

Il giorno 29 novembre 2019, alle ore 15:30, nell'aula VI del Dipartimento, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per discutere sul seguente o.d.g.:

- Approvazione verbale riunione dell'11 novembre 2019.
- Comunicazioni.

## **II. FINANZA, CONTABILITA' E BILANCIO**

- 1) Parere Bozza Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.

## **VI. RICERCA, PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO**

- 2) Chiamata vincitore della procedura di valutazione per la copertura di un posto di professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010 nel SC 01/A1 Logica Matematica e Matematiche Complementari – SSD MAT/04 Matematiche Complementari.
  - 3) Chiamata vincitore della procedura di valutazione per la copertura di un posto di professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/2010 nel SC 01/A3 Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica – SSD MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica.
  - 4) Chiamata vincitore della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore a TD ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. b) della L. n. 240/2010 nel SC 01/A2 Geometria e Algebra – SSD MAT/03 Geometria.
  - 5) Richiesta Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR.
  - 6) Richiesta prof. La Scala per progetto di acquisto di attrezzatura per attività di ricerca in Crittanalisi.
  - 7) Sostituzione responsabile progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo.
  - 8) Approvazione del Consortium Agreement e Contratto socio Attuatore-Progetto PON CLOSE.
  - 9) Rettifica contratto tra Distretto Tecnologico Aerospaziale Scarl e Dipartimento di Matematica – Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 denominato “RPASInAIR - Integrazione dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto nello spazio aereo non segregato per servizi”.
- Varie ed eventuali.

Il Consiglio di Dipartimento risulta così composto (p = presente; g = assente giustificato; i = assente ingiustificato):

- *Direttore (professore di prima fascia) – Presidente:*  
SALVATORE Addolorata (p)

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

• *Professori di prima fascia:*

ALTOMARE Francesco	(p)	LOPEZ Luciano	(p)
CANDELA Anna Maria	(g)	LU Yun Gang	(p)
CINGOLANI Silvia	(g)	ROMANELLI Silvia	(g)
FALCITELLI Maria	(p)		

• *Professori di seconda fascia:*

AMODIO Pierluigi	(p)	GARRAPPA Roberto	(p)
BARILE Margherita	(p)	IAVERNARO Felice	(p)
BASTIANELLI Francesco	(g)	LA SCALA Roberto	(p)
D'AMBROSIO Lorenzo	(p)	LAZZO Monica	(p)
DE GIOSA Marcello	(p)	LISENA Benedetta	(p)
DEL BUONO Nicoletta	(p)	MIRENGHI Elvira	(g)
DILEO Giulia	(p)	PALESE Lidia Rosaria Rita	(p)
ELIA Cinzia	(p)	PISANI Lorenzo	(p)
FRAGNELLI Genni	(g)	SPORTELLI Mario	(p)

• *Ricercatori:*

CAPPELLETTI MONTANO Mirella	(g)	LOIUDICE Annunziata	(p)
CASSANO Biagio	(p)	LOTTA Antonio	(p)
CRISMALE Vitonofrio	(p)	MININNI Rosa Maria	(i)
D'ABBICCO Marcello	(p)	MONTONE Antonella	(p)
DI TERLIZZI Luigia	(g)	NARDOZZA Vincenzo Carmine	(p)
FAGGIANO Eleonora	(g)	PUGLIESE Alessandro	(p)
GERMINARIO Anna	(g)	ROSSI Stefano	(p)
IACONO Donatella	(g)	SETTANNI Giuseppina	(p)
LABIANCA Arcangelo	(p)	VERROCA Francesca	(g)
LIGABO' Marilena	(p)		

• *Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:*

D'AQUINO Sabino	(p)	LESERRI Antonio	(p)
DEL ZOTTI Elena	(p)	VERONICO Damiano	(g)
DELLINO Roberto	(p)	ZIGRINO Addolorata	(g)

• *Rappresentante dei dottorandi:*

GIRARDI Giovanni	(g)
------------------	-----

• *Rappresentanti degli studenti:*

ATLANTE Arcangelo	(i)	GIANNUZZI Lucia	(p)
CARBONARA Antonella	(p)	IANORA Vittorio	(i)
CARPENTIERE Simona	(p)	LAGIOIA Antonio	(i)

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

DE LUCIA Marica (i) LEOCI Isabella Maria (i)  
 FARANDA Chiara Domenica (i) VOLPE Carla (i)

• *Coordinatore:*

PESCHIULLI Roberta (p)

Presiede la prof.ssa Addolorata SALVATORE (Direttore), verbalizza la dott.ssa Roberta PESCHIULLI (Coordinatore).

Constatata la validità dell'assemblea, il Direttore apre la stessa e passa al primo punto.

– **APPROVAZIONE VERBALE RIUNIONE DELL'11 NOVEMBRE 2019.**

Il Direttore comunica che una copia completa del verbale relativo alla riunione dell'11 novembre 2019, come da Regolamento Generale di Ateneo – art. 54, comma 3 – è stata messa a disposizione di tutti i componenti presso la Segreteria Docenti a partire dal 18 novembre 2019. Una copia priva di allegati è stata inviata anche via e-mail.

Non essendoci osservazioni, il Direttore sottopone all'approvazione il suddetto verbale. Il Consiglio, con l'astensione degli assenti alla riunione dell'11 novembre 2019, approva all'unanimità.

– **COMUNICAZIONI.**

1. A partire dal 18 novembre 2019 è disponibile il verbale del Consiglio di Dipartimento dell'11 novembre 2019.
2. A partire dal 21 novembre 2019 è disponibile il verbale della Giunta di Dipartimento del 21 novembre 2019.
3. Il Rettore e/o il Direttore Generale dell'Università di Bari hanno inviato le seguenti note: (a) D.R. n. 4371 del 20.11.2019: costituzione del Gabinetto Politico del Rettore. Assiste il Rettore nello svolgimento delle funzioni proprie; assicura supporto conoscitivo specialistico in materia giuridica, economica e di sanità; garantisce consulenza ai fini della elaborazione, impostazione e verifica degli effetti delle politiche di mandato; (b) D.R. n. 4372 del 20.11.2019: prof. P. Dellino, incarico di Consigliere per l'Area degli Affari Economici; (c) D.R. n. 4373 del 20.11.2019: prof. M. Di Rienzo, incarico di Consigliere per l'Area degli Affari Giuridici; (d) D.R. n. 4374 del 20.11.2019: prof. A. Vacca, incarico di Consigliere per l'Area della Sanità; (e) D.R. n. 4375 del 20.11.2019: prof. P. Ponzio, delegate le funzioni relative alla firma degli atti per le attività di cui alla Legge 64/2001 e al D.Lgs. 40/2017, prodotti dai competenti uffici di questa Università; (f) D.R. n. 4376 del 20.11.2019: prof. P. Favia, responsabile della Linea di azione relativa al Job-Placement; (g) D.R. n. 4377 del 20.11.2019: prof.ssa T. Roselli, responsabile della Linea di azione relativa all'E-learning; (h) D.R. n. 4378 del 20.11.2019: prof.ssa C.

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

Punzo, responsabile della Linea di Azione relativa alla didattica di macroarea medica; (i) D.R. n. 4379 del 20.11.2019: prof.ssa N. Ribecco, responsabile della Linea di azione relativa all'Orientamento in ingresso e al tutorato; (j) Prof. M. D'Abbicco: procedura di valutazione per l'inquadramento nel ruolo di prof. di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 – MAT/05 Analisi Matematica – approvazione atti; (k) Prof. M. D'Abbicco: nomina a prof. di II fascia SSD MAT/05 Analisi Matematica con decorrenza giuridica a decorrere dal 30.11.2019; (l) D.R. n. 4218 del 15.11.2019: prof. F. Bastianelli, nomina a prof. di II fascia SSD MAT/03 Geometria a decorrere dal 16.11.2019; (m) Organizzazione VI edizione dei corsi di orientamento consapevole nel periodo 10.2 – 30.4.2019. Compilazione scheda informativa da presentare entro il 9.12.2019.

4. Il Direttore del Dipartimento ha inviato le seguenti note:
- a. Estratto verbale CD 11.11.2019: nuovo accordo Erasmus+ con l'Università di Trondheim, Norvegia (al Rettore Università);
  - b. Estratto verbale CD 11.11.2019: Chiamata dott. S. Rossi in qualità di RTDB, SSD MAT/06 (al Rettore Università);
  - c. Assunzione in servizio prof. F. Bastianelli in qualità di prof. II fascia a decorrere dal 16.11.2019, SSD MAT/03 (al Rettore Università);
  - d. Referente DM per le attività del Presidio della Qualità di Ateneo: dott.ssa M. Cappelletti Montano (al Rettore Università);
  - e. Referenti DM nel Comitato di Ateneo per l'Orientamento e per il Tutorato (CAOT): dott.ssa M. Cappelletti Montano per l'Orientamento e prof.ssa G. Dileo per il Tutorato (al Rettore Università);
  - f. Offerta formativa Dip. di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione: integrazione attribuzione carichi didattici (al Direttore Dip. For.Psi.Com. Università),
  - g. Offerta formativa Dip. Farmacia-Scienze del Farmaco: modifica attribuzione carichi didattici (al Direttore Dip. Farmacia-Scienze del Farmaco Università);
  - h. Attività Convenzioni/Accordi di Cooperazione: relazione con Università del Brasile redatta dal prof. D'Abbicco (al Rettore Università);
  - i. Richiesta di avvio procedura di copertura dell'insegnamento di Metodi Analitici in Finanza: 60 ore, 7 cfu, LM in Matematica (al Presidente Scuola di SeT);
  - j. Assunzione in servizio dott. S. Rossi in qualità di Ricercatore a TD tipo B a decorrere dal 29.11.2019, SSD MAT/06 (al Rettore Università).
- 1) PARERE BOZZA REGOLAMENTO DI ATENEO PER L'AMMINISTRAZIONE, LA FINANZA E LA CONTABILITÀ.**

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

Il Direttore comunica che dalla Direzione Risorse Finanziarie è pervenuta tramite PEC, in data 20.11.2019, la Bozza del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità per l'acquisizione del parere entro il 10.12.2019.

Il Direttore fa presente che la bozza è stata trasmessa ai componenti del Consiglio in data 26.11.2019 per prenderne visione. Interviene la dott.ssa Peschiulli che mette in evidenza alcune variazioni introdotte rispetto al vecchio Regolamento.

Si apre la discussione, alla fine della quale il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole alla bozza del suddetto Regolamento.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Esce la dott.ssa Montone.

**2) CHIAMATA VINCITORE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, C. 6, DELLA L. 240/2010 NEL SC 01/A1 LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI – SSD MAT/04 MATEMATICHE COMPLEMENTARI.**

Il Direttore, nell'introdurre l'argomento, fa presente che è pervenuta la nota del 25.11.2019, prot. n. 86896 VII/2, con la quale è stata trasmessa copia del D.R. n. 4366 del 20.11.2019 con cui sono stati approvati gli atti della procedura di selezione per la chiamata di un professore universitario di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, per il Settore concorsuale 01/A1 "Logica Matematica e Matematiche Complementari", Settore scientifico-disciplinare MAT/04 "Matematiche Complementari" – codice della selezione PA 2878/2019 – presso il Dipartimento di Matematica di questa Università (avviso pubblicato nella G.U. – IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami– n. 52 del 2.7.2019).

Dagli atti sopra citati risulta che la dott.ssa Antonella MONTONE è indicata quale candidata più qualificata alla suddetta chiamata.

Il Consiglio di Dipartimento è invitato a pronunciarsi sulla chiamata della procedura selettiva. La relativa votazione è riservata ai soli professori di I e II fascia, e risulta valida in presenza della maggioranza assoluta degli aventi diritto, giusto quanto previsto dall'art. 7 comma 1, del "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 di cui al D.R. n. 2455 del 24.5.2019.

Ciò premesso, il Direttore constata che sono presenti n. 20 professori di I e II fascia su complessivi n. 26.

Dopo breve discussione, i professori di I e II fascia presenti, visto le pubblicazioni scientifiche e il curriculum della candidata, all'unanimità, deliberano di proporre al Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico, la chiamata della dott.ssa Antonella MONTONE come professore di II fascia per il SC 01/A1 Logica Matematica e Matematiche Complementari, SSD MAT/04 Matematiche Complementari.

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Rientra la dott.ssa Montone ed esce il dott. Crismale.

**3) CHIAMATA VINCITORE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, C. 6, DELLA L. 240/2010 NEL SC 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA – SSD MAT/06 PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA.**

Il Direttore, nell'introdurre l'argomento, fa presente che è pervenuta la nota del 25.11.2019, prot. n. 86906 VII/2, con la quale è stata trasmessa copia del D.R. n. 3697 dell'11.11.2019 con cui sono stati approvati gli atti della procedura di selezione per la chiamata di un professore universitario di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, per il Settore concorsuale 01/A3 "Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica", Settore scientifico-disciplinare MAT/06 "Probabilità e Statistica Matematica" – codice della selezione PA 2552/2019 – presso il Dipartimento di Matematica di questa Università (avviso pubblicato nella G.U. – IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami– n. 49 del 21.6.2019).

Dagli atti sopra citati risulta che la il dott. Vitonofrio CRISMALE è indicato quale candidato qualificato alla suddetta chiamata.

Il Consiglio di Dipartimento è invitato a pronunciarsi sulla chiamata della procedura selettiva. La relativa votazione è riservata ai soli professori di I e II fascia, e risulta valida in presenza della maggioranza assoluta degli aventi diritto, giusto quanto previsto dall'art. 7 comma 1, del "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della Legge n. 240/2010 di cui al D.R. n. 2455 del 24.5.2019.

Ciò premesso, il Direttore constata che sono presenti n. 20 professori di I e II fascia su complessivi n. 26.

Dopo breve discussione, i professori di I e II fascia presenti, visto le pubblicazioni scientifiche e il curriculum del candidato, all'unanimità, deliberano di proporre al Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico, la chiamata del dott. Vitonofrio CRISMALE come professore di II fascia per il SC 01/A3 Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Rientra il dott. Crismale.

**4) CHIAMATA VINCITORE DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TD AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. B) DELLA L. N. 240/2010 NEL SC 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA – SSD MAT/03 GEOMETRIA.**

Il Direttore, nell'introdurre l'argomento, fa presente che la Direzione Risorse Umane – Sezione Personale Docente, U.O. Ricercatori e Assegnisti – di questa Università con nota del 15.11.2019, prot. n. 84736 VII/2, ha trasmesso copia del D.R. n. 3965 del

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

14.11.2019 con cui sono stati approvati gli atti della procedura di selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, SSD MAT/03 Geometria – D.R. n. 2623 del 30.5.2019, codice selezione R 2623/2019 – presso il Dipartimento di Matematica di questa Università (avviso pubblicato nella G.U. – IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami– n. 49 del 21.6.2019).

Dagli atti sopra citati risulta che è stata approvata la seguente graduatoria di merito:

1. ALTAVILLA Amedeo – punti 82,00 su 100;
2. SETTEPANELLA Simona – punti 79,50 su 100;
3. FRANCHETTI Guido – punti 77,00 su 100;
4. TANTURRI Fabio – punti 76,50 su 100;
5. ANTONINI Paolo – punti 74,00 su 100.

Il dott. Altavilla è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica, sotto condizione sospensiva dell'accertamento del possesso dei requisiti per la stipula del contratto.

Il Consiglio di Dipartimento è invitato a pronunciarsi sulla chiamata del vincitore della procedura selettiva. La relativa votazione è riservata ai soli professori di I e II fascia, e risulta valida in presenza della maggioranza assoluta degli aventi diritto, giusto quanto previsto dall'art. 10 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento di Ricercatori con contratto a tempo determinato di cui al D.R. n. 2454 del 24.5.2019.

Ciò premesso, il Direttore constata che sono presenti n. 20 professori di I e II fascia su complessivi n. 26.

Si apre la discussione nella quale vengono evidenziate le necessità didattiche e scientifiche per il SSD MAT/03.

Pertanto i professori di I e II fascia presenti deliberano, all'unanimità, di proporre al Consiglio di Amministrazione la chiamata del dott. Amedeo ALTAVILLA, in tempi brevi, come ricercatore con contratto a tempo determinato tipo B per il SSD MAT/03 Geometria, Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, presso il Dipartimento di Matematica.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

#### **5) RICHIESTA ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO DEL CNR.**

Il Direttore ricorda, come già comunicato nel Consiglio di Dipartimento dell'11.11.2019, che con nota del 9.10.2019, prot. n. 777, il prof. Roberto NATALINI, Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ha chiesto la possibilità di ospitare presso questo Dipartimento il personale della sede di Bari dell'IAC-CNR, precisamente 12 unità tra ricercatori e amministrativi. Per l'utilizzo dei locali da mettere a disposizione, l'IAC è disponibile ad erogare un contributo economico da definire con accordi successivi.

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

Il Consiglio nella seduta dell'11.11.2019 aveva, prima di prendere ogni decisione a riguardo, delegato il Direttore a fare una ricognizione dettagliata degli studi attualmente liberi nel Dipartimento e a formulare un piano preciso delle stanze da assegnare eventualmente all'IAC- sezione di Bari.

Il Direttore ha perciò convocato la Giunta di Dipartimento in data 21.11.2019. Dopo un'attenta analisi della situazione, i componenti della Giunta hanno rilevato la presenza di stanze attualmente libere in seguito al pensionamento dei docenti che le occupavano. Pur tenendo conto della presa di servizio di nuovi docenti, prevista a breve, hanno osservato che, con qualche piccolo spostamento, ci sarebbero 7 stanze al III piano da assegnare eventualmente allo IAC-CNR. Alla luce di tutto ciò, la Giunta, dopo aver nominato una commissione formata dal Direttore, dalla prof.ssa Silvia CINGOLANI e dalla dott.ssa Eleonora FAGGIANO affinché elabori una proposta complessiva sull'assegnazione degli studi nel Dipartimento, ha espresso orientamento favorevole all'accoglimento della richiesta dello IAC, purché nella convenzione da stipulare sia previsto a favore del Dipartimento di Matematica un rimborso spese e un contributo alla ricerca per favorire la sinergia tra i due enti.

Il Direttore passa quindi ad illustrare al Consiglio le 7 stanze individuate dalla Giunta che si potrebbero assegnare all'IAC-CNR, nonchè alcuni spostamenti previsti dalla Commissione, su cui i docenti interessati hanno già dato il loro consenso. Si tratta delle stanze nn. 11, 13, 14, 15, 20, 21 e 25, tutte ubicate al III piano del Dipartimento di Matematica.

Dopo ampia discussione, il Direttore mette in votazione la proposta di accogliere la richiesta fatta dall'IAC. Il Consiglio approva a maggioranza con 2 voti contrari.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**6) RICHIESTA PROF. LA SCALA PER PROGETTO DI ACQUISTO DI ATTREZZATURA PER ATTIVITÀ DI RICERCA IN CRITTANALISI.**

Il Direttore riferisce che in data 22.11.2019, il prof. Roberto LA SCALA ha inoltrato tramite e-mail la richiesta per un Progetto di acquisto di attrezzatura per attività di ricerca in Crittanalisi.

Il progetto di ricerca riguarda i dispositivi di archiviazione di massa, utilizzati pervasivamente nella società moderna, contengono spesso una mole di informazioni confidenziali, sensibili e a volte anche classificate. Nel caso in cui questi dispositivi fossero persi, rubati o violati in remoto, il rischio di una divulgazione non autorizzata di queste informazioni è molto alto. Conseguentemente il danno arrecato a compagnie private, enti pubblici o agenzie governative che gestiscono questi dati, è potenzialmente molto oneroso. Per ovviare a questa problematica, le informazioni sono sottoposte regolarmente a cifratura. Le tecniche di crittanalisi sono fondamentali per determinare la robustezza dei cifrari e per la ricerca di nuove strategie che possano rafforzare la

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli



sicurezza dei dati cifrati. A partire da uno studio accurato della matematica soggiacente agli attacchi a cifrari pubblicati in letteratura, i ricercatori sono in grado di sviluppare ed implementare algoritmi di cifratura che evitino tutti i problemi di sicurezza già noti, come pure di definire nuovi standard nella sicurezza dei cifrari.

Il progetto di ricerca si inserisce in questa tematica intendendo sviluppare metodi di crittanalisi algebrica per cifrari di tipo stream e a blocchi. La metodologia consiste nella modellizzazione di tali cifrari come sistemi di equazioni polinomiali e alle differenze su campi finiti. Vari metodi risolutivi saranno applicati a tali equazioni allo scopo di determinare il grado di sicurezza di cifrari ampiamente utilizzati in svariate tecnologie.

A tal scopo, sarà necessario l'acquisto di un computer ad alte prestazioni (CPU almeno 5.0 GHz, 8 Core, RAM almeno 128G) sul quale implementare e testare i metodi crittanalitici sviluppati. Si prevede pure l'acquisto di licenze di sistemi di calcolo simbolico. Il costo stimato per l'intera attrezzatura è di euro 5000.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la validità del progetto e incarica il Direttore di proporre la copertura di tale finanziamento agli Uffici competenti dell'Amministrazione Centrale.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**7) SOSTITUZIONE RESPONSABILE PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DALL'ATENEO.**

Il Direttore riferisce che il prof. Nicola CUFARO PETRONI, responsabile scientifico del progetto di ricerca "Processi Stocastici e Applicazioni" finanziato dall'Ateneo, è in quiescenza dall'1.11.2019.

Con nota del 28.10.2019 ha comunicato che, in accordo con gli altri componenti del gruppo, la gestione dei fondi di ricerca residui saranno gestiti dal prof. Marcello DE GIOSA.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**8) APPROVAZIONE DEL CONSORTIUM AGREEMENT E CONTRATTO SOCIO ATTUATORE-PROGETTO PON CLOSE.**

Il Direttore chiede di approvare il *Consortium agreement* e il Contratto socio attuatore (allegato n. 1) del Progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, dal titolo: "Close to the Earth" –Soggetto Capofila: DTA-Distretto Tecnologico Aerospaziale, ammesso al finanziamento, con concessione dell'intervento economico, con Decreto Direttoriale MIUR n. 2719 del 23.10.2018. Il Contratto socio attuatore, all'art. 8, prevede una quota da riconoscere al DTA che sarà suddivisa tra i dipartimenti UNIBA coinvolti, in ragione della percentuale di budget di pertinenza. Si precisa che tale quota non potrà essere rendicontata e pertanto si farà gravare sulle spese generali del progetto stesso. Il suddetto articolo "Corrispettivi di pagamento" prevede che il Socio Attuatore riconosce al DTA una somma pari al 15% delle spese generali ammesse a contributo

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli

Ministeriale, che per il nostro dipartimento è la somma di 2559.35 oltre iva, corrispondente al 15% delle spese generali della quota parte ricevuta dal Dipartimento stesso a valere sul progetto.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il *Consortium agreement* e il Contratto socio attuatore.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

**9) RETTIFICA CONTRATTO TRA DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE SCARL E DIPARTIMENTO DI MATEMATICA – PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020 DENOMINATO “RPASINAIR - INTEGRAZIONE DEI SISTEMI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO NELLO SPAZIO AEREO NON SEGREGATO PER SERVIZI”.**

Il Direttore riferisce che già nel Consiglio dell'8 luglio 2019 era stato approvato il *Consortium agreement* e la bozza del Contratto socio attuatore del Progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, codice identificativo ARS01\_00820, dal titolo: “RPASinAIR – Integrazione dei sistemi Aeromobili a Pilotaggio remoto nello spazio aereo non segregato per servizi”. Area di Specializzazione: “*Aerospazio*”. Soggetto Capofila: DTA-Distretto Tecnologico Aerospaziale, ammesso al finanziamento, con concessione dell'intervento economico, con Decreto Direttoriale MIUR del 12.09.2018.

Oggi si chiede di approvare il Contratto definitivo socio attuatore (allegato n. 2). Quest'ultimo, all'art. 8, prevede una quota da riconoscere al DTA che sarà suddivisa tra i dipartimenti UNIBA coinvolti in ragione della percentuale di budget di pertinenza. Si precisa che tale quota non potrà essere rendicontata e pertanto si farà gravare sulle spese generali del progetto stesso. Il suddetto articolo “Corrispettivi di pagamento” stabilisce che il Socio Attuatore riconosce al DTA una somma pari al 15% delle spese generali ammesse a contributo Ministeriale, che per il nostro dipartimento è la somma di 2670,00 compresa iva, corrispondente al 15% delle spese generali della quota parte ricevuta dal Dipartimento stesso a valere sul progetto.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il Contratto socio attuatore.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

– **VARIE ED EVENTUALI.**

Il Direttore, completata la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, dichiara sciolta la seduta alle ore 17:00.

F.TO IL DIRETTORE: prof.ssa Addolorata Salvatore	F.TO IL SEGRETARIO: dott.ssa Roberta Peschiulli