Nel caso in cui ciò non fosse possibile, foro competente è quello di Bari.

Per tutto quanto non previsto dalla presente convenzione, si rinvia a quanto previsto dalla normativa vigente.

**Art. 9 Sottoscrizione e Registrazione**

Il presente Accordo è redatto in un unico esemplare firmato digitalmente\* ai sensi dell'art.15 della L. 241/1990 e 21 del Dlgs. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni, ed è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39, e come da tariffa parte II art. 4, del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente.

Bari,

Per l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"  
Il Rettore, prof. Stefano Bronzini

Per il Comune di Acquaviva delle Fonti  
Il Sindaco, dott. Carlucci Davide Francesco R.

\*La data di stipula coincide con la data di apposizione dell'ultima firma digitale.

Il Consiglio unanime approva la bozza dell'Accordo quadro UNIBA-Comune di Acquaviva delle Fonti e propone quali referenti dell'Università di Bari i proff. Francesco Giordano e Silvia Rainò.

**14. Bando di lavoro autonomo.**

Il Direttore informa il Consiglio che ha avanzato n.12 proposte di stipula di contratto ai fini dell'attivazione di 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", per l'affidamento di un contratto di collaborazione professionale.

Di seguito si riportano le richieste succitate:



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (1)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: “*DevOps Cloud Platform Architect*”

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 15 anni nell’ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 32.000,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (2)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: “*DevOps Backend Developer*”

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 3 anni nell’ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 19.200,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (3)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: “*DevOps Frontend App Developer*”



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 10 anni nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 22.400,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Sì

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (4)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps Frontend App Developer"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 1 anno nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 18 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 68.400,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Sì

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (5)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps Cloud Operations"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 3 anni nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 14.800,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (6)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: “*DevOps Embedded/Firmware Developer*”

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 15 anni nell’ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 19.200,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (7)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: “*DevOps Embedded/Firmware Developer*”

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 5 anni nell’ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 18 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 86.400,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (8)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps Frontend Web Developer"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 3 anni nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 19.200,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (9)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps Python-Golang Developer"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 2 anni nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 6.400,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Si



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (10)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps Quality Assurance"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Giurisprudenza (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 1 anno nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 15 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 55.500,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Sì

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (11)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps Quality Assurance"*

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 1 anno nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 18 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 75.600,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Sì

**Proponente: Prof. Roberto Bellotti (12)**

Tipo di contratto: contratto di lavoro autonomo di natura occasionale

Titolo del contratto: *"DevOps UI-UX Designer"*

**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Informatica oppure in Ingegneria oppure in Fisica oppure in Matematica (vecchio o nuovo ordinamento) ed esperienza lavorativa di almeno 2 anni nell'ambito del profilo lavorativo richiesto

Durata del contratto in mesi: 4 mesi

Data inizio presumibile: settembre 2022

Compenso lordo: € 6.680,000 (lordo al percipiente)

Origine dei fondi su cui graverà la spesa: Gunnebo Italia

CUP: -----

Titolare dei fondi: Prof. Roberto Bellotti

Data di proposta: 18 luglio 2022

Colloquio: Sì

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole alle proposte avanzate dal prof. Roberto Bellotti, come da istruttoria su esposta.

**15. Regolamenti didattici A.A 2022/2023: modifiche.**

Il punto è stato ritirato.

**16. Offerta formativa A.A. 2022/2023: variazione carico didattico.**

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Giordano che propone, per l'offerta formativa A.A. 2022/2023, le variazioni ed integrazioni dei carichi didattici secondo lo schema di seguito riportato:

CDS	INSEGNAMENTO	DOCENTE	ANNO	SEM	SSD	CFU LEZ	ORE LEZ	CFU ESE	ORE ESE	CFU TOT	ORE TOT
SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	ANALISI MATEMATICA 2	SANDRA LUCENTE	1	2	MAT/05	3	24	1	15	4	39
SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	ANALISI MATEMATICA 2	MIRELLA CAPPELLETTI MONTANO	1	2	MAT/05	5	40	1	15	6	55
PHYSICS	FISICA DEL BOSONE DI HIGGS (CORSO A SCELTA)	ROSAMARIA VENDITTI	2	1	FIS/01-FIS/04	2	16	1	15	3	31
PHYSICS	FISICA DELLA PROPULSIONE SPAZIALE ELETTRICA (CORSO A SCELTA)	FRANCESCO TACCOGNA	2	1	FIS/03	3	24	0	0	3	24



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

IL Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva, per l’offerta formativa A.A. 2022/2023, le variazioni del carico didattico suddette.

**17. Proposte Competenze Trasversali A.A. 2022/2023.**

Il Direttore informa l’Assemblea che con D.R. n. 2414 del 4 luglio u.s. è stato emanato il bando per la realizzazione di percorsi di formazione (insegnamenti e laboratori) per l’acquisizione di competenze trasversali e per l’imprenditorialità a valere sul Programma “RISORSA” - (Ricerca Sostenibile, Ruolo Sociale, Ambiente) previsto nell’ambito dell’art. 1 del D.M. n. 289 del 25.03.2021 “Linee generali d’indirizzo della programmazione delle Università 2021-2023 e indicatori per la valutazione periodica dei risultati”.

Il Direttore prosegue comunicando che sono pervenute n.3 proposte di attività sulle competenze trasversali, di seguito riportate, ad integrazione dei percorsi formativi attivati da questo Dipartimento (insegnamenti e/o laboratori), che mirano ad offrire competenze ad ampio spettro, con chiaro indirizzo transdisciplinare e trasversale a tutte le discipline, utili anche per un migliore inserimento dei discenti nel mercato del lavoro.

- ***PROPOSTA DI ATTIVITÀ SULLE COMPETENZE TRASVERSALI***

*docente responsabile prof. Luca Petruzzellis*

- Tipo di attività: Laboratorio
- Titolo dell’attività: **La leadership adattiva**
- Sede dell’attività: Dipartimento Interuniversitario di Fisica
- Durata dell’attività (in ore): 25
- Periodo di erogazione: inizio gennaio 2023, conclusione aprile 2023
- Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/ sessioni di apprendimento/laboratori/seminari e avranno superato le relative prove finali: 3 CFU
- Soggetti esterni coinvolti nella realizzazione delle attività:
  - Olivetti Leadership Institute
  - Via Jervis 24, Ivrea (TO)
- Costi previsti:
  - pagamento di ore di docenza 5.000 EUR



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**  
supporto personale tecnico amministrativo 500 EUR

Totale 5.500 EUR

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare: il corso si incentra sull’approccio dell’Adaptive Leadership sviluppato alla Harvard University che identifica la leadership con la facilitazione dell’adattamento di un gruppo. Il framework della leadership adattiva muove dalla premessa che la leadership non sia una qualità innata né un tratto della personalità, bensì una pratica, una postura, che può essere appresa.

Il corso mira a fornire gli strumenti diagnostici e di intervento per rispondere alle pressioni del cambiamento e della complessità e alle possibili perdite a essi connesse. Sarà suddiviso in 3 sessioni, che intervalleranno attività frontali di presentazione dei concetti base e del linguaggio della leadership adattiva e attività esperienziali volte ad applicare gli strumenti acquisiti alle sfide adattive dei partecipanti:

- 1) Fondamenti di leadership adattiva - dedicata a comprendere quali sono gli strumenti della leadership atti a comprendere e a far emergere le sfide adattive del territorio.
- 2) Diagnosi sistemica – volta ad applicare il ciclo della leadership alle sfide adattive
- 3) Sé come sistema - dedicata all’applicazione delle tecniche di diagnosi sistemica alla sfera interiore.

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la candidatura della proposta di attività sulle competenze trasversali dal titolo “**La leadership adattiva**” presentata dal prof. Luca Petruzzellis nell’ambito del bando per la realizzazione di percorsi di formazione (insegnamenti e laboratori) per l’acquisizione di competenze trasversali e per l’imprenditorialità.

- ***PROPOSTA DI ATTIVITÀ SULLE COMPETENZE TRASVERSALI***

***docenti responsabili proff. Antonio Ancona e Francesco Loparco***

- Tipo di attività: Laboratorio
- Titolo dell’attività: **Metodologie di gamification per la ricerca e il business**
- Sede dell’attività: Dipartimento Interuniversitario di Fisica



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

- Durata dell'attività (in ore): 25
- Periodo di erogazione: inizio: gennaio 2023 - conclusione: aprile 2023
- Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/sessioni di apprendimento/laboratori/seminari e avranno superato le relative prove finali: 3 CFU
- Soggetti esterni coinvolti nella realizzazione delle attività: Ain't a Game – Londra
- Costi previsti:
  - pagamento di ore di docenza 5.000 EUR
  - supporto personale tecnico amministrativo 500 EUR
  - Totale 5.500 EUR
- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare: l'obiettivo del laboratorio è quello di fornire gli strumenti per poter pensare a come trasformare i lavori scientifici e non in una opportunità di business. Il laboratorio userà un approccio partecipativo e pragmatico volto alla divulgazione delle metodologie di gioco serio e gamification in ambito professionale, e per creare un ponte concreto e pragmatico tra giovani talenti e aziende alla ricerca di menti brillanti e creative, capaci di risolvere problemi e fare strategia.

Il format ambisce a sviscerare il concetto di strategia dinamica e gestione dell'innovazione da un punto di vista concreto e pragmatico, per individuare la value proposition della propria attività, che sia di ricerca o aziendale o nel campo pubblico.

In questo format si utilizzano metodologie note quali il design thinking e il lean startup, e si allena il pensiero laterale utilizzando strumenti adeguati e fruibili anche autonomamente. Gli strumenti utilizzati saranno dei giochi in linea con la ormai famosa metodologia del Lego serious play, sviluppato dalle più grandi aziende e società di consulenza.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la candidatura della proposta di attività sulle competenze trasversali dal titolo **“Metodologie di gamification per la ricerca e il business”** presentata dai proff. Antonio Ancona e Francesco Loparco nell'ambito del bando per la realizzazione di percorsi di formazione (insegnamenti e laboratori) per l'acquisizione di competenze trasversali e per



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"  
l'imprenditorialità.

- **PROPOSTA DI ATTIVITÀ SULLE COMPETENZE TRASVERSALI**

*docenti responsabili proff. Maurizio Dabbicco e Sandra Lucente*

- Tipo di attività:

Insegnamento 16 ore (2CFU)

Laboratorio 30 ore (2CFU)

- Titolo dell'attività: **Comunicare la Scienza**

- Sede dell'attività: **online**

- Durata dell'attività (in ore): **100 ore** di cui 46 di frequenza del corso e le altre per la preparazione delle prove di valutazione e del progetto finale

- Periodo di erogazione (nell'anno accademico 2021-2022): **febbraio-maggio 2023**

- Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle ore di corso ed avranno superato le relative prove di valutazione: **4**

- Soggetti esterni coinvolti nella realizzazione delle attività: Francesco Liuzzi, **Moscabianca**, impresa di comunicazione, Bari Daniele Milella, **Moscabianca**, impresa di comunicazione, Bari Pierdomenico Mongelli, **professionista** video maker Micaela Ranieri, **Edizioni Dedalo**, casa editrice

Massimo Trotta, **CNR** – Istituto per i processi chimico fisici

Per i seminari di approfondimento: Francesco Paolo De Ceglia (Centro Interuniversitario **Seminario di Storia della Scienza**), Giuliana Galati (**Scientificast.it**), Paolo Magliocco (**Videoscienza.it**)

- Costi previsti:

ore di docenza ed esperti esterni €3500

materiale di consumo per i laboratori €400

**Totale €3900**

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare: comunicare la scienza è alla **quarta edizione**. Alle precedenti hanno partecipato oltre 100 studenti (25% esterni ad UniBA) equidistribuiti tra le tre macroaree ERC.



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

**Obiettivi formativi:** imparare a (in)formarsi per capire quando funziona e quando fallisce la comunicazione, scientifica in particolare; allenare le proprie capacità comunicative; conoscere strumenti e comportamenti per creare o intercettare il pubblico di riferimento.

**Contenuti:** La comunicazione scientifica è trattata in maniera **transdisciplinare**, considerando i principi comuni ad ogni tipo di comunicazione efficace, le principali difficoltà che si incontrano rivolgendosi ad un **pubblico non specialista** e fornendo **alcune chiavi** per semplificare senza banalizzare, confrontare senza polarizzare, restare rigorosi senza annoiare. I canali di comunicazione considerati sono le **piattaforme social** e le **riviste online**.

**Attività didattiche:** alternanza di lezioni (16 ore), esercitazioni individuali e laboratori esperienziali di gruppo guidati da professionisti esterni (30 ore) con la compresenza di tutti i docenti e introdotti da seminari tenuti da testimonial di grande esperienza. Programmazione e realizzazione, da parte degli studenti, del **progetto finale LumineScienza**, in occasione dell'International Day of Light® (UNESCO) il 16 maggio 2023.

**Valutazione:** durante il corso sono previste tre prove di valutazione intermedie basate sulla **produzione** di testi, video e post originali. La prova di valutazione finale è costituita dalla programmazione e la produzione dei contenuti per l'evento “LumineScienza” che chiude il corso.

**Monitoraggio:** questionario iniziale per ‘fotografare’ conoscenze, motivazioni e aspettative dei partecipanti; questionario finale per raccogliere suggerimenti e livello di soddisfazione.

**Risultati attesi:** conoscenza dei principi alla base di una comunicazione efficace, consapevolezza della responsabilità del comunicare correttamente contenuti a carattere scientifico, capacità di produrre post e brevi video da utilizzare sulle piattaforme social, capacità di riportare notizie a carattere scientifico secondo gli standard della editoria digitale, saper utilizzare stili di comunicazione adeguati ad un diverso pubblico di riferimento, saper collaborare in gruppi eterogenei.

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la candidatura della proposta di attività sulle competenze trasversali dal titolo **“Comunicare la**

---

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 28/07/2022 Verbale n.7

**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**  
“Scienza” presentata dai proff. Maurizio Dabbicco e Sandra Lucente nell’ambito del bando per la realizzazione di percorsi di formazione (insegnamenti e laboratori) per l’acquisizione di competenze trasversali e per l’imprenditorialità.

**18. Quota di posti da riservare agli studenti non comunitari residenti all’estero e Contingente riservato agli studenti cinesi Progetto “Marco Polo” A.A. 2022/2023.**

Il Direttore comunica all’Assemblea che, per ottemperare alle disposizioni per l’ A.A. 2022/20223 afferenti il Progetto "Marco Polo" istituito dal MUR il 2 ottobre 2006 attraverso lo "Scambio di Note verbali" tra il governo italiano e quello della Repubblica popolare cinese, sono stati comunicati alla U.O. Studenti Internazionali dell’Università, con nota prot. 801-V/2 del 20.07.2022:

- il nominativo del dott. Giorgio Ernesto Macchia quale referente amministrativo per lo scambio di informazioni sulle valutazioni dei titoli stranieri;
- la disponibilità al riutilizzo dei posti riservati al contingente non comunitario nell’ambito dei posti destinati agli studenti dei Paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'articolo 26 della legge 189 del 2002, in tempo utile per lo scorrimento delle relative graduatorie;
- i dati numerici relativi al contingente extra UE come da prospetto di seguito riportato:

DENOMINAZIONE CORSO DI STUDIO	CLASSE DI AFFERENZA	NUMERO STUDENTI EXTRA UE	NUMERO CINESI progetto Marco Polo
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	L-30	10	5
FISICA	L-30	30	10
PHYSICS	LM-17	30	10

Il Direttore chiama l'Assemblea a ratificare quanto su menzionato.

Il Consiglio unanime ratifica la quota riservata agli studenti extra UE A.A. 2022/2023, il nominativo del dott. Giorgio Ernesto Macchia quale referente amministrativo per lo scambio di informazioni sulle valutazioni dei titoli stranieri e la disponibilità al riutilizzo dei posti extra UE non utilizzati per lo scorrimento delle graduatorie UE.

**19. Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027: progetto di sviluppo dipartimentale.**

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 28/07/2022 Verbale n.7



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Il Direttore comunica all’Assemblea la proroga della scadenza per la presentazione del progetto “Dipartimento di Eccellenza 2023 – 2027” al 5 ottobre p.v. e porta a conoscenza di questo Consesso lo stato dei lavori di seguito sinteticamente riportato.

Per quanto attiene la RICERCA, sono stati individuati tre work package (WP):

WP1: New generation biophysical-sensing for health (Colaleo);

WP2: Beyond state-of-art sensors for green deal (Spagnolo);

WP3: HPC and Quantum Modelling for one-health (Facchi)

in corrispondenza di ciascun WP sono stati definiti, ad oggi, rispettivamente tre sotto WP con indicazione del responsabile e dell’attività.

La DIDATTICA, quale sviluppo di nuova offerta formativa, punterà:

1. sulla costituzione di un Corso di Laurea Magistrale in Decision Sciences;
2. sulla proposta di un Master in “Quantum Science and Technologies”;
3. sulla costituzione di un Corso di Laurea triennale in Ing.-Fis presso DICATECH (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico).

Per i LABORATORI, i proff. Dabbicco e D'Angelo stanno lavorando sulle azioni da proporre, di seguito riportate:

- razionalizzazione e manutenzione degli spazi esistenti;
- adeguamento agli standard attuali e digitalizzazione della strumentazione;
- acquisizione e ristrutturazione di un nuovo spazio di 400 mq da destinare a Learning Open hall, con funzione co-working space a sostegno della collaborazione e della creatività tra e con gli studenti (OpenTime, OpenSpace, OpenHand, OpenMind);
- formalizzazione di un gruppo di coordinamento rappresentativo di tutte le parti interessate, per la qualificazione didattica, la formazione dei docenti e dei tutor, la diffusione dei servizi e dell’utilizzo dei laboratori didattici presso gli altri corsi di laurea e per la formazione degli insegnanti;
- costituzione di uno spin-off LaborAzioni per la promozione della cultura scientifica hands-on, anche attraverso la progettazione, produzione e vendita di kit e servizi per le scuole di ogni ordine e grado.

Infine, si porrà l’accento sul Centro Calcolo ReCaS, che già svolge un ruolo di primaria importanza in numerosi progetti di ricerca, quale struttura fondamentale nel fornire risorse computazionali agli esperimenti di fisica.

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

Si apre un breve dibattito dal quale emerge la volontà unanime di proseguire, per la realizzazione del progetto “Dipartimento di Eccellenza 2023 – 2027 “, sulla scia di quanto sinteticamente su illustrato.

Il Consiglio unanime approva lo stato dei lavori del progetto “Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027”.

**20. Bando assegno di ricerca - D.R. n. 1662 del 05/05/2022 progr. 02.105, sorteggio componente commissione esaminatrice: ratifica D.D. n. 92 del 25 luglio 2022.**

Il Direttore ricorda all’Assemblea che la Direzione Risorse umane, con nota prot. n. 118679-III/13 dell’11 maggio 2022, ha richiesto a questo Dipartimento la proposta dei nominativi per la nomina della Commissione giudicatrice per il reclutamento di un assegnista di ricerca la cui procedura è stata attivata con D.R. 1662 del 05/05/2022 progr. 02.105 sui fondi del progetto Progetto Horizon Europe Seeds - Codice identificativo S08- INTERGLIO "Approccio interdisciplinare per uno studio multiscala della neurofisiologia dei gliomi" - CUP: H99J21017480006, il cui responsabile scientifico è la prof.ssa Milena D’Angelo.

Con D.R. n. 2612 del 15 luglio 2022 è stata nominata la Commissione esaminatrice come da proposta formulata da questo Dipartimento nella seduta del 14 giugno 2022.

La prof.ssa Milena D’angelo, Senatore Accademico dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, è stata individuata, per errore, quale componente in rappresentanza della II fascia dei professori non ottemperando all’art. 35 del D.Lgs n. 65 del 30 marzo 2021 che vieta la partecipazione in qualità di componenti alle Commissioni concorsuali a coloro che fanno parte dell’Organo di Direzione politica dell’Amministrazione interessata.

Alla luce di quanto su esposto, considerata l’urgenza di riportare ai competenti uffici di Ateneo la proposta di commissione in ragione della *timeline* delle attività progettuali ed acquisite per le vie brevi le disponibilità delle prof.sse Letteria SILIPIGNI e Elena BRUNO, rispettivamente dell’Università di Messina e dell’Università di Catania, entrambe per il S.S.D. FIS/03, il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare il D.D. n. 92 del 25 luglio 2022 con il quale si decreta il sorteggio alla presenza della prof.ssa Gabriella Maria Incoronata Pugliese e del prof. Giuseppe Gonnella, effettuato dal dott. Ferdinando Lardo, a seguito del quale risultano:

- Letteria Silipigni – primo estratto;
- Elena Bruno – supplente.



**Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"**

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 92 del 25 luglio 2022: sorteggio componente commissione esaminatrice- Bando assegno di ricerca D.R. n. 1662 del 05/05/2022 progr. 02.105.

**21. Avvio procedura per l'affidamento di servizi specialistici di sviluppo software e hardware nel settore *security* nell'ambito del contratto di progetto *Gunnebo Innovation Hub*.**

Il Direttore informa l'Assemblea che si rende necessario richiedere l'attivazione di una procedura ai sensi del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici - e s.m.i. per l'affidamento di servizi specialistici di sviluppo software e hardware nel settore *security* nell'ambito del contratto di progetto Gunnebo Innovation Hub, oggetto di Contratto di Programma presentato dalla Gunnebo SpA alla Regione Puglia.

La fornitura richiesta è finalizzata a:

- a) garantire il necessario supporto tecnico specialistico ai gruppi di lavoro del Dipartimento di Fisica nell'implementazione delle attività di R&S oggetto del Contratto di Programma;
- b) sviluppare e realizzare soluzioni end2end (software e hardware) basate su tecnologie IOT per prodotti safes, vaults and deposit lockers.

L'affidamento dei servizi specialistici si inserisce nell'ambito della attività oggetto del Contratto di Programma e dell'accordo di collaborazione tecnica tra Gunnebo SpA e il Dipartimento di Fisica, con particolare riferimento ai seguenti task sinteticamente riportati e dettagliati nel Capitolato tecnico allegato al presente dispositivo:

**WP2:** *Component Database* e sviluppo di *IoT Microcontroller Prototype*;

**WP3:** Sviluppo di soluzioni sicure per nuove tecnologie di autenticazione biometrica;

**WP4:** *Data capturing and processing* che costituiscono servizi offerti dalle piattaforme IoT

L'importo complessivo stimato a base di gara del presente appalto è di € 500.000,00 oltre IVA, cui vanno aggiunti gli oneri per la sicurezza per rischi da interferenze, da quantificare qualora dovuti, e gli oneri ex art. 113 del d.lgs. 50/2016 per gli incentivi per le funzioni tecniche.



**Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”**

In considerazione dell'importo del presente appalto che supera la soglia comunitaria (€ 215.000,00= in vigore dal 1° gennaio 2022, per servizi e forniture) nonché in considerazione di quanto stabilito all'art. 64 “Competenze delle strutture autonome di gestione” comma 2, lett.a) del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare: “2. Sono, in particolare, di competenza dei Dipartimenti la determinazione a contrarre, l'approvazione della proposta di aggiudicazione, l'aggiudicazione e la stipulazione dei contratti relativi a: a) fornitura di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria, per le loro specifiche esigenze;”, la procedura di gara sin qui descritta è rimessa alla competenza esclusiva del Direttore Generale, come stabilito dall'art. 62 del citato Regolamento.

Inoltre, aggiunge il Direttore, preliminarmente la Direzione Appalti dell'Amministrazione centrale predisporrà la pubblicazione di un Avviso pubblico esplorativo per recepire eventuali manifestazioni di interesse di aziende del settore di riferimento.

Per quanto suddetto, il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime autorizza la richiesta di attivazione di una procedura di gara da espletarsi secondo la normativa vigente sul Codice dei contratti pubblici (d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.) per l'affidamento di servizi specialistici di sviluppo software e hardware nel settore security nell'ambito del contratto di progetto Gunnebo Innovation Hub dell'importo di € 500.000,00 oltre IVA e dispone la trasmissione degli atti alla Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio – Sezione contratti e appalti per i conseguenti adempimenti di competenza.

**22. Varie ed eventuali.**

Non sono presenti varie ed eventuali.

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

Alle ore 17:35 la seduta è tolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

*Dott. Vito Tritta*

Il Direttore del Dipartimento

*Prof. Roberto Bellotti*