

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA DEL  
GIORNO 13 SETTEMBRE 2016

Oggi alle ore 14.30 nell'Aula Amaldi del Dipartimento di Fisica si è riunito il Consiglio di Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale precedente
- 3) Affari contabili
- 4) Ricercatori TD
- 5) Assegni e Borse
- 6) Contratti e convenzioni
- 7) Affidamento incarichi
- 8) Provvedimenti relativi alla didattica
- 9) Varie ed eventuali

Professori ordinari

**Sono presenti** G.Bachelet, P.Bagnaia, P.Calvani, A.Capone, C.Castellani, C.Mariani, P.Mataloni, F. Mauri, G.Parisi, A.Pelissetto, L. Pietronero, G. Ruocco, P.Santini, M.Testa, A. Vulpiani.

**Hanno giustificato l'assenza:** P.De Bernardis, V.Ferrari, F. Ferroni, S. Gentile, E.Longo, V.Marinari, G.Martinelli, V. Parisi, F.Ricci, F.Sciortino, A.Tramontano.

Professori associati

**Sono presenti**, L.M.Barone, F.Bellini, M.G. Betti, C.Bini, S. Caprara, G. D'Agostini, D.Del Re, P. Dore, , R.Fastampa, S.Giagu, I Giardina, V.Loreto, F. Meddi, A.Nigro, S. Petrarca, F. Piacentini, A.Polimeni C. Presilla, F.Ricci Tersenghi,

**Hanno giustificato l'assenza** F.Bordi, R.Capuzzo Dolcetta, C. Conti, A. Crisanti, F. De Luca , A. Di Domenico, M.Grilli,, L. Gualtieri, C.Luci, S.Lupi, S.Masi, A. Melchiorri G. Organtini, A.D. Polosa, , P.Postorino, S. Rahatlou, F. Sciarrino, T. Scopigno.

**Non sono pervenute le giustificazioni:** G. Amelino Camelia, M.Bruschi, C. Cosmelli, R. Faccini S. Frasca, F.Lacava, P. Rapagnani. N. Saini.

Ricercatori

**Sono presenti:** R.Boncianni, M.Cacciani, F.Cesi, E. Del Re, A.Giansanti, R.Maoli, M.L.Papinutto, S.Sarti, F.Trequattrini

**Hanno giustificato l'assenza.** R.Contino, M.De Petris, P.Maselli, M.Merafina, A.Messina, A.M.Siani

**Non sono pervenute le giustificazioni:** U.Aglietti, D.Fargion, P.Gauzzi, A.Nucara, M.Ortolani,

Ricercatori a tempo determinato

**Sono presenti** E. S. Battistelli, M. Bauce, C.De Michele, M. Felici, P. Leaci, M.L. Martinez Perez M.Raggi, F. Santanastasio, E. Solfaroli Camillocci,

**Hanno giustificato l'assenza** L. Baldassarre, P. Pani, R. Paramatti,

**Non sono pervenute le giustificazioni** L.Lamagna. A.Maiorano F. Margaroli, F. Tria,

Rappresentanti degli assegnisti, borsisti e contrattisti

**E' presente** A. Coppolecchia

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

**Sono presenti**, R. Ambrosetti, G. Amico, L. Ciccioli, A. De Grossi, L. Larotonda, M. L. Libutti, A. Perrotta,

**Hanno giustificato l'assenza**, V. Caraceni, E. Consoli, F. Lupinacci, F. Paradisi, V. Perino, S. Petrocchi, S. Riosa, D. Varone

**Non sono pervenute le giustificazioni**, G. Milani, S. Giacomini,

Rappresentanti degli Studenti

**Hanno giustificato l'assenza**: M. A. Ciampini, C. Fasolato, F. Flamini, C. Lupo, A. Rab Syed

**Hanno giustificato l'assenza** M. Del Prete, G. Giuzio,

**Non sono pervenute le giustificazioni** L. M. Capparelli, D. Giovagnoli, R. Mirabelli, M. Ottaviani, G. Perugini, M. Sugarelli, N. Viggianiello

**E' presente** il RAD: L. Rubini

Presiede il Direttore Prof. Paolo Mataloni. Esercita le funzioni di Segretario il RAD, Dr.ssa Lisena Rubini.

Alle ore 14.45, constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Non ci sono a richieste per la voce "Varie ed eventuali"

Si passa al primo punto all'ordine del giorno.

## **1) COMUNICAZIONI**

**1.1) Abilitazione Scientifica Nazionale:** Il Presidente illustra la procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia,

DD 1532\_Bando Candidati ASN del 29/7/2016 - Domanda presentata a sportello per via telematica con le seguenti scadenze temporali:

- a) I quadrimestre: a decorrere dalla data della pubblicazione del presente decreto nella Gazzetta Ufficiale ed entro e non oltre le ore 15.00 (ora italiana) del 2 dicembre 2016;
- b) II quadrimestre: a decorrere dal 3 dicembre 2016 ed entro e non oltre le ore 15.00 (ora italiana) del 3 aprile 2017;
- c) III quadrimestre: a decorrere dal 4 aprile 2017 ed entro e non oltre le ore 15.00 (ora italiana) del 4 agosto 2017;
- d) IV quadrimestre: a decorrere dal 5 agosto 2017 ed entro e non oltre le ore 15.00 (ora italiana) del 5 dicembre 2017;
- e) V quadrimestre: a decorrere dal 6 dicembre 2017 ed entro e non oltre le ore 15.00 (ora italiana) del 6 aprile 2018.

### **1.2) Alternanza Scuola-Lavoro 2016-2017:**

**12 - 20 settembre:** apertura del censimento online dei progetti di ASL al personale Sapienza.

Link per accedere: [censimento dei progetti](#)

**14 settembre, ore 15.00-18.00:** incontro presso l'Aula degli Organi Collegiali (palazzo del Rettorato) con gli interessati ad avviare progetti di ASL per il 2016/17

**10 - 22 ottobre:** apertura del nuovo catalogo dei progetti di ASL in Sapienza alle scuole superiori. L'apertura del catalogo sarà pubblicizzato con un evento precedente di presentazione alle scuole, che si terrà in Aula Magna verosimilmente il 6 ottobre

### **1.3) Pubblicazione del bando "OFA" per 16 borse.**

Sul sito della Facoltà:

[https://web.uniroma1.it/fac\\_smf/archiviobandi/bando-n-5/2016-procedura-conferimento-incarichi-attivita-laboratoriali-recupero-e](https://web.uniroma1.it/fac_smf/archiviobandi/bando-n-5/2016-procedura-conferimento-incarichi-attivita-laboratoriali-recupero-e)

**1.4) Sicurezza dei Laboratori - Lettera del Direttore:** il Presidente ricorda gli adempimenti sulla sicurezza riportati nella lettera inviata a tutti i responsabili di laboratorio (RADL):

**- Provvedimenti relativi a tutti i laboratori presenti nel dipartimento:**

**1) se non presente affiggere la cartellonista standard sulla porta del laboratorio:**

- targa riportante le informazioni relative al laboratorio, i simboli relativi ai pericoli in esso presenti, i numeri da contare in caso di emergenza, la lista del personale autorizzato ad entrare

**2) mettere un cartello che indichi presenza e posizionamento della cassetta di primo soccorso**

**3) se presenti agenti chimici:**

- affiggere l'elenco (sulla porta di ingresso del laboratorio)

- provvedere affinché siano presenti copie cartacee delle schede di sicurezza relative a ciascun agente chimico

**4) affiggere cartello interno indicante divieto di consumare alimenti e bevande all'interno del laboratorio**

**5) affiggere cartello interno con le procedure da attuare in caso di emergenza**

**6) se presenti cappe chimiche e biologiche: effettuare la manutenzione periodica come previsto da manuale d'uso**

**7) conservare copia cartacea dei libretti d'uso e manutenzione delle attrezzature presenti (reperirli se mancanti)**

**8) se presenti bombole di gas:**

- ancorare le bombole di gas alle pareti in modo da evitarne il possibile ribaltamento

- verificare che tutte le bombole di gas siano dotate di apposito cappellotto di protezione valvole

**9) provvedere alla pulizia periodica di tutti i piani di lavoro**

**10) se presente condotta di gas metano, verniciare la condotta di colore giallo.**

### **1.5) Sottoscrizione a favore delle zone terremotate - scadenza 31 ottobre**

Il Presidente comunica che è stata attivata dall'Ateneo una raccolta dei fondi attraverso donazioni individuali effettuate sullo stipendio.

Per donare basta una mail dalla propria casella di posta elettronica istituzionale a [ufficiostipendi@uniroma1.it](mailto:ufficiostipendi@uniroma1.it), indicando l'importo che si intende devolvere.

## **2) APPROVAZIONE VERBALI PRECEDENTI**

Viene posto in approvazione il verbale della seduta del 19 luglio 2016, fatto circolare a tutti i membri prima della seduta odierna.

Il Consiglio approva all'unanimità

## **3) AFFARI CONTABILI**

-Richiesta di comodato d'uso:

Il Prof. Carlo Pierleoni chiede il trasferimento di una parte della strumentazione del gruppo di Giovanni Ciccotti, in comodato d'uso presso il dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università Degli Studi dell'Aquila.

PC-desktop:

- 1) 20008-5968 (anno di acquisto 2008)
- 2) 20008-5969 (anno di acquisto 2008)
- 3) 20008-4880 (8437 etichetta rossa) (anno di acquisto 2006)
- 4) 20008/1-1348 (anno di acquisto 2001)
- 5) 20008-8354 (iMac 22") (anno di acquisto 2013)

Monitors:

- 1) 20008-4900 (anno di acquisto 2006)
- 2) 20008-4009 (anno di acquisto 2006)
- 3) 20008-5410 (anno di acquisto 2007)
- 4) 20008-3358 (anno di acquisto 2004)

Smart UPS (gruppo di continuità):

- 1) 20008/1-1704 (anno di acquisto 2001)

Il Consiglio approva all'unanimità.

**-Variazioni di Budget:**

Il R.A.D. presenta per l'approvazione le variazioni di budget di cui all'elenco allegato, specificando che si portano in approvazione variazioni per :

- maggiori entrate e maggiori uscite
- compensazione tra uscite
- assegnazione a progetti
- storno tra budget economico e budget degli investimenti

Il tutto come da elenco allegato.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **4) RICERCATORI TD**

**Piano di reclutamento straordinario RTDB - Adempimenti per nomina Commissioni giudicatrici (DR 1900/2016 del 3/8/2016)**

##### **FIS02-02A2**

Vincenzo MARINARI **FIS02-02A2** - Sapienza Università di Roma

Giorgio PARISI **FIS02-02A2**- Sapienza Università di Roma

Angelo VULPIANI **FIS02-02A2**- Sapienza Università di Roma

Roberto BENZI **FIS02-02A2** - Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Luca BIFERALE **FIS02-02A2**- Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Raffaele TRIPICIONE **FIS02-02A2** - Università degli Studi di Ferrara

Michele CASELLE **FIS02-02A2** - Università degli Studi di Torino  
Roberto LIVI **FIS02-02A2** - Università degli Studi di Firenze  
Riccardo ZECCHINA **FIS02-02A2**- Politecnico di Torino

Il Consiglio, nella composizione degli aventi diritto, approva all'unanimità

### **FIS03-02B2**

Francesco MAURI **FIS03-02B2** - Sapienza Università di Roma  
Luciano PIETRONERO **FIS03-02B2** - Sapienza Università di Roma  
Francesco SCIORTINO **FIS03-02B2** - Sapienza Università di Roma

Walter KOB - Université Montpellier, France  
Cristian MICHELETTI **FIS03-02B2** – SISSA, Trieste  
Alberto PAROLA **FIS03-02B2** - Università degli Studi dell'Insubria, Como

Annalisa FASOLINO - Radboud University, Netherlands  
Nicola MARZARI - École polytechnique fédérale de Lausanne, Switzerland

Si dichiara che le attività di ricerca condotte dai professori Walter Kob, Annalisa Fasolino e Nicola Marzari sono riconducibili al SSD/SC FIS03-02B2

Il Consiglio, nella composizione degli aventi diritto, approva all'unanimità

### **RICHIESTA per n. 1 posto per Ricercatore a tempo determinato Tipologia A**

**Responsabile Scientifico:** Fulvio Ricci

**Durata:** Triennale

**SSD:** FIS01

**Settore concorsuale:** 02A1

**Titolo della Ricerca:** Ricerca Sperimentale sui Rilevatori di Onde Gravitazionali

**Fondi:** Totale lordo complessivo : Euro 146.561,4 di cui

€ 49.523,80 a carico dei fondi cofinanziamento INFN Titolare F. Ricci

€ 63.561,90 a carico dei fondi convenzioni EGO Titolare F. Ricci

€ 33.475,70 a carico dei fondi contributo Sapienza Titolare F. Ricci

Il bando di selezione è relativo ad un contratto per attività in

a) regime di impiego a tempo pieno;

b) e l'oggetto del contratto è la *Ricerca Sperimentale sui Rilevatori di Onde Gravitazionali - Experimental Search on the detectors of Gravitational Waves*

c) L'attività prevista è relativa alla rilevazione di segnali di onde gravitazionali con l'interferometro Advanced Virgo. La fase d'integrazione delle nuove parti di Advanced Virgo, il rilevatore avanzato di onde gravitazionali, si è conclusa. Ora si apre il periodo della prima presa dati ed in parallelo della preparazione dei sotto-sistemi di Advanced Virgo destinati ad entrare in funzione prima della prossima presa dati, che avverrà ad una sensibilità più alta delle fase precedente.

Questo implica

-l'installazione delle sospensioni monolitiche degli specchi, per quegli specchi che ora sono sospesi con fili metallici,

- il completamento del banco ottico per la produzione del vuoto elettromagnetico compresso (*squeezed state*)

- il lavoro di installazione del primo test di cancellazione del rumore Newtoniano.

d) il contratto è relativo al Settore concorsuale FIS/02 A1;

e) L'impegno orario complessivo del Ricercatore per la durata del presente contratto è pari a 1500 ore annue di cui 350 ore dedicate ad attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, di cui al massimo 72 ore dedicate ad attività di didattica frontale e con un impegno minimo di 30 ore.

g) i candidati possono presentare sino ad un massimo di 12 pubblicazioni;

h) si richiede la conoscenza della lingua Inglese oggetto;

i) diritti e doveri del ricercatore a tempo determinato;

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 6) ASSEGNI E BORSE

### Approvazioni relazioni annuali:

- **Dott.ssa Irene Di Palma**

Il Consiglio approva all'unanimità.

### Commissioni assegni di ricerca

#### Assegno Ricerca Bando 52/2016

**Responsabile Scientifico:** Fabio Sciarrino

**SSD:** Fis / 036

**Tipologia:** I

**Categoria:** B

**Titolo della ricerca:** Simulazione quantistica con fotonica integrata

**Commissione proposta:** Roberto Di Leonardo

Fabio Sciarrino

Francesco Sciortino

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### Assegno Ricerca Bando 53/2016

**Responsabile Scientifico:** Fabio Sciarrino

**SSD:** Fis / 03

**Tipologia:** I

**Categoria:** B

**Titolo della ricerca:** Boson sampling con fotonica integrata

**Commissione proposta:** Roberto Di Leonardo

Fabio Sciarrino

Francesco Sciortino

Il Consiglio approva all'unanimità.

## Commissioni borse di studio

### Borsa di Studio Bando 55/2016

**Responsabile Scientifico:** Paolo Mataloni

**SSD:** Fis FIS/03

**Titolo della ricerca:** Fotonica integrata con stati di fotoni entangled in più gradi di libertà

**Durata:** 3 mesi

**Commissione proposta:** Paolo Mataloni  
Fabio Sciarrino  
Tullio Scopigno

Il Consiglio approva all'unanimità.

## Richieste Assegni Cat. B

**Richiedente:** Silvia Masi

**Responsabile Scientifico.** Silvia Masi

**Annuale**

**Tipologia I**

**SSD:** FIS / 05

**Titolo della Ricerca:** Calibrazione e test sugli array di rivelatori dell'esperimento da pallone stratosferico OLIMPO

**Totale Assegno finanziato:** € 19.367,00 (lordo assegnista)

**Fondi:** OLIMPO 2016 ASI

**Titolare:** Silvia Masi

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Richiedente:** Silvia Masi

**Responsabile Scientifico.** Silvia Masi

**Annuale**

**Tipologia I**

**SSD:** FIS / 01

**Titolo della Ricerca:** Progetto SAPERI & Co. Laboratorio on demand aereospazio, metodologie di additive manufacturing per componenti aereospaziali

**Totale Assegno finanziato:** € 20.588,16 (lordo assegnista)

**Fondi:** disponibili presso la UA.S.001.DRD.ARI.PFR – Ufficio Fun Raising e progetti A.C.04.03.010.010 – Assegni di Ricerca

**Titolare:** Silvia Masi

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Richiedente:** Maria Grazia Betti

**Responsabile Scientifico.** Maria Grazia Betti

Annuale

Tipologia I

SSD: FIS / 03

**Titolo della Ricerca:** Analisi e studio di materiali innovativi basati sul grafene

**Totale Assegno finanziato:** € 20.532,00 (lordo assegnista)

**Fondi:** FATA

**Titolare:** Paolo de Bernardis

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 6) CONTRATTI E CONVENZIONI

- Contratto bando PNRA14\_00063

Proponente: Silvia Masi

Importo: 118.000,00 Euro

Finanziamento: MIUR/CNR - PNRA 14\_00063

Durata biennale dalla firma

Il Consiglio approva all'unanimità.

-Accordo con Istituto Nazionale di Astrofisica per inserimento in qualità di parte terza nel progetto "FIRST"

Durata: dal 1 novembre 2016 fino al completamento di tutte le operazioni previste dal Grant Agreement (presumibilmente settembre 2017)

Rimborso per l'attività: EURO 38.528,00

Proponente: Raffaella Schneider

Il Consiglio approva all'unanimità.

-Accordo n. 2016-19-H.0 ASI

"KINDS –Kinetic Inductance Detectors for Space"

Durata 24 mesi dalla sottoscrizione

Importo finanziamento: € 397.814,00 (di cui € 101.400,00 Dip. Fisica, € 103.080,00

Università di Milano, €102.494,00 CNR-IFN, € 90.840,00 Milano Bicocca

Proponente: Paolo De Bernardis

Il Consiglio approva all'unanimità.

-Finanziamento dall'Ambasciata di Francia per l'organizzazione di "giornate di studio Italo-Francesi"

Importo: € 1.000,00

Proponente: dottorando Simone Mastrogiovanni

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 7) AFFIDAMENTO INCARICHI



Il Prof. Vittorio Loreto presenta una lista di richieste di affidamenti "intuitu personae" per diversi incarichi di prestazioni professionali, giustificate dalla seguente dichiarazione da lui presentata: "allego la lista delle personalità che ho individuato per l'animazione dell'evento KREYON DAYS con i relativi compensi per le loro prestazioni. I KREYON DAYS si svolgeranno dal 26 al 30 ottobre 2016 presso il Palazzo delle Esposizioni di Roma, con il finanziamento della John Templeton Foundation ed il patrocinio della Regione Lazio. L'evento prevede un'ampia serie di attività che include installazioni scientifiche interattive, ateliers, laboratori e conferenze e includerà anche la cerimonia di premiazione del KREYON Prize ([www.kreyon.net/kreyonPrize](http://www.kreyon.net/kreyonPrize)). Per le varie attività mi dovrò avvalere della collaborazione, a titolo oneroso, di diversi professionisti che ci aiuteranno nell'animazione degli ateliers, nella conduzione della cerimonia finale dell'evento e della cerimonia di premiazione del KREYON Prize e nella partecipazione alla Giuria di valutazione e selezione del KREYON Prize. Ricordo che tutte le attività menzionate sono previste dal progetto KREYON ([www.kreyon.net](http://www.kreyon.net)) così come la possibilità di erogare compensi per la partecipazione alle attività del progetto. Inoltre l'istituzione del KREYON Prize è stata approvata dal Consiglio di Dipartimento di Fisica."

#### CONDUZIONE ATELIERS (Totale 7480 EUR)

Anna Legge (Artista) Atelier PixelArt 1000 EUR  
Ennio Peres (Matematico e divulgatore) Atelier Matemagica 450 EUR  
Alessandro Londei (Scienziato, regista teatrale ed attore) Atelier Creastoria 400 EUR  
Christian Raimo (Scrittore) Atelier Creastoria 400 EUR  
Claudio Morici (Scrittore) Atelier Creastoria 400 EUR  
Rossella Milone (Scrittrice) Atelier Creastoria 400 EUR  
Alex Cantarelli (Regista e scrittore) Atelier scrittura creativa 600 EUR  
Paola Santoro (Facilitatrice certificata LEGO Serious Play) Atelier scrittura creativa 600 EUR  
Tavola Rotonda (Associazione Culturale) Atelier Creastoria in Romanesco 1830 EUR  
Ilan Chabay (IASS Potsdam, Germany) Atelier Frozen Bubble 400 EUR

#### CONDUZIONE EVENTO CONCLUSIVO (Totale 500 EUR)

Rossella Panarese (Giornalista Radio 3 Scienza) 500 EUR

#### PARTECIPAZIONE GIURIA PREMIO KREYON (Totale 3500 EUR)

Ilan Chabay (IASS Potsdam, Germany) 500 EUR  
Andreas Roepstorff (Aarhus University, Denmark) 500 EUR  
Alberto Fiorillo (Legambiente) 500 EUR  
Christian Raimo (Scrittore) 500 EUR  
Claudio Morici (Scrittore) 500 EUR  
Rossella Milone (Scrittrice) 500 EUR  
Alessandro Londei (Scienziato, regista teatrale ed attore) 500 EUR

N.B. Tutti i compensi sono lordi

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 9) PROVVEDIMENTI RELATIVI ALLA DIDATTICA

### ULTIMI CAMBIAMENTI SU GOMP

#### Cambiamenti GOMP 2016-2017 per L-30 da tempo approvati dal Dipartimento di Fisica e dalla Facoltà

- Elettromagnetismo, canale 2  
Silvano PETRARCA sostituisce BANDO CONTRATTO ESTERNO RETRIBUITO  
(ALTRI FONDI)

- Meccanica Quantistica, canale 1\*  
Guido MARTINELLI sostituisce Silvano PETRARCA

- Meccanica Analitica e Relativistica, canale 3  
Sergio CAPRARA sostituisce Guido MARTINELLI

- Ottica e Laboratorio, canale 2  
Fabio SCIARRINO sostituisce Paolo MATALONI

- Laboratorio di Meccanica, canale 4  
togliere Fabio SCIARRINO e mettere BANDO CONTRATTO ESTERNO

RETRIBUITO

(ALTRI FONDI)

(a novembre inseriremo il nome di Sandro DE CECCO che prende servizio il 1/11/2016)

Il Consiglio approva all'unanimità.

### CAMBIAMENTI URGENTI GOMP DA APPROVARE

#### 1) Cambiamenti GOMP 2016-2017 per LM-17

- Introduzione alla Teoria dei Processi Stocastici e Applicazioni in Fisica  
sostituire Andrea GABRIELLI con Andrea PUGLISI (entrambi ricercatori enti in convenzione)

- Computational Statistical Mechanics  
spostare il canale 2, tenuto da Saverio MORONI, dal secondo al primo semestre del primo anno

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 2) Correzioni urgenti GOMP 2016-2017 per L-30 e LM-17

- togliere TUTTE le esercitazioni aggiuntive (c.d. "a piccoli gruppi") dai corsi L-30 di Meccanica Analitica e Relativistica, Modelli e Metodi Matematici della Fisica, Fisica Nucleare e Subnucleare, Struttura della Materia, perché in questi corsi i CFU sono soltanto di aula

- togliere le esercitazioni aggiuntive (c.d. "a piccoli gruppi") di Petrarca dal canale 2\* di Meccanica Quantistica

- aggiungere le seguenti esercitazioni aggiuntive ai corsi L-30 di Meccanica, Elettromagnetismo, Meccanica Quantistica e Meccanica Statistica (tutti e quattro corsi con almeno 2 CFU di esercitazioni) e le seguenti esercitazioni aggiuntive ai corsi LM-17 di Laboratorio di Fisica e di Onde Non Lineari e Solitoni (ambedue i corsi hanno CFU di esercitazioni oltre che di lezioni) secondo la tabella di seguito riportata

Insegnamento	canale	cfu	ore	CdL	SSD	anno	sem	doc 2016-17	ruolo	SSD doc
Meccanica (ESE)	4	2	24	L-30	FIS/01	1	2	Longo	PO	FIS/04
Elettromagnetismo (ESE)	1	1	12	L-30	FIS/01	2	2	Petrarca	PA	FIS/02
Meccanica Quantistica (ESE)	1*	1	12	L-30	FIS/02	3	1	Sciortino	PO	FIS/03
Meccanica Quantistica (ESE)	2*	2	24	L-30	FIS/02	3	1	Presilla	PA	FIS/02
Meccanica Statistica (ESE)	1	1	12	L-30	FIS/02	3	1	Grilli	PA	FIS/03
Meccanica Statistica (ESE)	2	1	12	L-30	FIS/02	3	1	Grilli	PA	FIS/03
Laboratorio di Fisica mod. B (ESE)	1	4	48	LM-17	FIS/01	1	2	Gentile	PO	FIS/01
Onde Non Lineari e Solitoni (ESE)	1	2	24	LM-17	FIS/02	1	2	Santini	PO	FIS/02

\*attenzione: attualmente, per motivi sconosciuti, i due canali di Meccanica Quantistica di L-30 sul GOMP risultano numerati 2 e 3 (anziché, come dovrebbero, 1 e 2); anche questo errore andrebbe corretto e la numerazione riportata dalla tabella è quella che dovrebbero avere dopo la correzione della numerazione sbagliata

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 10) PROVVEDIMENTI PERSONALE DOCENTE

Non ci sono argomenti da discutere

## 8) VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono argomenti da discutere

Alle ore 15,35 il Presidente chiude la seduta.

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Paolo Mataloni

Il presente verbale consta complessivamente di n.11 pagine numerate progressivamente da 1 a 11

Il Segretario  
Dr.ssa Lisena Rubini

Il Presidente  
Prof. Paolo Mataloni