



VERBALE N.11

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEI DI FISICA "Michelangelo Merlin"

Seduta del 20 ottobre 2022

Il giorno 20 ottobre 2022, alle ore 15:30, nell'aula A, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica per discutere gli argomenti di cui al seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni;
- Approvazione verbali sedute precedenti;
- 1. Variazioni bilancio e ratifica decreti;
- 2. Attivazione procedura assegni di ricerca;
- 3. Candidatura progetto MISTRAL cod. 101095119: ratifica e approvazione Grant Agreement;
- 4. Candidatura bando ASI progetto APEMAIA: ratifica;
- 5. Progetto EDF "ADEQUADE": approvazione Grant Agreement;
- 6. Recessi RTD-a REFIN: adempimenti;
- 7. Accordo quadro UNIBA-INFN: rinnovo;
- 8. Bando visiting professor / visiting researcher di nazionalità Ucraina - A.A. 2021/22 (D.R. n.2690 del 20/07/2022) presentazione candidatura: ratifica D.D. n. 138 del 29.09.2022;
- 9. Schede di Progettazione dei Corsi di Studio in Scienza e Tecnologia dei Materiali: adempimenti;
- 10. Variazione carichi didattici A.A. 2022/2023;
- 11. Richiesta nulla-osta incarico di docenza dott. Roberto Cilli: assegnista di ricerca programma 02.88;
- 12. COST Action CA21159: approvazione partecipazione;
- 13. Accordo Erasmus+ tra Università di Bari e Université Claude Bernard LYON1: approvazione bozza;
- 14. Bandi di lavoro autonomo;
- 15. Horizon Europe: approvazione candidatura progettuale;
- 16. Varie ed eventuali.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

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

Professori Ordinari:

BELLOTTI Roberto	P	IASELLI Giuseppe	P
COLALEO Anna	P	PASCAZIO Saverio	P
DI BARI Domenico	P	PETRUZZELLIS Luca	G
FACCHI Paolo	P	SCAMARCIO Gaetano	P
GIGLIETTO Nicola	P	SIMONE Saverio	I
GIORDANO Francesco	P	SPAGNOLO Vincenzo Luigi	P
GONNELLA Giuseppe	P	STRAMAGLIA Sebastiano	P

Professori Associati:

ABBRESCIA Marcello	G	LUCENTE Sandra	P
ANCONA Antonio	P	LUPO Cosmo	G
BERARDI Vincenzo	G	MAGGIPINTO Tommaso	P
BISSALDI Elisabetta	P	MARRONE Antonio	P
BRAMBILLA Massimo	P	MIRIZZI Alessandro	P
BRUNO Giuseppe Eugenio	G	MY Salvatore	P
CREANZA Donato Maria	P	PALAZZO Antonio	I
DABBICCO Maurizio	P	POMPILI Alexis	P
D'ANGELO Milena	P	PUGLIESE Gabriella Maria Incoronata	I
DE FILIPPIS Nicola	I	RAINÒ Silvia	P



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

DE SERIO Marilisa	G	SCHIAVULLI Luigi	G
FUSCO Piergiorgio	P	TEDESCO Luigi	P
LOPARCO Francesco	P	VOLPE Giacomo	P

Ricercatori:

BARILE Francesco	G	MONACO Alfonso	P
BASILE Teresa Maria	P	PANTALEO Ester	G
CIANI Giovanni Francesco	I	PANTALEO Francesca Romana	P
COLELLA Domenico	P	PAPPAGALLO Marco Ignazio	I
DI FLORIO Adriano	I	PATIMISCO Pietro	P
DI VENERE Leonardo	P	PEPE Francesco	P
ERRICO Filippo	I	RADOGNA Raffaella	P
FUNARI Riccardo	P	SAMPAOLO Angelo	P
GALATI Giuliana	P	SCATTARELLA Francesco	P
GAUDIUSO Caterina	P	SUMA Antonio	P
GIGLIO Marilena	P	TASSIELLI Giovanni Francesco	P
LA ROCCA Marianna	P	VENDITTI Rosamaria	P
MAGALETTI Lorenzo	P	VOLPE Annalisa	P
MASTROMARCO Mario	I	ZAMPARO Marco	P
MENDUNI Giansergio	I		

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

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

Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Rappresentanti dei Dottorandi:

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

Rappresentanti degli Studenti:

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

Coordinatore:

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

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, verbalizza il Coordinatore, dott. Vito Tritta.

Alle ore 15:40 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

- Comunicazioni.

Il Direttore dà lettura delle seguenti comunicazioni:

- il Senato Accademico, nella seduta del 06.09.2022, ha deliberato che tutti gli studenti, senza eccezioni, svolgano le attività didattiche in presenza; si ribadisce che gli Organi di Governo devono riunirsi in presenza;
- il Progetto Dipartimento di Eccellenza quinquennio 2023-2027, chiuso da questo Dipartimento il giorno 4 ottobre u.s., è stato sottomesso da UNIBA il giorno 5 ottobre 2022;
- domenica 9 ottobre alle 15:15, ora italiana, la Terra è stata colpita da un lampo di raggi gamma (GRB), la classe più potente di esplosioni nell'Universo. La prof.ssa Elisabetta Bissaldi, responsabile barese del gruppo di ricerca dei GRB in Fermi, che per prima ha coordinato le analisi nella collaborazione Fermi illustra sinteticamente



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

a questo Consesso quelli che sono stati gli effetti del nascente buco nero formatosi probabilmente nel cuore di un'enorme stella collassata sotto il suo stesso peso;

- il dott. Vito Manzari, Direttore dell'INFN – Sezione di Bari, ha comunicato che l'assegnamento di ricerca assegnato al dott. Corrado Altomomare è stato prorogato fino al 17 ottobre 2023;
- la Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione, con nota prot. n. 263894 del 07.10.22, ha comunicato che è stato prorogato al 25 ottobre p.v. il termine ultimo per la sottomissione delle proposte progettuali da parte dei soggetti proponenti a valere sul Bando “Giovani Ricercatori” emesso dal MIUR con avviso n. 247 del 19.08.2022;
- la dott.ssa Viviana Viggiano, dottoranda in fisica teorica del 37° ciclo, è risultata vincitrice del Premio Nazionale “Milla Baldo Ceolin” dell'INFN per l'anno 2021 in esito alla selezione effettuata per il bando di concorso intitolato “Women in Theoretical Physics” rivolto alle miglior tesi di laurea magistrale nel campo della Fisica Teorica. La tesi è stata supervisionata dal prof. Saverio Pascazio;
- alla dott.ssa Raffaella Radogna è stato assegnato un premio da ITWIN (Associazione Italiana Donne Inventrici ed Innovatrici) con la Menzione Speciale per i risultati conseguiti nel campo della biomedica;
- il Direttore della Direzione Ricerca, terza missione e internazionalizzazione, con mail del 17 ottobre u.s., ha comunicato che Area Science Park ha indetto un bando per il “Premio di laurea/dottorato in memoria di Bernardo Nobile “con scadenza in data 30 novembre p.v.;
- un gruppo di dottorandi afferenti al gruppo di ricerca Polysense, ha vinto il premio Prix Italia YLAB 2022, organizzato dalla Rai a Bari e dedicato quest'anno alla sostenibilità. Il progetto intitolato “Microclima Ospedaliero Sostenibile” si prefigge di sviluppare un sistema innovativo di monitoraggio e controllo automatizzato del microclima in reparto ospedaliero con l'obiettivo di garantire la salubrità dell'aria e l'ottimizzazione del consumo energetico;
- in data 10 ottobre u.s., il dott. Domenico Colella ha preso servizio quale ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. b) della Legge n. 240 del 30/12/2010 - Settore scientifico disciplinare FIS/01, presso questo Dipartimento.

- Approvazione verbali sedute precedenti.

Il Direttore dopo aver riscontrato che non ci sono ulteriori richieste di integrazione o modifiche, pone in approvazione rispettivamente il verbale n.6 del 16 giugno 2022 e il verbale n.10 del 3 ottobre 2022.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Consiglio approva all’unanimità degli aventi diritto.

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.137 del 28/09/2022;
- n.139 del 03/10/2022.

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

2. Attivazione procedura assegni di ricerca.

Il punto è rinviato.

3. Candidatura progetto MISTRAL cod. 101095119: ratifica e approvazione Grant Agreement.

Il Direttore illustra il progetto dal titolo: *a toolkit for dynaMic health Impact analysiS to predicT disability-Related costs in the Aging population based on three case studies of steel-industry exposed areas in Europe* – (acronimo MISTRAL). Il progetto Mistral è un progetto ammesso a finanziamento nell’ambito del programma Horizon Europe (bando HORIZON-HLTH-2022-ENVHLTH-04-01 – tipo di azione RIA, percentuale di finanziamento pari a 100), della durata di 48 mesi, di cui è capofila l’Istituto Superiore di Sanità e al quale l’Università degli Studi di Bari partecipa con due dipartimenti, tra cui il Dipartimento Interateneo di Fisica e che vede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, come responsabile scientifico. Il Direttore, invitando i membri del Consiglio a prendere atto del testo della della proposta (parte integrante del presente verbale - allegato n.1 p3), del prospetto budget MISTRAL (parte integrante del presente verbale - allegato n.2 p.3) e del Grant Agreement Core (parte integrante del presente verbale - allegato n.3 p3) e suoi allegati, sottopone al Consiglio di Dipartimento l’approvazione del Grant Agreement n. 101095119 — MISTRAL e suoi annessi al fine della sottoscrizione *dell’Accession form for Beneficiaries* con il quale l’Università accetta patti e condizioni del G.A. e conferisce al coordinatore di progetto

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

(Istituto Superiore di Sanità) mandato di rappresentanza per la sottoscrizione del G.A. e ogni successivo suo emendamento o atto che scaturirà dall’implementazione del progetto.

Il Consiglio, udito quanto esposto dal Direttore, all’unanimità ratifica la candidatura e approva il Grant Agreement e suoi allegati.

4. Candidatura bando ASI progetto APEMAIA: ratifica.

Il Direttore informa l’Assemblea che, in qualità di Responsabile Scientifico per l’Università di Bari Aldo Moro, con nota prot. n. 1019-III/13 in data 29 settembre u.s., ha comunicato al Magnifico Rettore ed agli uffici competenti, la candidatura della proposta progettuale dal titolo “*Assessment of PM Exposure at intra-urban scale in preparation of MAIA mission*”, acronimo APEMAIA, nell’ambito dell’Avviso ASI - Call for Ideas “Attività scientifiche a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra”, in scadenza il giorno 30 settembre 2022.

Il Direttore, illustra all’Assemblea il progetto suddetto, di seguito sinteticamente riportato:

- il partenariato risulta così composto:
 - Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Partner);
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (Ente Proponente);
 - ARPA Puglia (Partner).
- il costo complessivo del progetto ammonta a circa € 600.000,00, la quota di pertinenza dell’Università di Bari Aldo Moro per lo svolgimento delle attività progettuali di competenza, ammonta a € 200.000,00 ripartita come segue:
 - contributo ASI (50%) € 100.000,00;
 - cofinanziamento a carico del Dipartimento Interateneo di Fisica, riveniente dal costo del lavoro del personale universitario coinvolto nel progetto (50%) € 100.000,00.
- durata delle attività progettuali: 24 mesi.

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

Il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare la candidatura del progetto suddetto.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Consiglio unanime ratifica la candidatura della proposta progettuale dal titolo “*Assessment of PM Exposure at intra-urban scale in preparation of MAIA mission*”, acronimo APEMAIA, nell’ambito dell’Avviso ASI - Call for Ideas “Attività scientifiche a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra”, il cui Responsabile Scientifico per l’Università di Bari Aldo Moro è il prof. Roberto Bellotti.

5. Progetto EDF “ADEQUADE”: approvazione Grant Agreement.

Il Direttore illustra il progetto dal titolo *Advanced, Disruptive and Emerging QUAntum technologies for DEfense*– (acronimo ADEQUADE), ammesso a finanziamento a valere sull’avviso “Research for disruptive technologies for defence applications (EDF-2021-DIS-RDIS) – TOPIC ID: EDF-2021-DIS-RDIS-QSENS – Type of action: EDF-2021 (European Defence Fund Action), – settore difesa, tecnologie quantistiche. Il Direttore ricorda all’adunanza che la candidatura progettuale è stata approvata nella seduta del C.d.D. del 18 novembre 2021. Il progetto della durata di 36 mesi ha come coordinatore di progetto THALES (TRT - Francia) con la partecipazione dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro in qualità di partner e il Dipartimento di Fisica quale sede operativa per le attività progettuali in capo al nostro Ateneo con la prof.ssa Milena D’Angelo come responsabile scientifico. Il budget di progetto per l’Università degli studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento Interateneo di Fisica è pari ad euro 934.799,82 e non prevede alcun co-finanziamento.

Il Direttore invitando i membri del Consiglio a prendere atto del testo del Grant Agreement Core e suoi annessi (allegato n.1 p5 al presente verbale), chiede, al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Direttore sottopone, quindi, al Consiglio di Dipartimento l’approvazione del Grant Agreement No 101103417 — ADEQUADE al fine della sottoscrizione dell’“*Accession form for Beneficiaries*” con il quale l’Università accetta patti e condizioni del G.A. e conferisce al coordinatore di progetto (Thales TRT, Francia) mandato di rappresentanza per la sottoscrizione del G.A. e ogni successivo suo emendamento o atto che scaturirà dall’implementazione del progetto.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Consiglio, udito quanto esposto dal Direttore, all’unanimità approva il Grant Agreement e suoi allegati.

6. Recessi RTD-a REFIN: adempimenti.

• **Recesso RTD-a dott. Giovanni Francesco TASSIELLI**

Il Direttore informa l’Assemblea che con nota del 20/09/2022, il dott. Giovanni Francesco TASSIELLI, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art.24 comma 3 lett. A) della Legge n. 240 del 30/12/2010, a decorrere dal 30/12/2020 e fino al 29/12/2023, per il settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, programma di ricerca dal titolo “Progettazione e sviluppo di uno scanner basato sulla tecnica della tomografia con muoni cosmici con rivelatori MPGD per il controllo del contrabbando nucleare sul territorio pugliese”, codice progetto 2A95CB32 (REFIN), ha comunicato di recedere dal contratto a decorrere dal 31/10/2022, essendo risultato vincitore della selezione per n. 1 Ricercatore a tempo determinato – Senior – Legge n.240/10 art. 24 comma 3 lettera B presso l’Università LUM, approvato con Decreto del Presidente del CDA nr. 232/22 in data 13/09/2022.

Il ricercatore dott. TASSIELLI, pertanto, dichiara di rassegnare le proprie dimissioni a decorrere dal 31/10/2022 fornendo la propria disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca 2A95CB32 (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati previsti dal progetto esecutivo.

Tutto ciò premesso, il Direttore, invita l’Adunanza a volersi pronunciare in merito alla richiesta di dimissioni e di rinunciare al recupero di eventuali somme già erogate in favore del dott. TASSIELLI.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole e accoglie la richiesta di dimissioni del dott. TASSIELLI a decorrere dal 31/10/2022 nonché la disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca 2A95CB32 (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati da esso previsti. L’Assemblea, inoltre, delibera di non procedere al recupero di eventuali somme già erogate in favore del dott. TASSIELLI.

• **Recesso RTD-a dott. Leonardo DI VENERE**

Il Direttore informa l’Assemblea che con nota nostro prot. n. 1130 del 20/09/2022, il dott. Leonardo DI VENERE, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art.24 comma 3 lett. A)



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

della Legge n. 240 del 30/12/2010, a decorrere dal 23/12/2020 e fino al 22/12/2023, per il settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle interazioni fondamentali, programma di ricerca dal titolo “Imaging ad alta risoluzione con raggi gamma per monitoraggio di materiale radioattivo su drone”, Codice Pratica 73A60A91 (REFIN) - CUP H94I20000410008, ha comunicato di recedere dal contratto a decorrere dal 01/11/2022, a seguito di chiamata quale ricercatore a tempo indeterminato di lii livello presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Il ricercatore dott. DI VENERE, pertanto, dichiara di rassegnare le proprie dimissioni a decorrere dal 01/11/2022 fornendo la propria disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca 73A60A91 (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati previsti dal progetto esecutivo.

Tutto ciò premesso, il Direttore, invita l'Adunanza a volersi pronunciare in merito alla richiesta di dimissioni e di rinunciare al recupero di eventuali somme già erogate in favore del dott. DI VENERE.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole e accoglie la richiesta di dimissioni del dott. DI VENERE a decorrere dal 01/11/2022 nonché la disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca 73A60A91 (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati da esso previsti. L'Assemblea, inoltre, delibera di non procedere al recupero di eventuali somme già erogate in favore del dott. DI VENERE.

• **Recesso RTD-a dott.ssa Caterina GAUDIUSO**

Il Direttore informa l'Assemblea che è pervenuta dalla dott.ssa Caterina GAUDIUSO, con nota nostro prot. n. 1132 del 20 ottobre 2022, richiesta di dimissioni volontarie a decorrere dal 2/11/2022.

La dott.ssa Gaudiuso, ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. A) della Legge n. 240 del 30/12/2010, a decorrere dal 28/12/2020 e fino al 27/12/2023, per il settore scientifico disciplinare FIS/01- FISICA SPERIMENTALE - settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia- programma di ricerca dal titolo "MICRO-Fabbricazione di componenti innovativi per motori termici Ultra Efficienti tramite tecnologie ad impulsi Laser ultrabrevi, per la riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti" - Codice Pratica FEB1 B50F (REFIN) - CUP H94I20000410008, ha comunicato di recedere dal contratto, a decorrere

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

dal 02/11/2022. La ricercatrice ha dichiarato di risultare tra le posizioni utilizzabili dalla graduatoria relativa al Bando n. 368.46 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (prot. AMMCEN n. 0069086), come da provvedimento di ulteriore scorrimento graduatoria (prot. AMMCNT n. 0067740/2022 del 27/09/2022) pubblicato sul sito URP in data 27/09/2022, e di essere tra i candidati idonei all’assunzione con presa di servizio il 2/11/2022. La dott.ssa Gaudiuso, pertanto, dichiara di rassegnare le proprie dimissioni a decorrere dal 2/11/2022 fornendo la propria disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca REFIN FB1B50F fino al raggiungimento dei risultati previsti dal progetto esecutivo.

Tutto ciò premesso, il Direttore, invita l’Adunanza a volersi pronunciare in merito alla richiesta di dimissioni e di rinunciare al recupero di eventuali somme già erogate in favore della dott.ssa GAUDIUSO.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole e accoglie la richiesta di dimissioni della dott.ssa GAUDIUSO a decorrere dal 2/11/2022 nonché la disponibilità a proseguire le attività del progetto di ricerca FB1B50F (REFIN) fino al raggiungimento dei risultati da esso previsti. L’Assemblea, inoltre, delibera di non procedere al recupero di eventuali somme già erogate in favore della dott.ssa GAUDIUSO.

7. Accordo quadro UNIBA-INFN: rinnovo.

Il Direttore ricorda all’Assemblea che la Convenzione tra l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, all’art. 16, recita che la durata della Convenzione suddetta, allegata al presente dispositivo (all.1 p.7), è di sette anni a far data dal 15.11.2015.

Il Direttore informa il Consesso che il gruppo di lavoro costituito per le finalità legate al rinnovo dell’Accordo quadro UNIBA-INFN, sta portando avanti con impegno e diligenza l’incarico affidato per giungere, quanto prima, alla definizione del documento.

Il Consiglio prende atto di quanto suddetto concordando sulle criticità e la complessità che il rinnovo di un accordo quadro comporta.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

8. Bando visiting professor / visiting researcher di nazionalità Ucraina - A.A. 2021/22 (D.R. n.2690 del 20/07/2022) presentazione candidatura: ratifica D.D. n. 138 del 29.09.2022.

Il Direttore ricorda all’Assemblea che con D.R. n.2690 del 20/07/2022 è stato pubblicato il “*Bando Visiting Professor/Visiting Researcher di nazionalità ucraina - A.A. 2021/22*” che, all’art. 3 – “Presentazione delle candidature e documentazione da allegare”, prevede che le candidature siano presentate dal Dipartimento interessato ad ospitare il Visiting, su proposta di un docente afferente al Dipartimento stesso.

In data 29 settembre u.s. è stata acquisita la candidatura, in risposta al bando suddetto, del prof. Luca Petruzzellis da trasmettere entro la data di scadenza fissata per il 30 settembre 2022.

Rispetto alla scadenza appena indicata, considerata la programmazione della successiva seduta del Consiglio di Dipartimento di Fisica al giorno 3 ottobre p.v., il Direttore chiama l’Assemblea a ratificare il D.D. n. 138 del 29.09.2022 con il quale si approva la candidatura presentata dal prof. Luca Petruzzellis che indica il prof. Yuriy ROBUL della Odessa I. Mechnikov National University, Ucraina, quale candidato Visiting Professor da presentare in risposta al “*Bando Visiting Professor/Visiting Researcher di nazionalità ucraina - A.A. 2021/22*” (D.R. n.2690 del 20/07/2022) - ai competenti uffici di Ateneo secondo i termini e le modalità previste dall’art. 3 del bando in menzione.

Il Consiglio unanime ratifica il D.D. n. 138 del 29.09.2022 con il quale si approva la candidatura presentata dal prof. Luca Petruzzellis che indica il prof. Yuriy ROBUL della Odessa I. Mechnikov National University, Ucraina, quale candidato Visiting Professor da presentare in risposta al “*Bando Visiting Professor/Visiting Researcher di nazionalità ucraina - A.A. 2021/22*” (D.R. n.2690 del 20/07/2022).

9. Schede di Progettazione dei Corsi di Studio in Scienza e Tecnologia dei Materiali: adempimenti.

Il punto è stato ritirato.

Alle ore 16:10 entra la prof.ssa Marilisa De Serio, invitata a relazionare sul punto seguente.

10. Variazione carichi didattici A.A. 2022/2023.



Dipartimento interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"

Il Direttore cede la parola alla prof.ssa Marilisa De Serio, Coordinatrice del Consiglio Interclasse di Fisica (CIF), la quale informa i presenti che, a seguito di ulteriore disponibilità di alcuni docenti, si rende necessario attuare alcune modifiche per l'affidamento dei carichi didattici per i CdS afferenti a questo Consiglio, secondo il seguente schema:

CDS	INSEGNAMENTO	DOCENTE	CFU LEZ	ORE LEZ	CFU ESE	ORE ESE	CFU TOT	ORE TOT	NOTA
PHYSICS	ADVANCED QUANTUM FIELD THEORY (corso a scelta)	MIRIZZI Alessandro	4	32	1	15	5	47	
PHYSICS	PROBABILISTIC METHODS OF PHYSICS		5	40	1	15	6	55	retribuito
PHYSICS	DIDACTICS OF PHYSICS (corso a scelta)		2	16	1	15	3	31	retribuito
PHYSICS	LABORATORY OF QUANTUM OPTICS	MASSARO Gianlorenzo	0	0	2	30	2	30	Dottorando
PHYSICS	LABORATORY OF DIGITAL DEVICES	DE ROBERTIS Giuseppe	0	0	1	15	1	15	Copresenza
PHYSICS	PATTERN RECOGNITION	BELLOTTI Roberto	5	40	1	15	6	55	
PHYSICS	Relativistic kinematics of particle interactions (corso a scelta)	RADOGNA Raffaella	1	8	0	0	1	8	
FISICA	ESP.FISICA III MODA: LABORATORIO DI ELETTRONICA	LOPORCHIO Serena	0	0	1	15	1	15	Assegnista INFN
FISICA	ESP.FISICA III MODA: LABORATORIO DI ELETTRONICA	DI VENERE Leonardo	0	0	1	15	1	15	
FISICA	ESP.FISICA III MODA: LABORATORIO DI ELETTRONICA	MENDUNI Giansergio	0	0	1	15	1	15	RTDa POLIBA
FISICA	ESPERIMENTAZIONI FISICA I	SIMONE Federica	0	0	1	15	1	15	Assegnista INFN
FISICA	ESPERIMENTAZIONI FISICA II	Ilijar Margjeka	0	0	1	15	1	15	Assegnista INFN

Il Consiglio unanime approva la Variazione carichi didattici A.A. 2022/2023.

Alle ore 16:15 esce la prof.ssa Marilisa De Serio.

11. Richiesta nulla-osta incarico di docenza dott. Roberto Cilli: assegnista di ricerca programma 02.88.

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Direttore informa l’Assemblea che sono pervenute dal dott. Roberto Cilli, con note nostro prot. nn. 1060,1061 e 1062 del 6 ottobre 2022, rispettivamente n.3 richieste di autorizzazione all’esercizio di attività occasionale e di breve durata.

Il dott. R. Cilli è assegnista di ricerca presso questo Dipartimento, programma di ricerca n. 02.88 il cui responsabile dell’assegno è il prof. Roberto Bellotti e la richiesta di nulla-osta viene presentata per incarico di docenza sui corsi di seguito riportati:

- “Insegnamento corso Fisica Applicata per corso di Laurea in Dietistica e Igiene Dentale” - 2 CFU – per un totale di n.24 ore dal giorno 07.01.2023 al giorno 01.02.2023 presso il Policlinico di Bari;
- “Insegnamento corso Fisica Applicata per corso di Laurea in Ostetricia ed Infermieristica” - 2 CFU – per un totale di n.24 ore dal giorno 01.02.2023 al giorno 01.04.2023 presso il Policlinico di Bari;
- “Insegnamento corso Fisica Applicata per corso di Laurea in Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica ed Educazione Professionale” - 2 CFU – per un totale di n.24 ore dal giorno 02.11.2022 al giorno 01.02.2023 presso il Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso del Policlinico di Bari;

Il Bando di assegni di ricerca –programma n. 02.88 all’art. 14 - Incompatibilità, diritti e doveri - recita: “...E’ consentito: a) l’esercizio di attività occasionali e di breve durata che non siano in conflitto con l’attività svolta in qualità di titolare di assegno di ricerca e, comunque, non superiori a 90 giorni nell’anno anche non continuativi...” “...L’esercizio di attività compatibili di cui alle lettere a), b), d) sono preventivamente autorizzate dal Rettore, previo parere del consiglio del Dipartimento”

Per quanto suddetto, il Direttore chiama questo Consesso ad esprimersi in merito alla richiesta di nulla-osta per incarichi di docenza presentata dal dott. Roberto Cilli, assegnista di ricerca programma 02.88.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole allo svolgimento delle attività occasionali e di breve durata su riportate, per un totale di n.72 ore e 6 CFU (n. 24 ore e 2 CFU ognuno per n.3 incarichi di docenza) compatibili con lo svolgimento dell’attività dell’assegnista di ricerca.

12. COST Action CA21159: approvazione partecipazione.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Il Direttore propone all’Assemblea la partecipazione alla COST Action CA21159 – Understanding interaction light-biological surfaces: possibility for new electronic materials and devices (PhoBioS) giacché gli obiettivi della stessa rientrano tra i temi di ricerca promossi da questo Dipartimento.

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime approva la partecipazione COST Action CA21159 - (PhoBioS) ed autorizza la partecipazione, come rappresentante scientifico alla Action in oggetto, del prof. Maurizio Dabbicco.

13. Accordo Erasmus+ tra Università di Bari e Université Claude Bernard LYON1: approvazione bozza.

Il Direttore informa l’Assemblea che il prof. Alessandro Mirizzi, con mail del 16 ottobre u.s., ha presentato istanza per l’approvazione della bozza dell’Accordo Erasmus+ tra l’Università di Bari e l’Université Claude Bernard LYON1, il cui responsabile è il prof. Marcello Abbrescia. Il Direttore illustra nel dettaglio la bozza di accordo suddetta, di seguito riportata.

Erasmus+ Programme

Bilateral Inter-Institutional Agreement

Key Action 1

Learning Mobility for Higher Education Students and Staff

among EU Member States and third countries associated to the Programme ¹

The institutions agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the [Erasmus Charter for Higher Education](#) in all aspects related to the organisation and management of the mobility, including [automatic recognition](#) of the credits awarded to students by the partner institution as agreed in the Learning Agreement and confirmed in the Transcript of Records, or according to the learning outcomes of the modules completed abroad, as

¹ Clauses may be added to this template agreement to better reflect the nature of the institutional partnership.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

described in the Course Catalogue, in line with the [European Credit Transfer and Accumulation System](#). The institutions agree on exchanging their mobility related data in line with the technical standards of the [European Student Card Initiative](#).

Grading systems of the institutions

Receiving higher education institutions need to provide a link to the statistical distribution of grades or make the information available through [EGRACONS](#) according to the descriptions in the [ECTS users' guide](#). The information will facilitate the interpretation of each grade awarded to students and will facilitate the credit transfer by the sending institution.

Validity period of the agreement

Timeframe	Academic Year
Start of validity	2023/2024
End of validity	2028/2029

A. Information about the higher education institutions

Name of the institution (and department, where relevant)	Erasmus code	Contact details² (email, phone)	Websites (General/Faculties/ Course catalogue)
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"	I BARI01	Head of International Mobility Office: Luisa D’Aniello luisa.daniello@uniba.it T +39 080 5717898 Departmental Coordinator: Prof. Alessandro Mirizzi Dip. Di Fisica (Interateneo) alessandro.mirizzi@uniba.it prof. Marcello Abbrescia	https://uniba.erasmusmanager.it/Incoming/menu_iniziale.aspx http://www.uniba.it/offerta-formativa http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti

² Contact details to reach the senior officer in charge of this agreement and of its possible updates.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

		Dip. Di Fisica (Interateneo) marcello.abbrescia@uniba.it	
Université Claude Bernard LYON 1	F LYON01	<p>Erasmus+ Institutional Coordinator Dana-Maria DAIA Direction des Relations Internationales Campus de Rockefeller 8, Avenue Rockefeller F 69373 LYON Cedex 08 Phone: +33 4 78777568 erasmus@univ-lyon1.fr</p> <p>Academic coordinators at Faculty level: David Rodney david.rodney@univ-lyon1.fr</p> <p>Academic contact for the agreement: Prof. Imad Laktineh laktineh@in2p3.fr</p>	<p>http://www.univ-lyon1.fr</p> <p>https://www.univ-lyon1.fr/etudiant-international/etudiants-en-programmes-d-echange-661405.kjsp?RH=1406185235951</p>

B. Mobility numbers³ per academic year

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Study cycle [short cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd]	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies [total number of students]	Student mobility for Studies [total number of months]
I BARI01	F LYON01	0533	Physics	2 nd	10	(10 x 5) 50
F LYON01	I BARI01	0533	Physics	2 nd	10	(10 x 5) 50

³ Mobility numbers can be given per sending/receiving institutions and per education field (optional*: <https://circabc.europa.eu/sd/a/286ebac6-aa7c-4ada-a42b-ff2cf3a442bf/ISCED-F%202013%20-%20Detailed%20field%20descriptions.pdf>)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



Politecnico
di Bari

Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Short-term blended mobility option for students

By checking this box, the partners confirm that they are willing to exchange students who wish to carry out their mobility in a blended format, a combination of a short-term physical mobility with a virtual component.



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code (optional)* [ISCED]	Subject area name (optional)*	Number of staff mobility periods	
				Staff Mobility for Teaching [total number of staff]	Staff Mobility for Teaching [total number of days]
I BARIO1	F LYON01	0533	Physics	2	7
F LYON01	I BARIO1	0533	Physics	2	7

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution [Erasmus code]	Optional: Subject area	Language of instruc- tion 1	Language of instruc- tion 2	Recommended language of instruction level ⁴	
				Student Mobility for Studies [Minimum recommended level: B1]	Staff Mobility for Teaching [Minimum recommended level: B2]
I BARIO1		English	Italian	B2 English	B2 English
F LYON01		French	English	B2 English	B2 English

D. Calendar

Nominations of incoming students must reach the institution by:

Receiving institution [Erasmus code]	Autumn term* [day/month]	Spring term* [day/month]
I BARIO1	30 TH MAY	30 TH OCTOBER
F LYON01	June 10th for Medicine: 1st semester, 2nd semester and whole academic year;	Medicine and ISTR students: <u>no nominations</u> in the 2 nd semester

⁴ For an easier and consistent understanding of language requirements, use of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) is recommended, see <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

	May 15th for ISTR: 1st semester, 2nd semester and whole academic year	
--	---	--

Applications from incoming students must reach the institution by:

Receiving institution [Erasmus code]	Autumn term* [day/month]	Spring term* [day/month]
I BARIO1	30 TH JUNE	30 TH NOVEMBER
F LYON01	<p>Once the students are nominated, they will be contacted directly by the Faculty coordinators. The application procedure will be detailed and practical information will be provided.</p> <p>The application deadline will be indicated in the message (at least 10 days after the nomination date).</p>	<p>Medicine and ISTR students: all applications must be sent in the first semester</p> <p>Once the students are nominated, they will be contacted directly by the Faculty coordinators. The application procedure will be detailed and practical information will be provided.</p> <p>The application deadline will be indicated in the message (at least 10 days after the nomination date).</p>

Application procedure for incoming students

Receiving institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I BARIO1	ERASMUS.INCOMING@UNIBA.IT	http://uniba.erasmusmanager.it/Incoming/menu_iniziale.asp
F LYON01	erasmus@univ-lyon1.fr Bureaux Relations Internationales - Université Claude Bernard Lyon 1 (univ-lyon1.fr)	Venir à Lyon 1 : Etudiants internationaux en programmes d'échange - Université Claude Bernard Lyon 1 (univ-lyon1.fr)

E. Additional requirements



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

Receiving institution [Erasmus code]	Requirement	Details	Website for information (if applicable)
I BARIO1	Academic requirements CV Motivation letter	- Number of ECTS credits completed - Subject area code – ISCED - EQF level	
F LYON01	Student Application Form Transcript of Records Language Certificate provided by university	- Number of ECTS credits completed - Subject area code – ISCED - EQF level	Venir à Lyon 1 : Etudiants internationaux en programmes d'échange - Université Claude Bernard Lyon 1 (univ-lyon1.fr)

The receiving institution will send its decision within **no later than 5 weeks**.

Inclusion and accessibility

The institution will provide support to incoming mobile participants with fewer opportunities, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Receiving institution [Erasmus code]	Available infrastructure adjusted for people with:	Contact details (email, phone)	Website for information
I BARIO1		diversabili.ateneo@uniba.it	https://www.uniba.it/studenti/servizi-per-disabili
F LYON01	- Reduced mobility - Hearing impairments - Visual impairments - Buddy System	Email : mission.handicap@univ-lyon1.fr Phone : +33 4 72 43 15 05	http://www.univ-lyon1.fr/formation/inscription-et-scolarite/etudiant-en-situation-de-handicap-775157.kjsp?RH=1406184901451

F. Information



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

1. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I BARI01	ERASMUS.INCOMING@UNIBA.IT	http://uniba.erasmusmanager.it/Incoming/menu_iniziale.asp
F LYON01	erasmus@univ-lyon1.fr Bureaux Relations Internationales - Université Claude Bernard Lyon 1 (univ-lyon1.fr)	Venir à Lyon 1 : Etudiants internationaux en programmes d'échange - Université Claude Bernard Lyon 1 (univ-lyon1.fr) https://housing.univ-lyon1.fr

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outgoing mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I BARI01	ERASMUS.INCOMING@UNIBA.IT	http://uniba.erasmusmanager.it/Incoming/menu_iniziale.asp
F LYON01	foreignstudents@univ-lyon1.fr	https://etu.univ-lyon1.fr/guide-pratique/accueil-des-etudiants/etudiants-etrangers/accueil-des-etudiants-internationaux-589172.kjsp?RH=ETUDIANTS-FR-NAV

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outgoing mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

provided by the following contact points and information sources:

Instituti on [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I BARIO1	ERASMUS.INCOMING@UNIBA.IT	http://uniba.erasmusmanager.it/Incoming/menu_iniziale.asp
F LYON01	erasmus@univ-lyon1.fr Bureaux Relations Internationales - Université Claude Bernard Lyon 1 (univ-lyon1.fr)	http://www.univ-lyon1.fr/studying-at-lyon-1/foreign-students-in-exchange-programs-693217.kjsp?RH=1268409670032

4. Additional information

Receiving institution [Erasmus code]	Information on recognition process / other useful information:			Contact details (email, phone)	Website for information
I BARIO1	Italian Grades	ECTS Grades	Predicate		
	30 - 30 lode	A	EXCELLENT		
	28-29	B	VERY GOOD		
	25-26-27	C	GOOD		
	21-22-23-24	D	SATISFACTORY		
	18-19-20	E	SUFFICIENT		
	UNDER 18	F	FAILED		
F LYON01	n.a.				

A Transcript of Records will be issued by the receiving institution no later than 5 weeks after the assessment period has finished at the receiving HEI.

G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives)

Institution [Erasmus code]	Name, function	Date	Signature ⁵



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

I BARI01	The Rector		
F LYON01	Prof. Hélène COURTOIS Vice President for International Relations and European Affairs		

⁵ Scanned signatures are accepted

Il Direttore chiama l’Assemblea ad esprimersi in merito. Il Consiglio unanime approva la bozza Erasmus+ tra l’Università di Bari e l’Université Claude Bernard LYON1.

14. Bandi di lavoro autonomo.

Il punto è stato ritirato.

15. Horizon Europe: approvazione candidatura progettuale.

Il Direttore informa l’Assemblea che il prof. Cosmo Lupo, con nota del 10 ottobre u.s., ha presentato, in qualità di Responsabile Locale, la candidatura del progetto di ricerca dal titolo “*Quantum-Secure Networks Partnership*”, acronimo QSNP, da sottoporre in risposta alla call europea “Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal (HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-02)”, ente coordinatore ICFO (Institut de Ciències Fotòniques, Barcellona, Spagna).

Il Direttore illustra la candidatura progettuale, di seguito sinteticamente riportata:

Durata del progetto: mesi 42

KEY WORDS IDENTIFICATIVE DEL PROGETTO (max 5) “*Quantum cryptography*”, “*Quantum technologies*”, “*Quantum optics*”

SSD COINVOLTI FIS/03, FIS/01

Partner: Politecnico di Bari

Costi: il costo totale di progetto è pari ad € 10.000.000 di cui euro € 200.000 quale finanziamento richiesto ed € 0 quale cofinanziamento di Ateneo, secondo il seguente piano di spesa:

PIANO DI UTILIZZO DEL FINANZIAMENTO DI POLIBA

Finanziamento richiesto dal Poliba all’UE € 200.000

Costo totale progetto per il Politecnico di Bari € 200.000



Dipartimento interateneo di Fisica “Michelangelo Merlin”

LE VOCI DI SPESA PER POLIBA (orientative)

Personale strutturato € 80.000

Personale non strutturato € 72.000

Viaggi e missioni € 8.000

Costi indiretti (c.d. overheads) € 40.000

Il Direttore chiama l'Assemblea ad esprimersi in merito.

Il Consiglio unanime approva la candidatura sottoposta dal prof. Cosmo Lupo del progetto di ricerca dal titolo “*Quantum-Secure Networks Partnership*”, in risposta alla call europea “Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal (HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-02)” che vede la partecipazione del Politecnico di Bari quale partner con richiesta di finanziamento all'UE di € 200.000. Nessun onere finanziario graverà sul bilancio di Ateneo.

16. Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

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

Alle ore 16:30 la seduta è tolta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore del Dipartimento

Dott. Vito Tritta

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Bellotti