

Protocollo n. 1618 del 20/12/2017
Repertorio n. 41/2017



Verbale n. 14

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA e SCIENZE della TERRA**

SEDUTA DEL 19 DICEMBRE 2017

L'anno 2017 (Duemiladiciassette =)

*in questo giorno di **Martedì 19** (= diciannove)*

*del mese di Dicembre **alle ore 15:30** (ore quindici e trenta =)*

presso l'aula 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat,1 - Ferrara

convocato con avvisi scritti in data 12/12/2017, protocollo n. 1573, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. **Roberto CALABRESE***

Ha la funzione di Segretario Patrizia FORDIANI

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P	COLTORTI Massimo	AG
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	AG	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LENISA Paolo	AG	LUPPI Eleonora	A
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P	TRIPICCIÓNE Raffaele	P

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BASSI Davide	P	BIANCHINI Gianluca	AG	BONADIMAN Costanza	P
CIAVOLA Paolo	P	DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GIOVANNINI Loris	P	LUCIANI Valeria	P
MALAGU' Cesare	P	MARTUCCI Annalisa	AG	MORETTI Mauro	A
MORSILLI Michele	P	NATOLI Paolo	P	PAGLIARA Giuseppe	P
PETRUCCI Ferruccio	P	SACCANI Emilio	P	SIMEONI Umberto	A
TAIBI Angelo	P	VACCARO Carmela	A	VINCENZI Donato	AG
ZAVATTINI Guido	P				

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

RICERCATORI DI RUOLO

BISERO Diego	P	CIULLO Giuseppe	P	DEL BIANCO Lucia	P
DI DOMENICO Giovanni	P	GUIDORZI Cristiano	P	MANTOVANI Fabio	AG
MARZIANI Michele	AG	MASINA Isabella	P	RICCI Barbara	P
SPIZZO Federico	P				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CHERUBINI Claudia	P	FIORINI Massimiliano	P	FRIJIA Gianluca	P
GARZIA Isabella	AG	MONTONCELLO Federico	P	PAPPALARDO Luciano Libero	P
VIRGILLI Enrico	AG				

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

GAMBETTI Michele	AG	PARISE Michele	AG	TASSINARI Renzo	AG
VERDE Massimo	P				

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

BALBONI Maria Santina	P	GUARALDI Chiara	P		
-----------------------	---	-----------------	---	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

GIACOMONI Pier Paolo	A				
----------------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

MINZONI Luca	P				
--------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli STUDENTI

SEMENZA Filippo	AG				
-----------------	----	--	--	--	--

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott.ssa MARCHETTI Elisa Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento	P
--	---

P= presente A= assente AG= assente giustificato

Alla riunione è presente la sig.ra Patrizia Fordiani, che svolge la funzione di segretario verbalizzante.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente, alle ore 15:50, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Questioni relative alla didattica
3. Programmazione didattica
4. Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università
5. Varie ed eventuali
6. Questioni relative ai Ricercatori
7. Questioni relative ai Professori di II fascia
8. Questioni relative ai Professori di I fascia

Sul primo oggetto: "Comunicazioni del Direttore".

- 1.1)** Si ricorda di consegnare i registri dell'attività didattica, a.a. 2016/2017, entro il **15 Gennaio 2018**.
- 1.2)** Precisazioni in merito alla questione del finanziamento di 19.000 euro concesso dal Rettore alla prof.ssa Vaccaro per il rinnovo dell'assegno di Salvatore Pepi. La Prof.ssa Vaccaro ha informato il Direttore che si tratta di fondi di sua competenza giacenti presso il dipartimento di Architettura che verranno fatti confluire nel FUA.
- 1.3)** Il Presidente informa che è stato pubblicato dall'ANVUR l'elenco dei Ricercatori e dei Professori Associati beneficiari di un finanziamento nell'ambito dell'Avviso pubblico per il finanziamento delle attività di base della ricerca FFABR, di cui all'art. 1, co. 295 e segg. della legge 232/2016. Ogni beneficiario riceverà dal MIUR un finanziamento pari a 3.000 euro; i beneficiari per il nostro dipartimento sono:

BIANCHINI	Gianluca
MARTUCCI	Annalisa
NATOLI	Paolo
BISERO	Diego
CHERUBINI	Claudia
DI DOMENICO	Giovanni
FIORINI	Massimiliano
MANTOVANI	Fabio
MASINA	Isabella
MONTONCELLO	Federico

- 1.4)** Il Presidente ricorda l'importanza di aggiornare la banca dati IRIS anche da parte dei nuovi assunti. E' necessario inserire le pubblicazioni degli ultimi 10 anni, che vanno ad influire oltre che sulla VQR anche sull'assegnazione dei fondi.

Sul secondo oggetto: “Questioni relative alla didattica”.**2.1) Proposta Docenti di Riferimento a.a. 2018-2019**

Il Presidente ricorda che i requisiti di docenza, secondo il DM 987/2016, sono i seguenti:

- ° **Laurea:** 9 docenti (di cui almeno 5 professori a tempo indeterminato, PO e PA)
- ° **Laurea magistrale:** 6 docenti (di cui almeno 4 professori a tempo indeterminato, PO e PA)

Il Presidente informa che il Consiglio Unificato di Scienze Geologiche – nella seduta del 29/11/2017 – ha proposto di nominare i seguenti Docenti di Riferimento per i CDS Triennale/Magistrale in Scienze Geologiche per l’a.a. 2018-2019:

LT SCIENZE GEOLOGICHE

	<u>Docente</u>	<u>Ruolo</u>	<u>SSD del docente e dell'insegnamento</u>	<u>Insegnamento</u>	<u>Peso</u>	<u>Tipologia di SSD nella classe di laurea</u>
1	BIANCHINI Gianluca	PA	GEO/09	Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche	1	Base/Caratterizzante
2	CAPUTO Riccardo	PO	GEO/03	Geologia II	1	Base/Caratterizzante
3	COLTORTI Massimo	PO	GEO/07	Petrografia (<i>modulo del CI di Petrografia + laboratorio di Petrografia</i>)	1	Base/Caratterizzante
4	CRUCIANI Giuseppe	PO	GEO/06	Mineralogia + Laboratorio di Mineralogia	1	Base/Caratterizzante
5	GHIROTTI Monica	PA	GEO/05	Geologia Applicata	1	Base/Caratterizzante
6	GIANOLLA Piero	PA	GEO/02	Rilevamento geologico + Laboratorio di Cartografia	1	Base/Caratterizzante
7	CHERUBINI Claudia	RTD	GEO/05	Idrogeologia	1	Base/Caratterizzante
8	MORSILLI Michele	PA	GEO/02	Geologia I	1	Base/Caratterizzante
9	POSENATO Renato	PO	GEO/01	Paleontologia; Laboratorio di Paleontologia	1	Base/Caratterizzante

LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO

	<u>Docente</u>	<u>Ruolo</u>	<u>SSD del docente e dell'insegnamento</u>	<u>Insegnamento</u>	<u>Peso</u>	<u>Tipologia di SSD nella classe di laurea</u>
1	BASSI Davide	PA	GEO/01	Analisi di facies delle comunità bentoniche fossili; Paleoecologia marina	1	Caratterizzante
2	BONADIMAN Costanza	PA	GEO/07	Petrologia	1	Caratterizzante
3	LUCIANI Valeria	PA	GEO/01	Biostratigrafia e ricostruzioni paleoambientali; Micropaleontologia	1	Caratterizzante
4	MARTUCCI Annalisa	PA	GEO/06	Mineralogia per l'industria e l'ambiente; Tecniche mineralogiche avanzate	1	Caratterizzante
5	SACCANI Emilio	PA	GEO/07	Petrografia del sedimentario	1	Caratterizzante

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

6	SIMEONI Umberto	PA	GEO/04	Geologia ambientale; Dinamica e gestione delle coste	1	Caratterizzante
---	-----------------	----	--------	--	---	-----------------

Il Presidente informa che il Consiglio Unificato di Fisica – nella seduta del 28/11/2017 – ha proposto di nominare i seguenti Docenti di Riferimento per i CDS Triennale/Magistrale in Fisica per l'a.a. 2018-2019:

LT FISICA

	<u>Docente</u>	<u>Ruolo</u>	<u>SSD del docente e dell'insegnamento</u>	<u>Insegnamento</u>	<u>Peso</u>	<u>Tipologia di SSD nella classe di laurea</u>
1	CALABRESE Roberto	PO	FIS/01	Laboratorio di interazioni radiazione-materia	1	Base/Caratterizzante
2	DEL BIANCO Lucia	RU	FIS/03	Struttura della materia I	1	Caratterizzante
3	GIOVANNINI Loris	PA	FIS/03	Struttura della materia II	1	Caratterizzante
4	LENISA Paolo	PO	FIS/04	Fisica subatomica	1	Caratterizzante
5	LUPPI Eleonora	PO	FIS/01	Laboratorio di fisica con elementi di statistica e informatica	1	Base/Caratterizzante
6	BALDINI Wander	DC	FIS/01	Laboratorio di elettronica analogica	1	Base/Caratterizzante
7	MASINA Isabella	RU	FIS/02	Elementi di meccanica quantistica	1	Base/Caratterizzante
8	ROSATI Piero	PO	FIS/05	Elementi di astrofisica	1	Caratterizzante
9	SEGALA Fausto	PO	MAT/05	Analisi matematica I	1	Base

LM PHYSICS

	<u>Docente</u>	<u>Ruolo</u>	<u>SSD del docente e dell'insegnamento</u>	<u>Insegnamento</u>	<u>Peso</u>	<u>Tipologia di SSD nella classe di laurea</u>
1	DRAGO Alessandro	PA	FIS/02	Mathematical methods of physics	1	Caratterizzante
2	FIORINI Massimiliano	RTD	FIS/01	High energy physics laboratory	1	Caratterizzante
3	MONTONCELLO Federico	RTD	FIS/03	Surface physics and nanostructures	1	Caratterizzante
4	MORETTI Mauro	PA	FIS/02	Quantum mechanics	1	Caratterizzante
5	NATOLI Paolo	PA	FIS/05	Physical cosmology	1	Caratterizzante
6	TRIPICIONE Raffaele	PO	FIS/02	Application of quantum field theory	1	Caratterizzante

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva

2.2) Nomina Commissione selezionatrice di Dipartimento per colloqui Erasmus a.a. 2018/2019

Il Presidente comunica che è necessario provvedere alla nomina della Commissione di Dipartimento per selezionare le candidature relative al bando Erasmus, a.a. 2018/2019, fissando inoltre data, luogo e orario in cui si terranno i colloqui motivazionali.

Per la composizione della Commissione è pervenuta la disponibilità dei seguenti docenti:

Membri effettivi: Proff. Paolo Ciavola, Eleonora Luppi, Angelo Taibi.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Stabilisce inoltre che il colloquio di ammissione è fissato per *Martedì 20 Marzo 2018, ore 11:00, Aula B200, Blocco B*, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Polo Scientifico Tecnologico, Via Saragat, 1 - Ferrara

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva.

Sul terzo oggetto: “Programmazione didattica”.

3.1) Nulla osta per docente certificatore – Dipartimento di Ingegneria

Il Presidente informa il consiglio della richiesta, pervenuta dal Dipartimento di Ingegneria, di inserire come docente certificatore, a.a. 2018/2019, il Prof. Vincenzo Guidi che dal 2017/2018 tiene il corso di “Fisica generale I “per il CdS in Ingegneria Meccanica. Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CU in Fisica, autorizza la richiesta del Dipartimento di Ingegneria.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

3.2) Richiesta docente certificatore – Prof. Fausto Segala

Il Presidente informa il consiglio della richiesta inviata al Dipartimento di Matematica e Informatica di inserire come docente certificatore, a.a. 2018/2019, il Prof. Fausto Segala che dal 2017/2018 tiene il corso di “Analisi matematica I “per il CdS in Fisica. Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica, nella seduta del 13 dicembre 2017, ha espresso parere favorevole alla richiesta del nostro Dipartimento.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra prende atto.

Sul quarto oggetto: “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”.

4.1) Budget di previsione 2018 – Assegnazione Fondi di Funzionamento

Il Presidente informa il Consiglio che l’Ateneo ha assegnato i fondi di funzionamento per l’anno 2018; rispetto all’assegnazione per l’esercizio in corso è stato previsto un taglio pari al 10%, che viene vincolato al finanziamento di rinnovi o nuovi assegni di ricerca nel corso del 2018.

La tabella riporta i dettagli dell’assegnazione:

DIPARTIMENTO	ASSEGNAZIONE 2017	ASSEGNAZIONE 2018 ¹	ASSEGNAZIONE 2018 VINCOLATA AD ASSEgni DI RICERCA	ASSEGNAZIONE 2018 TOTALE (compresi A.R.)
FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	73.000,00	65.700,00	7.300,00	73.000,00

¹ pari ad ASSEGNAZIONE 2017 meno 10%. L’assegnazione 2018 va suddivisa dal dipartimento tra DOTAZIONE E CONTRIBUTI DIDATTICI e tra costi e investimenti

Considerando che vi sono alcune tipologie di spesa fondamentali per il funzionamento del dipartimento e che pertanto non possono essere ulteriormente ridotte, di seguito viene riportata la suddivisione prevista per le singole voci di spesa finanziate con il budget assegnato dall’Ateneo, suddivisa tra dotazione di funzionamento (45.700 Euro) e contributi per la didattica (20.000 Euro):

Voce COAN	Descrizione	Causale	2018 Dotazione di funzionamento	2018 Contributi didattici
CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	Trasferimento quote per copertura costi gestiti centralmente - Costi adesione CONSCIENZE	2.000,00	
CA.CO.20.05.90.900	Altri interventi a favore di studenti e borsisti	Escursioni didattiche Area FIS e GEO		12.000,00
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	Acquisto di materiale di consumo per laboratori di Area GEO, per Servizio Meccanico, Servizio Elettronico e Servizio Informatico	2.400,00	3.000,00
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	Organizzazione eventi	5.000,00	
CA.CO.20.40.60.060	Commissioni bancarie e postali	Commissioni bancarie e postali	100,00	
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	Spese per: tipografia, fotocopie, corriere, spese postali, fornitura di servizi di vario genere	6.000,00	
CA.CO.20.40.70.020	Pulizia locali	Eventuali richieste di pulizie straordinarie	100,00	
CA.CO.20.40.70.030	Smaltimento rifiuti	Smaltimento rifiuti speciali prodotti nei laboratori (materiali, attrezzature, sostanze nocive)	2.000,00	
CA.CO.20.40.70.040	Vigilanza e portierato	Eventuali richieste di vigilanze straordinarie	100,00	
CA.CO.20.40.80.010	Gestione e manutenzione mezzi di trasporto	Spese di manutenzione automezzi del dipartimento	2.000,00	
CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione beni mobili	Spese per la manutenzione di attrezzature didattiche		3.000,00
CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione beni mobili	Spese per la manutenzione di attrezzature e strumentazioni scientifiche e hardware	6.000,00	
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	Materiale vario di consumo: carta, materiale igienico-sanitario, toner, cancelleria ed altro materiale di consumo, acquisto piccole attrezzature e materiale informatico (chiavette Usb - hard disk esterni - memorie - kit di rete)	10.000,00	
CA.CO.20.55.10.020	Utilizzo beni mobili di terzi	Canone e costo copia fotocopiatore a noleggio (probabile esigenza di aggiungere un contratto per fotocopiatore Blocco B), uso bombole a gas per laboratori, analisi microscopia	7.000,00	
CA.CO.20.55.10.030	Licenze software e altri beni immateriali di terzi	Licenze software	1.000,00	
CA.CO.50.10.40.010	Imposte indirette, tasse e altre tributi	Acquisto di marche da bollo, bolli automezzi	1.000,00	
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	Attrezzature per didattica		2.000,00
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	Acquisto hardware	1.000,00	
			45.700,00	20.000,00

**Totale assegnato per 2018
(dotazione e contributi didattici)**

65.700,00

Il Consiglio prende atto.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

4.2) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Paolo Ciavola.

Il Prof. Paolo Ciavola, PA nel SSD GEO/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Modellistica a scala europea del fenomeno delle acque alte e valutazione del rischio da inondazione su siti campione"**.

Tematica dell'assegno: Studio dell'impatto del fenomeno delle acque alte a scala europea.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio del fenomeno delle acque a scala europea e sull'impatto a livello di erosione costiera ed inondazione. Verrà sviluppato un modello di marea e di onda a scala europea e regionale per il tratto di mare adiacente il fiordo di Stavanger in Norvegia. La richiesta dell'assegno viene giustificata da una collaborazione ormai pluriennale con i più prestigiosi centri di ricerca europei che si occupano della valutazione dei rischi costieri ed in particolare il Joint Research Centre della Commissione Europea nell'ambito del progetto H2020 ANYWHERE.

Programma d'esame e materie sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati:

L'esame consisterà in una discussione delle competenze di modellistica oceanografica del candidato/a ed in particolare la capacità di utilizzo dei codici DELFT-3d, SCHISM, X-beach e LISFLOOD. Verrà richiesto al candidato/a di esporre in lingua inglese il programma di ricerca che intende sviluppare. Il candidato/a dovrà dimostrare capacità di programmazione in ambiente Matlab e di utilizzo di HPC (High Performance Computing) e conoscenza di tecniche di parallelizzazione di codici per applicazioni oceanografiche.

La valutazione dei titoli consisterà nell'applicazione dei seguenti criteri di merito:

- 1) Aver svolto una tesi di dottorato in ambito marino/oceanografico tramite l'utilizzo di modelli che descrivano la dinamica costiera e della piattaforma adiacente;
- 2) pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate;
- 3) presentazioni a conferenze e workshop;
- 4) partecipazione a Summer Schools sul rischio costiero;
- 5) collaborazioni in ambito di progetti di ricerca finanziati dai programmi UE FP7 e H2020;
- 6) premi o borse di studio per attività di ricerca all'estero.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **21 mesi**, per un importo lordo di Euro 42172,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2015-RICCOMPR-_001	Fondo Contratto aperto ENI ODL 4310119264 – Responsabile scientifico Prof. Paolo Ciavola	€. 42.172,00
--	---	--------------

È stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo: **"Modellistica a scala europea del fenomeno delle acque alte e valutazione del rischio da inondazione su siti campione"**, di cui è titolare il Prof. Ciavola per la durata di 21 mesi;

- di imputare il costo di € 42.172,00 ai seguenti Progetti:

- Fondo Contratto Aperto ENI ODL 4310119264, codice progetto: 2015-RICCOMPR-_001.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

4.3) Richiesta di attivazione nuovo assegno – Prof. Paolo Ciavola.

Il Prof. Paolo Ciavola, PA nel SSD GEO/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento l'attivazione di un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo **"Modellistica del rischio costiero lungo la costa dell'Emilia-Romagna tramite l'uso di reti bayesiane e verifiche sul campo"**.

Tematica dell'assegno: Modellistica del rischio costiero lungo la costa dell'Emilia-Romagna.

Descrizione della ricerca e modalità di attuazione:

La ricerca verterà sullo studio dell'impatto delle mareggiate lungo i litorali delle coste dell'Emilia-Romagna tramite modellistica numerica, rilievi post-evento e valutazione dell'impatto socio-economico. La richiesta dell'assegno viene giustificata dalla necessità di continuare le ricerche intraprese nell'ambito del progetto UE-FP7 RISC-KIT.

Programma d'esame e materie sulle quali dovranno vertere i titoli dei candidati:

L'esame consisterà in una discussione delle competenze di modellistica oceanografica del candidato/a ed in particolare la capacità di utilizzo dei codici DELFT-3d, X-beach e LISFLOOD. Verrà richiesto al candidato/a di esporre in lingua inglese il programma di ricerca che intende sviluppare. Il candidato/a dovrà dimostrare capacità di programmazione in ambiente Matlab e sviluppo di reti Bayesiane applicate al rischio geomorfologico ed idraulico costiero.

La valutazione dei titoli consisterà nell'applicazione dei seguenti criteri di merito:

- 1) Frequenza a corsi di specializzazione post-laurea e/o di dottorato sulle tematiche attinenti all'assegno;
- 2) pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate;
- 3) presentazioni a conferenze e workshop;
- 4) partecipazione a Summer Schools sul rischio costiero;
- 5) collaborazioni in ambito di progetti di ricerca finanziati dai programmi UE FP7 e H2020;
- 6) premi o borse di studio per attività di ricerca all'estero.

L'assegno, con bando per titoli e colloquio, della durata di **24 mesi**, per un importo lordo di Euro 47.644,00 risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2015-RICCOMPR-_001	Fondo Contratto aperto ENI ODL 4310119264 – Responsabile scientifico Prof. Paolo Ciavola	€. 47.644,00
--	---	--------------

È stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di approvare la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca dal titolo: "**Modellistica del rischio costiero lungo la costa dell'Emilia-Romagna tramite l'uso di reti bayesiane e verifiche sul campo**", di cui è titolare il Prof. Ciavola per la durata di 24 mesi;

- di imputare il costo di € 47.644,00 ai seguenti Progetti:

- Fondo Contratto Aperto ENI ODL 4310119264, codice progetto: 2015-RICCOMPR-_001.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

4.4) Rinnovo assegno di ricerca responsabile Prof. Paolo Lenisa.

Il Prof. Paolo Lenisa, PO nel SSD FIS/04, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Andrea Pesce**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Simulazioni di dinamica di spin in anelli di accumulazione**", con decorrenza 1° Marzo 2018; trattandosi di un assegno attivato nel 2014, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 48.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di 12 **mesi**, per un importo lordo di Euro 23.822,00, risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010 2016-UEH2020-LP_001	Fondi Progetto UE srEDM – Responsabile Prof. Paolo Lenisa	€. 23.822,00
---	---	--------------

È stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Andrea Pesce** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/03/2018 al 28/02/2019.

- di imputare il costo di € 23.822,00 ai seguenti Progetti:

€ 23.725,00 Fondi Progetto UE srEDM, codice progetto: 2016-UEH2020-LP_001.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

4.5) Rinnovo assegno di ricerca responsabile Prof. Donato Vincenzi.

Il Prof. Donato Vincenzi, PA nel SSD FIS/01, ha proposto il rinnovo di un assegno di ricerca, al **Dott. Michele Tonezzer**, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), dal titolo "**Studio e sviluppo di concentratori solari a luminescenza**", con

decorrenza 1° Febbraio 2018; trattandosi di un assegno attivato nel 2013, in base all'art. 22 della Legge 240/2010, i mesi totali già usufruiti risultano essere 60.

Il rinnovo dell'assegno, della durata di 12 **mesi**, per un importo lordo di Euro 28.500,00, risulta finanziato dal richiedente tramite:

CA.TR.20.10.10.010	Fondo a Bilancio di Ateneo anno 2018	€.	28.500,00
--------------------	--------------------------------------	----	-----------

Il rinnovo dell'assegno è subordinato all'approvazione del bilancio 2018 nel CdA del 20/12/2017.

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, accertata la disponibilità dei finanziamenti dichiarati per la copertura dell'assegno come sopra indicato, **delibera di approvare** la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. Michele Tonzzer** con le caratteristiche sopra descritte, dal 01/02/2018 al 31/01/2019.

- di imputare il costo di € 28.500,00 ai seguenti Progetti:

€ 28.500,00 su Fondo a Bilancio di Ateneo anno 2018.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

4.6) Accettazione Contributi liberali.

Il Presidente ricorda che a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità del 6 novembre u.s., l'art. 71 del medesimo, ha modificato l'iter di accettazione dei contributi liberali, che si trattino di donazioni, eredità e legati.

Le donazioni e i contributi liberali di importo e/o valore inferiore ad € 10.000,00 (diecimila euro) e destinate ad un Dipartimento sono accettati con delibera del Consiglio del Dipartimento medesimo cui il contributo è diretto, pertanto è al Direttore/Direttrice del Dipartimento che va inviata la lettera d'intenti del soggetto erogatore.

Quindi, alla luce del nuovo iter, il Presidente informa il Consiglio che sono pervenute le seguenti erogazioni di contributi liberali:

- **Euro 384,00** erogati dalla Sig.ra Angela Pellegrini, abitante in Via Paluzza n. 8 – Udine (UD), con lettera del 07/12/2017, finalizzati al finanziamento di attività di terza missione (Fisici Senza Frontiere) di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa Susanna Bertelli ed in particolare per il finanziamento delle attività di ricerca in didattica della fisica, per seminari e spese di missione.
- **Euro 8.100,00** erogati dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN – Sezione di Ferrara, con lettera prot. n. 000030 del 30/11/2017, finalizzati al cofinanziamento di un nuovo assegno di ricerca dal titolo: "Sviluppo di algoritmi di deconvoluzione dei segnali di un array di sensori di gas" – responsabile scientifico prof. Vincenzo Guidi.

Al termine dell'illustrazione il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera

- di accettare i contributi liberali sopra elencati;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- di notificare tale approvazione con apposita lettera di accettazione e ringraziamenti da inviare ai soggetti erogatori.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

4.7) Richiesta di rinnovo per borsa di studio per attività di ricerca del Dott. Giacomo Ferretti, proposta dal Prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del Prof. Massimo Coltorti, la richiesta di rinnovo della borsa di studio dal titolo: **“Studio bio-geochimico dell’applicazione di zeoliti naturali in ambito agronomico”**, di cui è risultato vincitore il Dott. Giacomo Ferretti.

L’attività consiste nello studio degli effetti dell’applicazione di zeoliti naturali come ammendanti di suoli agricoli sull’attività e sulla popolazione microbica.

Su queste tematiche sono incentrati vari progetti che sono volti ad investigare gli effetti di tali materiali sui tassi di nitrificazione e ammonificazione nei suoli, nonché sulle capacità di ritenzione di proteine e inibitori della nitrificazione, con relativa comparazione con altri materiali dalle simili proprietà (ad esempio Biochar).

La motivazione di richiesta di rinnovo è dovuta al completamento delle analisi che stiamo svolgendo anche per conto dell’Università di Vienna e che, contrariamente a quanto inizialmente previsto, non sono state completate nell’autunno. Esse sono attualmente in corso di acquisizione e la loro acquisizione e successiva elaborazione richiederanno sicuramente altri sei mesi di lavoro.

La borsa di studio era stata bandita in data 26/05/2017 con bando di selezione n. 03/2017, per una durata di 6 mesi finanziata su fondi Progetto UE FP7 ZEOLIFE – CUP: F71J11000230006 – responsabile Prof. Coltorti; con decreto rep. 29/2017, prot. 726 del 20/06/2017 veniva proclamato vincitore il Dott. Giacomo Ferretti.

La spesa relativa al rinnovo, pari a € 6.000,00, sarà da imputare su fondi relativi a:

Progetto UE FP7 ZEOLIFE 2011-UELIFE-CM_001	Responsabile scientifico Prof. Coltorti	€. 6.000,00
---	---	-------------

È stata verificata da parte del Segretario di Dipartimento la disponibilità del progetto indicato a copertura.

Dopo approfondito dibattito, il Consiglio, preso atto delle motivazioni addotte, all’unanimità esprime parere favorevole al rinnovo della borsa di studio per un periodo di 6 mesi e alle stesse condizioni contrattuali.

4.8) Ratifica Decreto del Direttore - Variazioni di Bilancio.

Il Presidente sottopone al Consiglio la ratifica del decreto n. 80/2017, da lui emesso in data 13 dicembre 2017 (protocollo n. 1588):

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO l’art. 55, comma 4, dello Statuto dell’Università di Ferrara;

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

- VISTO l'art. 37, comma 5, lettera c) del Regolamento di amministrazione e contabilità dell'Università di Ferrara;
- VISTO l'art. 5, lettera I), del Regolamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- VISTA la necessità di predisporre alcune variazioni di storno tra voci del Budget Economico e del Budget degli Investimenti, finanziate dai fondi di funzionamento per l'esercizio 2017. Schematicamente gli storni proposti sono i seguenti:

Storni in diminuzione – Budget Economico

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	1.328,04
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo ed altro materiale non inventariabile	801,96
CA.CO.20.40.70.030	Smaltimento rifiuti	298,00
CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione beni mobili	198,00
	Totale	2.626,00

Storni in aumento – Budget Economico

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	950,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	1.676,00
	Totale	2.626,00

Storni in diminuzione – Budget degli Investimenti

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	503,80
CA.AT.10.20.50.010	Mobili e arredi	18,15
	Totale	521,95

Storni in aumento – Budget degli Investimenti

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	521,95

DECRETA

- di apportare gli storni proposti al Bilancio Unico di Ateneo 2017, per l'Unità Analitica UA.0.D030-Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la ratifica del decreto con repertorio n. 80/2017 del 13/12/2017.

4.9) Contratto per lo sviluppo di un progetto di ricerca nel campo della modellazione di fluidodinamica – referente scientifico prof. Fabio Mantovani.

Il Presidente ricorda che nella seduta di Consiglio del 7 novembre scorso, su richiesta del prof. Fabio Mantovani, è stato approvato un Protocollo d'intesa con la ditta Polaris S.r.l. di Monza, per lo sviluppo di un'attività di ricerca istituzionale nel campo delle tecnologie avanzate di trattamento dei fluidi. All'articolo 5 il Protocollo d'intesa stabilisce che eventuali proposte avanzate dal gruppo di lavoro, potranno costituire oggetto di specifiche collaborazioni a progetto da disciplinarsi e formalizzarsi nel rispetto della normativa applicabile presso le Parti. Il prof. Mantovani chiede l'approvazione di questo specifico contratto, che ha come oggetto lo sviluppo di una ricerca applicata nell'ambito delle attività dettagliate all'articolo 2:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

CONTRATTO PER UN PROGETTO DI RICERCA NEL CAMPO DELLA MODELLAZIONE DI FLUIDODINAMICA E DI SISTEMI AVANZATI PER LA PURIFICAZIONE DI FLUIDI

TRA

il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara con sede in Ferrara, via Saragat 1 (di seguito denominato Dipartimento), Codice Fiscale 80007370382, Partita IVA IT 00434690384, rappresentato dal Direttore del Dipartimento (di seguito denominato "Dipartimento"), Prof. Roberto Calabrese,

E

Polaris s.r.l. (di seguito denominata Polaris), con sede legale in Monza (MB), via T. Grossi n. 6, Partita IVA 02608220964, rappresentata da Gian Claudio Masetto, nato a La Spezia (SP) il 4 Settembre 1941 (Amministratore Unico)

con la presente scrittura privata si conviene e si stipula quanto segue.

Art. 1 Tipologia

Il presente contratto di ricerca rientra tra le collaborazioni a progetto previste dalla "Protocollo d'intesa per lo sviluppo di un'attività di ricerca istituzionale nel campo delle tecnologie avanzate di trattamento dei fluidi" stipulata tra il Dipartimento e l'Impresa.

Art. 2 Oggetto del contratto di ricerca

Il Dipartimento e l'Impresa hanno manifestato un interesse comune nello sviluppo di tecniche avanzate di modellazione di fluidodinamica, di sviluppo di sistemi di slow control e di messa a punto di procedure di purificazione di fluidi. In particolare, visti i comuni interessi di ricerca applicata, nell'ambito della convenzione stipulata tra le parti, l'Impresa ed il Dipartimento intendono svolgere le seguenti attività di ricerca applicata.

- **Slow Control**

Grazie all'utilizzo dei sistemi National Instruments (o Siemens) si intende integrare in un impianto semi-automatizzato un sistema di controllo e monitoraggio affidabile e facilmente scalabile. La parte computazionale del sistema di controllo risiederà all'interno del sistema PLC programmabile attraverso il software grafico. I sistemi di controllo e monitoraggio sfrutteranno i più opportuni protocolli di comunicazione scelti tra PROFIBUS, Modbus TCP, OPC servers. Utilizzando librerie software, il centro di controllo dovrà essere in grado di garantire una capacità di lettura e scrittura delle variabili memorizzate sul PLC, nonché una comunicazione diretta tra il sistema di supervisione ed il PLC stesso.

Le parti intendono inoltre programmare driver per l'utilizzo di strumenti generici comunicanti con protocolli industriali. In particolare il sistema di controllo dovrà gestire moduli input/output attraverso software personalizzabili e versatili. I moduli (analogici o digitali) permetteranno il controllo e il monitoraggio attraverso protocolli seriali RS232 e RS485.

L'obiettivo di questa ricerca applicata consiste nello studiare procedure per il controllo di impianti di purificazione durante le fasi transitorie (avviamento e spegnimento), di funzionamento nominale ed in presenza di allarmi dovuti a malfunzionamenti degli impianti. Grazie ai sistemi di controllo e monitoraggio PLC Siemens e Lab View sarà possibile attuare procedure di controllo automatizzate durante le fasi di funzionamento nominale e transitorio.

- **Analisi Fluidodinamica**

Le parti intendono realizzare studi per il calcolo e la modellazione delle portate in ingresso ed in uscita di flussi di gas e liquidi interagenti tra loro all'interno di impianti di purificazione (in particolare di adsorbimento e stripping). Risulta, infatti, di particolare interesse per l'Impresa la stima del calcolo teorico del numero di stadi di equilibrio da ottenere dentro la colonna e da ciò risalire all'altezza della colonna e al numero di piatti necessari per ottenere il livello di purificazione desiderato.

- **Studio di failure**

Poiché tutti gli impianti sono soggetti ad usura dei loro componenti, l'Impresa è fortemente interessata ad uno studio del rate di failure durante la vita dell'impianto con l'obiettivo di prevedere non solo le future manutenzioni ma anche una maggior attenzione in fase di produzione. Il know-how maturato negli anni nel Dipartimento consentirà di elaborare un protocollo a supporto dei sistemi produttivi e di riparazione degli apparati prodotti e commercializzati dall'Impresa.

- **Studio di procedure di pulizia**

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

L'utilizzo di impianti di purificazione in ambienti quali quello farmaceutico o della ricerca richiede la pulizia dell'impianto secondo procedure che ne garantiscano l'efficacia anche quando si richiede che il prodotto sia estremamente puro. Per queste ragioni l'Impresa intende mettere a punto con il supporto del Dipartimento specifiche procedure produttive finalizzate alla rimozione di sporcizia delle parti più sporche dell'impianto (saldature etc.), alla passivazione e al decapaggio di tutte le linee di passaggio del prodotto.

- **Studio di procedure di leak check**

Per ragioni di sicurezza, sia ambientale che dell'operatore, l'Impresa ed il Dipartimento intendono definire un protocollo di leak check del sistema in grado di garantire la misurazione di un leak rate totale inferiore a 10^{-6} mbar l/s e un leak rate per ogni singola misura minore di 10^{-8} mbar l/s.

- **Studio di proprietà chimico – fisiche di idrocarburi**

Il personale specializzato del Dipartimento realizzerà test di assorbimento per la verifica dell'efficienza di rimozione di impurità da un liquido purificato, test di distillazione in impianti in scala di laboratorio, nonché test di efficienza di un processo di distillazione con un sistema di prova in piccola scala.

Art. 3 Durata

Il presente contratto di ricerca avrà la durata di 3 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso da parte di entrambi i contraenti.

Art. 4 Impegno economico

Per lo svolgimento del progetto di ricerca descritto nell'Art. 2 l'Impresa verserà al Dipartimento un importo complessivo di 80.000,00 € (Ottantamila €), nelle modalità descritte nell'Art. 7.

Art. 5 Attività

5.1 Responsabili delle attività

Il Dipartimento designa quale Responsabile Scientifico per l'esecuzione delle attività il Prof. Fabio Mantovani, il quale potrà avvalersi della collaborazione del personale del Dipartimento e/o di personale esterno specializzato.

L'Impresa designa quale proprio Responsabile referente per l'esecuzione delle attività il sig. Mario Masetto, il quale potrà avvalersi della collaborazione del personale dell'Impresa e/o di personale esterno specializzato.

L'eventuale sostituzione dei Responsabili delle attività ad opera delle Parti dovrà essere comunicata con un ragionevole preavviso, ove possibile, per iscritto all'altra Parte.

5.2 Programma e luogo di esecuzione delle attività

Nel corso dello svolgimento dei lavori, i Responsabili delle attività potranno concordare per iscritto, nel rispetto del termine di cui all'art. 2, eventuali aggiornamenti e/o modifiche alla programmazione delle attività che si rendano opportuni o necessari per il miglior esito delle attività stesse.

5.3 Proroghe e modifiche del contratto di ricerca

Le Parti potranno concordare una proroga del termine di durata del presente contratto di ricerca, su richiesta scritta e motivata del richiedente, inviata tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento da una delle Parti all'altra almeno 60 (sessanta) giorni prima della scadenza del termine originario. L'altra Parte dovrà esprimere la propria accettazione per iscritto non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata.

Qualora la proroga preveda attività ulteriori rispetto a quelle indicate nell'Art. 2, le Parti concorderanno un'estensione del suddetto Articolo ed il relativo contributo economico.

Art. 6 Modalità di consegna dei risultati, rapporti tecnici e relazioni

Per quanto riguarda i risultati delle azioni di cui all'Art. 2, i responsabili del Dipartimento e dell'Impresa concorderanno di volta in volta le modalità ed i tempi di consegna, che trattandosi di prodotti di ricerca, potranno prevedere successive interazioni.

Art. 7 Condizioni economiche

Il contributo economico da corrispondere per la realizzazione della ricerca, di cui all'Art. 4, sarà erogato dall'Impresa nei confronti del Dipartimento come segue:

26.500,00 € alla sottoscrizione del presente contratto di ricerca;

26.500,00 € entro 12 mesi dalla data del presente contratto di ricerca

27.000,00 € entro 24 mesi dalla data del presente contratto di ricerca

Le somme suddette saranno pagate dall'Impresa al Dipartimento mediante bonifico Bancario sul conto corrente intestato al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara presso CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA SPA (CARISBO - Gruppo INTESA SAN PAOLO), Corso Porta Reno, 44 - 44121 Ferrara, IBAN IT62L0638502437100000300553, specificando la seguente causale: "Progetto di ricerca nel campo della modellazione di fluidodinamica e di sistemi avanzati per la purificazione di fluidi". I pagamenti saranno effettuati dall'Impresa entro 30 giorni dalla data di ricevimento della nota di debito.

Art. 8 Proprietà, utilizzazione e pubblicazione dei risultati

Fermo restando che l'Impresa ed il Dipartimento sono titolari esclusivi dei risultati suscettibili di privativa conseguiti autonomamente e con mezzi propri, tutti i risultati delle misure realizzate nell'ambito del presente contratto di ricerca potranno essere divulgati e/o pubblicati solo dopo un'autorizzazione reciproca, concordata tra le parti.

Art. 9 Diritti di accesso alla conoscenza

Ciascuna Parte resta titolare dei diritti di proprietà industriale ed intellettuale relativi:

- al proprio "background", intendendosi con questo termine tutte le conoscenze e le informazioni sviluppate e/o detenute a qualsiasi titolo autonomamente da ciascuna delle Parti antecedentemente alla stipula del presente contratto di ricerca;
- al proprio "sideground", intendendosi con questo termine tutte le conoscenze sviluppate e i risultati conseguiti da ciascuna delle Parti durante lo svolgimento della Ricerca, ma al di fuori ed indipendentemente dalla stessa, anche se attinenti al medesimo campo scientifico.

Art. 10 Assicurazioni

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale che, in virtù del presente contratto verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione delle attività. Resta inteso che il Responsabile delle attività di ciascuna delle Parti comunicherà all'altra Parte i nominativi del personale suddetto, con anticipo non inferiore a 3 (tre) giorni dall'effettivo inserimento nell'attività stessa. Il personale di una Parte, coinvolto nelle attività oggetto del presente contratto di ricerca, che si recherà presso una sede dell'altra Parte per l'esecuzione di lavori e/o attività relative al presente contratto di ricerca, sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nella sede dell'altra Parte, fermo restando che la copertura assicurativa rimane a carico della struttura di appartenenza.

Art. 11 Sicurezza

Il personale di entrambe le Parti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente contratto di ricerca. Ai sensi delle disposizioni contenute nel Testo unico 81/2008 la disponibilità di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in relazione ai rischi specifici presenti nella struttura ospitante, sono attribuiti al soggetto a cui è attribuita, per legge e/o per regolamento, tale responsabilità nell'ambito della struttura ospitante.

Art. 12 Responsabilità delle parti

Ciascuna delle Parti solleva e terrà indenne l'altra Parte da ogni danno, azione o pretesa di terzi che dovesse derivare dall'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto di ricerca da parte del proprio personale o comunque da eventi ad esso imputabili.

Art. 13 Confidenzialità

Le informazioni scritte o orali di carattere confidenziale e/o riservato relative, a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, a dati, informazioni e tecnologie, in qualsiasi supporto contenute (di seguito "Informazioni") sono e restano di proprietà esclusiva della Parte che le ha fornite.

L'impegno alla riservatezza sarà vincolante per le Parti, sia durante l'esecuzione che al termine del contratto di ricerca e per ulteriori 5 (cinque) anni o fino a che le Informazioni diventeranno parte del dominio pubblico senza colpa delle Parti.

Le Parti si impegnano ad adottare tutte le misure necessarie ad evitare che tali Informazioni possano essere divulgate all'esterno senza la previa autorizzazione dell'altra Parte.

Le Parti si impegnano altresì a conservare i documenti e dei giustificativi riguardanti i lavori, al fine di garantirne la rintracciabilità, per un periodo di tempo concordato e comunque non eccedente i 5 (cinque) anni successivi alla scadenza del termine di durata del contratto di ricerca.

Le Parti sono responsabili del danno che potesse derivare dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo, a meno che provino che tale trasgressione si è verificata nonostante l'uso della migliore diligenza in rapporto alle circostanze.

Art. 14 Recesso e risoluzione

Le Parti hanno la facoltà di recedere dal presente contratto di ricerca ovvero di risolverlo consensualmente; il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da trasmettere all'altra Parte con raccomandata con avviso di ricevimento, con preavviso di almeno 3 settimane.

Il recesso o la risoluzione consensuale non hanno effetto che per l'avvenire e non incidono sulla parte di contratto di ricerca già eseguita.

In caso di recesso a norma del comma precedente l'Impresa corrisponderà al Dipartimento l'importo delle spese sostenute ed impegnate, in base al contratto di ricerca, fino al momento del ricevimento della comunicazione del recesso.

Art. 15 Forza maggiore

Il Dipartimento si obbliga ad informare prontamente l'Impresa dell'insorgenza di circostanze di forza maggiore che non consentano il regolare adempimento, per impossibilità sopravvenuta, delle obbligazioni di cui al presente contratto di ricerca, e si obbliga, altresì, a prendere tutti i provvedimenti atti a limitarne gli effetti in danno dell'Impresa. La circostanza di forza maggiore dovrà, comunque, essere sempre provata.

Art. 16 Controversie

Per ogni controversia che dovesse sorgere in relazione all'esecuzione del presente contratto di ricerca sarà competente il foro di Ferrara.

Art. 17 Trattamento dei dati personali

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente, per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente contratto di ricerca, vengano trattati esclusivamente per le finalità del contratto di ricerca, 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 soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali del Dipartimento. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate. Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 13 del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Art. 18 Incedibilità

Il Dipartimento non potrà cedere, in tutto o in parte, il presente contratto di ricerca né taluno dei diritti e degli obblighi da esso derivanti senza il previo consenso scritto dell'Impresa.

Art. 19 Spese di bollo e registrazione

Il presente contratto di ricerca redatto in due esemplari (uno resterà al Dipartimento e uno spetterà all'Impresa) sarà registrato in caso d'uso e tassa fissa ai sensi degli articoli 5 e 39 del D.P.R. n.131 del 26/04/1986. Le spese di registrazione e di bollo inerenti al presente contratto sono a carico dell'Impresa.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, approva all'unanimità la stipula del contratto in oggetto con la ditta Polaris S.r.l.

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”.

Non vi sono argomenti in discussione.

Alla presenza dei professori di I e II fascia.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”.

6.1) Chiamata, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, di un Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, settore concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, Settore scientifico disciplinare FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici,

Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1390 del 12/10/2017 (Commissione composta dai Professori: Nicola Vittorio, Augusto Sagnotti, Raffaele Tripiccone), nell'ambito della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno (Settore concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, Settore scientifico-disciplinare FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici), ha concluso i suoi lavori lo scorso 6 dicembre; i relativi atti sono stati approvati dal Rettore con D.R. n. 1715 del 12 dicembre 2017 e sono stati resi pubblici nel sito internet dell'Ateneo. La Commissione ha individuato nel dott. Luca Pagano il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240.

Il Presidente dà lettura del giudizio formulato dalla Commissione di valutazione (*Allegato n. 1*).

Dopo breve discussione il Presidente pone in votazione la seguente delibera:

-il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dopo attenta lettura dei contenuti dei verbali della Commissione giudicatrice della procedura attivata per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. (SSD FIS/02 - settore concorsuale 02/A2);

-preso atto dei risultati della valutazione comparativa svolta dalla suddetta Commissione, che ha individuato nel dott. Luca Pagano il candidato qualificato da proporre al Consiglio per la chiamata come Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240;

-sentito l'interessato, tenuto conto delle esigenze didattiche del S.S.D. FIS/02 oggetto del bando, i cui corsi sono già interamente coperti per l'A.A. in corso, e sentito il prof. Paolo Natoli, responsabile

locale del progetto ASI/COSMOS che ha interamente finanziato la posizione, il Consiglio propone la chiamata del dott. Luca Pagano, con presa di servizio in data 01/09/2018;

-pertanto si propone agli Organi di Ateneo la chiamata del dott. Luca Pagano, per coprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240. (SSD FIS/02 - settore concorsuale 02/A2), con presa di servizio in data 01/09/2018.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, unanime approva.

Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori di II fascia”.

7.1) Richiesta di cambio di Settore Scientifico Disciplinare (SSD) del Professore Associato Guido Zavattini.

Il Presidente illustra la richiesta del Prof. Guido Zavattini di cambiare il settore scientifico disciplinare da FIS/07 a FIS/01. Le motivazioni di questa richiesta sono illustrate *nell'Allegato n. 2*, parte integrante del presente verbale. In particolare vi sono motivazioni scientifiche, in quanto l'attività di ricerca del prof. Zavattini negli ultimi anni è stata svolta interamente nel settore FIS/01, e motivazioni didattiche essendo l'attività didattica del prof. Zavattini da sempre stata incentrata nel settore FIS/01.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, unanime approva.

Sull' ottavo oggetto “Questioni relative ai Professori di I fascia”

Non ci sono argomenti in discussione

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 16:45 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è redatto, letto ed approvato seduta stante.