



## CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Verbale n. 11 del 21 luglio 2017

Il giorno 21 luglio 2017, alle ore 14 e trenta, presso l'aula "Maria Luisa Carnazza" sita al piano terra della Torre ovest di Via Santa Sofia 97 della Torre Biologica di Via Santa Sofia 97, su convocazione del Direttore, si riunisce in seconda convocazione il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, per discutere e deliberare sul seguente O.d.G. (tra parentesi è indicato il docente relatore).

### 1. Comunicazioni del Direttore

1.1. Chiusura generale dei locali dell'Ateneo – Agosto 2017

1.2. Nomina Direttore del Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori, Prof. M. Libra

### 2. Questioni di carattere generale

2.1. Ratifica rettifica per avvio procedura di gara nell'ambito del contratto stipulato tra Dicofarm S.p.A. e Università degli Studi di Catania, Biometec

### 3. Domande docenti

3.1. Richiesta autorizzazione Visiting Researcher, Dott.ssa Silvia Vivarelli (Prof.ssa B. Marchetti)

### 4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Proposta nomina Commissione per procedura di chiamata ad posto di professore di prima fascia, SSD MED/04 – Patologia generale, ai sensi dell'art. 18, della legge 30.12.2010, n. 240

4.2. Proposta nomina Commissione per procedura di selezione n. 2 posti di ricercatore TD sub a) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b), bandite con D.D.R. del 7 giugno 2017

4.3. Proposta nomina Commissione per procedura di selezione n. 2 posti di ricercatore TD sub b) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b), bandite con D.D.R. del 7 giugno 2017

4.4. Richiesta attivazione borsa di ricerca dal titolo "Rilevamento di *Aspergillus fumigatus* e delle mutazioni TR34/L98H per la multiresistenza agli azoli in campioni clinici delle vie respiratorie mediante RT-PCR" (Prof. S. Oliveri)

4.5. Ratifica proposta nomina Commissione per la selezioni di n. 5 collaborazioni finalizzate all'incentivazione delle attività di tutorato – Avviso n. 2301 del 21 giugno 2017

4.6. Piano triennale per la Ricerca 2016-2018

4.6.1. *Ratifica approvazione progetti Biometec*

4.6.2. *Ratifica criteri di valutazione ex post progetti Biometec*

4.7. Ratifica piano d'interventi per utilizzo assegnazione risorse programmazione strategica triennale (2016-18) – A.A. 2017-2018 per la realizzazione di attività di supporto alla didattica

### 5. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa

### 6. Convenzioni e accordi

6.1. Ratifica emendamento al contratto di ricerca stipulato tra l'Agenzia Italiana del Farmaco e l'Università degli Studi di Catania, Biometec

6.2. Ratifica dichiarazione di intenti tra Società Cooperativa Sociale "InsiemePer...L'albero di Andrea" Onlus, Fidia s.r.l., Dipartimento di Salute Mentale dell'ASP 3 di Catania – Centro Alzheimer Psicogeriatrica e Università degli Studi di Catania, Biometec

6.3. Contratto di ricerca per prestazione conto terzi tra Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore s.r.l. e Università degli Studi di Catania (BIOMETEC e CERFO) (Prof. C. Bucolo)

### 7. Erogazioni liberali

### 8. Disposizioni di ordine didattico



## 8.1. Corsi di Laurea

### 8.1.1. Corso di Laurea triennale in Biotecnologie: inizio procedure per l'attivazione

			A	AG	P	C
1.	AVOLA ROBERTO	P.O.			X	
2.	BERNARDINI RENATO	P.O.		X		
3.	BLANDINO GIOVANNA	P.O.	X			
4.	CALABRESE VITTORIO	P.O.	X			
5.	CONDORELLI DANIELE FILIPPO	P.O.			X	
6.	DE PINTO VITO	P.O.			X	
7.	DRAGO FILIPPO	P.O.			X	
8.	GIUFFRIDA ROSARIO	P.O.			X	
9.	LAZZARINO GIUSEPPE	P.O.	X			
10.	NICOLETTI FERDINANDO	P.O.			X	
11.	PERCIAVALLE VINCENZO	P.O.		X		
12.	PURRELLO MICHELE	P.O.			X	
13.	SALOMONE SALVATORE	P.O.			X	
14.	SCALIA GUIDO	P.O.		X		
15.	SORTINO MARIA ANGELA	P.O.	X			
16.	STEFANI STEFANIA	P.O.			X	
17.	TEMPERA GIANNA	P.O.	X			
18.	TOSCANO MARIA ANTONIETTA	P.O.		X		
19.	ANFUSO CARMELINA DANIELA	P.A.		X		
20.	BARRESI VINCENZA	P.A.		X		
21.	BUCOLO CLAUDIO	P.A.			X	
22.	CANTARELLA GIUSEPPINA	P.A.		X		
23.	CASTORINA SERGIO	P.A.			X	
24.	CHISARI MARIANGELA	P.A.			X	
25.	CIONI MATTEO	P.A.			X	
26.	CIRANNA LUCIA	P.A.		X		
27.	D'AGATA VELIA	P.A.			X	
28.	DI PIETRO CINZIA SANTA	P.A.			X	
29.	FURNERI PIO MARIA	P.A.			X	
30.	GALVANO FABIO	P.A.	X			
31.	GAROZZO ADRIANA	P.A.			X	
32.	LIBRA MASSIMO	P.A.			X	
33.	LI VOLTI GIOVANNI	P.A.			X	
34.	LORETO CARLA A.E.	P.A.			X	
35.	LUPO GABRIELLA	P.A.			X	
36.	MALAGUARNERA LUCIA	P.A.			X	
37.	MARCHETTI BIANCA	P.A.			X	
38.	MATTINA TERESA	P.A.	X			
39.	MAZZARINO MARIA CLORINDA	P.A.			X	
40.	OLIVERI SALVATORE	P.A.			X	
41.	NICOLETTI VINCENZO GIUSEPPE	P.A.			X	
42.	PALMERI AGOSTINO	P.A.	X			
43.	PARENTI ROSALBA	P.A.			X	
44.	RUSSO ANTONELLA	P.A.		X		
45.	SERAPIDE MARIA FRANCESCA	P.A.		X		
46.	STANZANI STEFANIA	P.A.			X	



47.	TRAVALI SALVATORE	P.A.	X			
48.	ARCIDIACONO ANTONIO	R.U.	X			
49.	CAMBRIA MARIA TERESA	R.U.			X	
50.	CAMPANILE FLORIANA	R.U.			X	
51.	CARDILE VENERA	R.U.			X	
52.	CASABONA ANTONINO	R.U.			X	
53.	CASTROGIOVANNI PAOLA	R.U.			X	
54.	CHISARI GIUSEPPE	R.U.			X	
55.	FICHERA MARCO	R.U.			X	
56.	GIUNTA SALVATORE	R.T.D.			X	
57.	GUARINO FRANCECSA	R.U.			X	
58.	GULINO ROSARIO	R.U.			X	
59.	GULISANO MASSIMO	R.U.		X		
60.	IMBESI ROSA	R.U.			X	
61.	IRACI NUNZIO	R.T.D.			X	
62.	LEGGIO GIAN MARCO	R.T.D.			X	
63.	MEZZATESTA MARIA LINA	R.U.			X	
64.	MICALE VINCENZO	R.T.D.		X		
65.	MUSUMECI GIUSEPPE	R.U.			X	
66.	NICOLOSI DARIA	R.U.	X			
67.	PATAMIA IDELBRANDO MARIA CONC.	R.U.	X			
68.	PUZZO DANIELA	R.U.			X	
69.	RAGUSA MARCO	R.U.	X			
70.	RUSSO RAFFAELA	R.U.	X			
71.	SALMERI MARIO	R.U.			X	
72.	SANTAGATI MARIA CARMELA	R.U.			X	
73.	SCALIA MARINA	R.U.			X	
74.	SCIACCA AGATA	R.U.	X			
75.	SINATRA FULVIA	R.U.		X		
76.	SPINA VITTORIA	R.U.		X		
77.	STIVALA ALDO	R.U.		X		
78.	VALLE MARIA STELLA	R.U.			X	
79.	VIOLA MARIA	R.U.			X	
80.	ZAPPALA' AGATA	R.U.	X			
81.	APOLLO DARIO	STUD.	X			
82.	BOCCAFOSCI ENRICO	STUD.	X			
83.	BUSCEMI CARLO	STUD.	X			
84.	COSTANZO GAIA V.C.	STUD.	X			
85.	D'ANNA STEFANO	STUD.	X			
86.	D'ARMA GAETANO A.F.	STUD.	X			
87.	DI SILVESTRE VINCENZO	STUD.	X			
88.	GREGUZZO MARTA	STUD.	X			
89.	GULISANO GIANPIERO	STUD.	X			
90.	MASSIMINO CHRISTIAN	STUD.	X			
91.	RISICATO ROBERTA V.	STUD.	X			
92.	SCIURELLO SALVATORE A.	STUD.	X			
93.	SCUDERI SIMONE	STUD.	X			
94.	ZUMBO SALVATORE	STUD.	X			
95.	AIELLO FILIPPA	T.A.			X	
96.	COSTANZO MARIA CARMELA	T.A.		X		
97.	DISTEFANO SANTA LOREDANA RITA	T.A.			X	



98.	PACINO GAETANO ANTONIO	T.A.			X	
99.	RAPISARDA MARIA ANGELA	T.A.	X			
	<b>CONGEDO ASPETTATIVA</b>					
	<b>ASSENTE</b>		<b>31</b>			
	<b>ASSENTE GIUSTIFICATO</b>			<b>16</b>		
	<b>PRESENTE</b>				<b>52</b>	

Presiede la seduta il Direttore, Prof. Filippo Drago. Il Prof. S. Salomone, già nominato dal Consiglio di Dipartimento del 13 novembre 2014, svolge la funzione di segretario verbalizzante. Constatata la sussistenza del numero legale, il Direttore apre la seduta alle ore 14 e cinquanta chiedendo al Consiglio, prima di aprire il dibattito, di approvare la modifica dell'O.d.G. per l'aggiunta dei seguenti punti, come già comunicati con nota prot. n. 69065 del 22 giugno u.s.:

### 1. Comunicazioni del Direttore

1.3. Elezione del Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in Basic and Applied Biomedical Sciences – scorcio A.A. 2016/2017 e quadriennio 2017/2021, Prof. M. Libra

### 6. Convenzioni e accordi

6.4. Contratto di ricerca conto terzi tra Nordic Pharma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof.ssa S. Stefani)

6.5. Contratto di ricerca conto terzi tra Enfarma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec nell'ambito del progetto "Valutazione in vitro del profilo antifibrotico ed antinfiammatorio di estratti naturali" (Prof. G. Li Volti)

6.6. Contratto di ricerca conto terzi tra Enfarma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec nell'ambito del progetto "Valutazione in vivo del profilo anti-obesità di estratti naturali" (Prof. G. Li Volti)

6.7. Dichiarazione di intenti tra Laboratorio Analisi Cliniche "Girlando e Paravizzini s.n.c." e Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof.ssa C. Loreto)

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**L'ordine del giorno risulta, pertanto, così riformulato:**

### 1. Comunicazioni del Direttore

1.1. Chiusura generale dei locali dell'Ateneo – Agosto 2017

1.2. Nomina Direttore del Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori, Prof. M. Libra

1.3. Elezione del Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in Basic and Applied Biomedical Sciences – scorcio A.A. 2016/2017 e quadriennio 2017/2021, Prof. M. Libra

### 2. Questioni di carattere generale

2.1. Ratifica rettifica per avvio procedura di gara nell'ambito del contratto stipulato tra Dicofarm S.p.A. e Università degli Studi di Catania, Biometec

### 3. Domande docenti

3.1. Richiesta autorizzazione Visiting Researcher, Dott.ssa Silvia Vivarelli (Prof.ssa B. Marchetti)

### 4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Proposta nomina Commissione per procedura di chiamata ad posto di professore di prima fascia, SSD MED/04 – Patologia generale, ai sensi dell'art. 18, della legge 30.12.2010, n. 240





- 4.2. Proposta nomina Commissione per procedura di selezione n. 2 posti di ricercatore TD sub a) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b), bandite con D.D.R. del 7 giugno 2017
- 4.3. Proposta nomina Commissione per procedura di selezione n. 2 posti di ricercatore TD sub b) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b), bandite con D.D.R. del 7 giugno 2017
- 4.4. Richiesta attivazione borsa di ricerca dal titolo "Rilevamento di *Aspergillus fumigatus* e delle mutazioni TR34/L98H per la multiresistenza agli azoli in campioni clinici delle vie respiratorie mediante RT-PCR" (Prof. S. Oliveri)
- 4.5. Ratifica proposta nomina Commissione per la selezione di n. 5 collaborazioni finalizzate all'incentivazione delle attività di tutorato – Avviso n. 2301 del 21 giugno 2017
- 4.6. Piano triennale per la Ricerca 2016-2018
- 4.6.1. *Ratifica approvazione progetti Biometec*
- 4.6.2. *Ratifica criteri di valutazione ex post progetti Biometec*
- 4.7. Ratifica piano d'interventi per utilizzo assegnazione risorse programmazione strategica triennale (2016-18) – A.A. 2017-2018 per la realizzazione di attività di supporto alla didattica
- 5. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa**
- 6. Convenzioni e accordi**
- 6.1. Ratifica emendamento al contratto di ricerca stipulato tra l'Agenzia Italiana del Farmaco e l'Università degli Studi di Catania, Biometec
- 6.2. Ratifica dichiarazione di intenti tra Società Cooperativa Sociale "InsiemePer...L'albero di Andrea" Onlus, Fidia s.r.l., Dipartimento di Salute Mentale dell'ASP 3 di Catania – Centro Alzheimer Psicogeriatrica e Università degli Studi di Catania, Biometec
- 6.3. Contratto di ricerca per prestazione conto terzi tra Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore s.r.l. e Università degli Studi di Catania (BIOMETEC e CERFO) (Prof. C. Bucolo)
- 6.4. Contratto di ricerca conto terzi tra Nordic Pharma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof.ssa S. Stefani)
- 6.5. Contratto di ricerca conto terzi tra Enfarma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec nell'ambito del progetto "Valutazione in vitro del profilo antifibrotico ed antinfiammatorio di estratti naturali" (Prof. G. Li Volti)
- 6.6. Contratto di ricerca conto terzi tra Enfarma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec nell'ambito del progetto "Valutazione in vivo del profilo anti-obesità di estratti naturali" (Prof. G. Li Volti)
- 6.7. Dichiarazione di intenti tra Laboratorio Analisi Cliniche "Girlando e Paravizzini s.n.c." e Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof.ssa C. Loreto)
- 7. Erogazioni liberali**
- 8. Disposizioni di ordine didattico**
- 8.1. Corsi di Laurea
- 8.1.1. Corso di Laurea triennale in Biotecnologie: inizio procedure per l'attivazione

Il Direttore apre la seduta.

**1. Comunicazioni del Direttore**

- 1.1. Chiusura generale dei locali dell'Ateneo – Agosto 2017
- 1.2. Nomina Direttore del Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori, Prof. M. Libra
- 1.3. Elezione del Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in Basic and Applied Biomedical Sciences – scorcio A.A. 2016/2017 e quadriennio 2017/2021, Prof. M. Libra



## 2. Questioni di carattere generale

2.1. Ratifica rettifica per avvio procedura di gara nell'ambito del contratto stipulato tra Dicofarm S.p.A. e Università degli Studi di Catania, Biometec

Il Direttore comunica di avere autorizzato con carattere di urgenza la nota prot. 76608 del 10 luglio 2017, con la quale il Prof. M. Libra, richiedente l'attivazione della procedura di gara nell'ambito del contratto di ricerca stipulato con la Dicofarm S.p.A. il 27 marzo 2017, ha ravvisato la necessità di dover rettificare quanto deliberato dal Consiglio del Biometec nella seduta del 23 maggio 2017. Più in particolare la spesa complessiva per l'avvio della predetta procedura per l'individuazione di una Contract Research Organization (C.R.O.) deve intendersi pari a € 20.000,00 (ventimila/00) oltre IVA e che lo stesso ammontare comprende entrambi gli studi clinici, di cui agli allegati 1a e 1b del progetto, parte integrante dello stesso contratto. La relativa spesa, inoltre, sarà imputata sul capitolo 15088813 – UPB: 20762142018.

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** la suddetta autorizzazione.

## 3. Domande docenti

3.1. Richiesta autorizzazione Visiting Researcher, Dott.ssa Silvia Vivarelli (Prof.ssa B. Marchetti)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa B. Marchetti la nota prot. 78467 del 13 luglio 2017, con la quale la stessa chiede che la Dott.ssa Silvia Vivarelli, in possesso della Laurea quinquennale in Biotecnologie Farmaceutiche conseguita presso l'Università di Bologna e del Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale conseguito presso l'Università Milano-Bicocca, venga autorizzata a svolgere un periodo di ricerca, in qualità di Visiting Researcher, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Farmacologia, che consentirà alla Dott.ssa Vivarelli di approfondire le sue conoscenze nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Analysis of exosomes as natural messengers of bioactive molecules in the glial-neuronal signaling in Parkinson's disease". L'attività di ricerca avrà inizio il 4 settembre 2017 e si concluderà il 3 settembre 2018 e si svolgerà sotto la supervisione della Prof.ssa Marchetti e comprenderà, altresì, l'accesso della suddetta dottoressa al laboratorio di cui è responsabile la stessa professoressa.

Sarà cura della Dott.ssa Vivarelli munirsi di apposita polizza assicurativa a proprio carico per gli eventuali danni a persone e cose che possono scaturire dall'espletamento dell'attività di ricerca.

**Il Consiglio approva all'unanimità** la richiesta della Prof.ssa Marchetti.

## 4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Proposta nomina Commissione per procedura di chiamata ad posto di professore di prima fascia, SSD MED/04 – Patologia generale, ai sensi dell'art. 18, della legge 30.12.2010, n. 240

Il Direttore invita i ricercatori ed i professori di seconda fascia ad uscire fuori dall'aula poiché il punto è ristretto ai Docenti di prima fascia.

Ricorda al Consiglio che bisogna procedere alla proposta di nomina della Commissione per la procedura valutativa ai sensi dell'art. 18 della legge 30.12.2010, n. 240, per professore di prima fascia, settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Clinica (settore scientifico-disciplinare MED/04 - Patologia generale). Viste le linee guida indicate dal Rettore con nota del 2 luglio 2014 (prot. n. 79523), il Direttore fa presente che dovranno essere indicati un membro designato e una rosa di 6 docenti, tutti professori di ruolo di prima fascia del SSD del concorso oggetto della valutazione, in possesso della qualificazione necessaria per la partecipazione alle commissioni per



l'abilitazione scientifica nazionale, tra i quali saranno sorteggiati due nominativi. Il Direttore propone come Membro designato il Prof. Ferdinando Nicoletti (Università degli Studi di Catania) e come componenti della Commissione da sorteggiare i seguenti docenti:

Prof. Emanuele Albano (Università del Piemonte Orientale);

Prof. Sebastiano Andò (Università della Calabria);

Prof. Calogero Caruso (Università degli Studi di Palermo);

Prof.ssa Luigina Romani (Università degli Studi di Perugia);

Prof.ssa Donatella Taramelli (Università degli Studi di Milano);

Prof.ssa Maria Rosaria Torrisi (Università degli Studi di Roma "La Sapienza").

**Il Consiglio approva all'unanimità** la proposta del Direttore.

Il Direttore invita i ricercatori ed i professori di seconda fascia a rientrare in aula.

4.2. Proposta nomina Commissione per procedura di selezione n. 2 posti di ricercatore TD sub a) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b), bandite con D.D.R. del 7 giugno 2017

Il Direttore invita gli eventuali interessati ad uscire fuori dall'aula.

Ricorda al Consiglio che bisogna procedere alla proposta di nomina della Commissione per la procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b) della legge n. 240/2010, per n. 2 posti di ricercatore TD sub a), settori concorsuali 05/H1 – Anatomia Umana (settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana) e 06/A2 – Patologia Generale e Clinica (settore scientifico-disciplinare MED/04 – Patologia Generale). In virtù di quanto disposto dall'art. 6 del "Regolamento per l'assunzione dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010", il Direttore fa presente che dovranno essere indicati, per ciascuna procedura selettiva, il nominativo di tre professori, di cui almeno due appartenenti ad altri atenei, inquadrati nel settore concorsuale a cui si riferisce il bando e, in via prioritaria, nel settore scientifico-disciplinare corrispondente al predetto settore concorsuale, ove tale settore scientifico-disciplinare sia espressamente indicato nel bando. Ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della legge 240/2010, possono far parte della Commissione solo professori che abbiano conseguito una valutazione non negativa da parte dell'Ateneo di appartenenza e che soddisfino i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori conformemente alle determinazioni dell'ANVUR (delibera n. 132 del 13 settembre 2016).

Per quanto sopra il Direttore propone i seguenti docenti quali componenti delle Commissioni giudicatrici distinte per settori concorsuali:

- 05/H1 – Anatomia Umana (settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana)

Prof.ssa Elisabetta Falcieri (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo)

Prof. Saverio Cinti (Università Politecnica delle Marche)

Prof. Sergio Castorina (Università degli Studi di Catania)

- 06/A2 – Patologia Generale e Clinica (settore scientifico-disciplinare MED/04 – Patologia Generale)

Prof. Emanuele Albano (Università del Piemonte Orientale)

Prof. Sebastiano Andò (Università della Calabria)

Prof.ssa Luigina Romani (Università degli Studi di Perugia).

**Il Consiglio approva all'unanimità** la proposta del Direttore.

Il Direttore invita gli interessati a rientrare in aula.

4.3. Proposta nomina Commissione per procedura di selezione n. 2 posti di ricercatore TD sub b) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b), bandite con D.D.R. del 7 giugno 2017



Il Direttore invita gli eventuali interessati ad uscire fuori dall'aula.

Ricorda al Consiglio che bisogna procedere alla proposta di nomina della Commissione per la procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) e lettera b) della legge n. 240/2010, per n. 2 posti di ricercatore TD sub b), settori concorsuali 05/H1 – Anatomia Umana (settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana) e 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (settore scientifico-disciplinare BIO/12 – Biochimica clinica e biologia molecolare). In virtù di quanto disposto dall'art. 6 del “Regolamento per l'assunzione dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30 dicembre 2010”, il Direttore fa presente che dovranno essere indicati, per ciascuna procedura selettiva, il nominativo di tre professori, di cui almeno due appartenenti ad altri atenei, inquadrati nel settore concorsuale a cui si riferisce il bando e, in via prioritaria, nel settore scientifico-disciplinare corrispondente al predetto settore concorsuale, ove tale settore scientifico-disciplinare sia espressamente indicato nel bando. Ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della legge 240/2010, possono far parte della Commissione solo professori che abbiano conseguito una valutazione non negativa da parte dell'Ateneo di appartenenza e che soddisfino i criteri oggettivi di verifica dei risultati dell'attività di ricerca dei professori conformemente alle determinazioni dell'ANVUR (delibera n. 132 del 13 settembre 2016).

Per quanto sopra il Direttore propone i seguenti docenti quali componenti delle Commissioni giudicatrici distinte per settori concorsuali:

- 05/H1 – Anatomia Umana (settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana)

Prof.ssa Elisabetta Falcieri (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo)

Prof. Saverio Cinti (Università Politecnica delle Marche)

Prof. Sergio Castorina (Università degli Studi di Catania)

- 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (settore scientifico-disciplinare BIO/12 – Biochimica clinica e biologia molecolare)

Prof. Vittorio Calabrese (Università degli Studi di Catania)

Prof. Riccardo Ientile (Università degli Studi di Messina)

Prof. Carmine Di Ilio (Università “G. D'Annunzio” Chieti - Pescara).

**Il Consiglio approva all'unanimità** la proposta del Direttore.

Il Direttore invita gli interessati a rientrare in aula.

4.4. Richiesta attivazione borsa di ricerca dal titolo “Rilevamento di *Aspergillus fumigatus* e delle mutazioni TR34/L98H per la multiresistenza agli azoli in campioni clinici delle vie respiratorie mediante RT-PCR” (Prof. S. Oliveri)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. S. Oliveri la nota prot. 77315 dell'11 luglio 2017, con la quale lo stesso chiede l'attivazione di n. 1 borsa di ricerca di seguito dettagliata:

- Titolo: Rilevamento di *Aspergillus fumigatus* e delle mutazioni TR34/L98H per la multiresistenza agli azoli in campioni clinici delle vie respiratorie mediante RT-PCR;

- Durata: 6 mesi;

- Importo: 6.000,00 (seimila/00) comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione;

- Requisiti di ammissione richiesti: a) laurea specialistica in Biologia cellulare e molecolare; b) Dottorato di Ricerca in ambito microbiologico;

- Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: a) esperienze formative e/o lavorative nell'ambito della biologia molecolare.

La predetta borsa, per la quale il responsabile scientifico è il Prof. Oliveri, avrà per oggetto il progetto di ricerca dal titolo “Rilevamento ambientale di ceppi di *Aspergillus* sp. multi resistenti ai





triazoli nel sud Italia”, nell’ambito della convenzione per contributo liberale stipulata il 5 ottobre 2014 e prorogata fino al 30 settembre 2016 con la Gilead Sciences s.r.l. Il suddetto progetto sarà finanziato, pertanto, con fondi provenienti da erogazioni liberali dei quali è titolare il Prof. Oliveri (UPB: 20130143041 – da avanzo dal settore privato, capitolo 61033593).

**Il Consiglio approva all’unanimità** e dà mandato al Direttore ad inviare l’opportuna documentazione agli uffici competenti dell’Amministrazione Centrale, necessaria per l’emanazione del successivo bando di selezione.

4.5. Ratifica proposta nomina Commissione per la selezioni di n. 5 collaborazioni finalizzate all’incentivazione delle attività di tutorato – Avviso n. 2301 del 21 giugno 2017

Il Direttore comunica che, essendo stato pubblicato il bando n. 2301 del 21 giugno 2017 per il conferimento di n. 5 collaborazioni finalizzate all’incentivazione delle attività di tutorato riservate a studenti regolarmente iscritti, per l’A.A. 2016/2017, ai Dottorati di Ricerca afferenti al Biometec ed essendo scaduti i termini per la presentazione delle relative domande da parte dei candidati, è stata approvata con urgenza, ai sensi di quanto stabilito dall’art. 5, lettera a, del bando in oggetto, la proposta di nomina della Commissione giudicatrice avanzata con nota dell’11 luglio 2017 da parte dello stesso Direttore.

La Commissione esaminatrice proposta è composta dai sottoelencati docenti:

Membri effettivi:

- Prof. Salvatore Salomone (PO BIO/14 – Farmacologia)
- Prof. Claudio Bucolo (PA BIO/14 – Farmacologia)
- Prof. Massimo Libra (PA MED/04 – Patologia Generale).

In considerazione dell’urgenza con cui l’atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** la suddetta approvazione.

4.6. Piano triennale per la Ricerca 2016-2018

4.6.1. *Ratifica approvazione progetti Biometec*

Preliminarmente il Direttore ricorda che il Consiglio ha deliberato, nella seduta del 23 giugno 2017, di destinare € 197.521,60, quota attribuita al Biometec nell’ambito del Piano triennale per la Ricerca 2016/2018 (Linea di intervento 2), al finanziamento di n. 6 progetti di ricerca di cui n. 2 da attribuire ai giovani ricercatori.

Essendo stata stabilita dagli uffici competenti dell’amministrazione centrale il 6 luglio 2017 quale ultima data per la trasmissione dei progetti al fine di consentire l’approvazione della proposta da parte del Consiglio di Amministrazione previsto per il 27 luglio p.v., il Direttore comunica di avere approvato con procedura d’urgenza i progetti di ricerca di seguito dettagliati e di avere trasmesso i risultati della Commissione valutatrice di Dipartimento, nominata all’uopo nella stessa seduta del Consiglio del Biometec, agli uffici competenti dell’amministrazione centrale.

Titolo del progetto	P.I
To investigate novel therapeutic targets in diabetic retinopathy: an integrated in silico, in vitro and in vivo approach	Prof. Claudio Bucolo (BIO/14 – Farmacologia)
Identification of cancer driver genes for novel diagnostics and therapeutic strategies	Prof. Rosario Gulino (BIO/09 – Fisiologia)
Role of dopamine in synaptic plasticity and cognition: implications for aging and Alzheimer’s disease	Prof. Gian Marco Leggio (BIO/14 – Farmacologia)
Antitumoral activity of natural and synthetic compounds: mechanisms and applications	Prof. Giovanni Li Volti (BIO/10 – Biochimica)



Cartilage regeneration by tissue engineering, physical activity and knee biomechanics. Pathological aspects and multidisciplinary overview of knee osteoarthritis therapeutic treatment	Prof. Giuseppe Musumeci (BIO/16 – Anatomia Umana)
Circulating miRNAs and associated microbiome in saliva of autistic patients: biomolecular and diagnostic implications	Prof. Marco Ragusa (BIO/13 – Biologia Applicata)

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** la suddetta approvazione.

#### 4.6.2. Ratifica criteri di valutazione ex post progetti Biometec

Il Direttore comunica di avere trasmesso con procedura d'urgenza agli uffici competenti dell'amministrazione centrale, ad integrazione della documentazione relativa al Piano triennale per la Ricerca 2016/2018 (Linea di intervento 2), la nota del 17 luglio u.s. corredata da un documento all'interno del quale sono descritte le modalità di gestione del finanziamento dei progetti di ricerca per gli anni successivi al primo.

Per quanto sopra, il Direttore propone di approvare per ratifica il suddetto documento elaborato dall'Ufficio di Direzione e che rimane parte integrante del presente verbale.

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** l'approvazione del documento in questione.

4.7. Ratifica piano d'interventi per utilizzo assegnazione risorse programmazione strategica triennale (2016-18) – A.A. 2017-2018 per la realizzazione di attività di supporto alla didattica Preliminarmente il Direttore comunica che è stata assegnata al Biometec la somma di € 23.728,62 a valere sui fondi erogati dal MIUR per la programmazione strategica triennale 2016/2018) – A.A. 2017/2018.

In considerazione di quanto appena detto, il Direttore, in risposta alla nota prot. 76671 del 10 luglio 2017, comunica di avere trasmesso con procedura d'urgenza agli uffici competenti dell'amministrazione centrale la nota del 18 luglio 2017 allegata al presente verbale contenente il piano d'interventi del Biometec per l'utilizzo del predetto fondo, inteso come strumento per la realizzazione di attività di supporto alla didattica (tutorato senior e didattica integrativa) allo scopo di incrementare il tasso di studenti che si iscrive agli anni successivi al primo e il numero di laureati regolari in corso.

Il Direttore propone, pertanto, di approvare la ratifica della suddetta nota e chiede, altresì, al Consiglio di essere autorizzato ad adottare gli adempimenti consequenziali e di approvare la documentazione da trasmettere al Direttore Generale per il relativo decreto autorizzatorio all'uopo predisposta (bando e scheda richiesta bando).

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** l'approvazione della nota in oggetto e dà mandato al Direttore ad adottare gli adempimenti sopra esposti.

## 5. Contratti di collaborazione coordinata e continuativa

### 6. Convenzioni e accordi

6.1. Ratifica emendamento al contratto di ricerca stipulato tra l'Agenzia Italiana del Farmaco e l'Università degli Studi di Catania, Biometec



Il punto viene ritirato in quanto la modifica da apportare è stata già inserita nella convenzione approvata nella seduta del Consiglio del Biometec del 10 marzo 2017 e regolarmente inviata agli uffici competenti dell'amministrazione centrale per gli adempimenti consequenziali.

6.2. Ratifica dichiarazione di intenti tra Società Cooperativa Sociale "InsiemePer...L'albero di Andrea" Onlus, Fidia s.r.l., Dipartimento di Salute Mentale dell'ASP 3 di Catania – Centro Alzheimer Psicogeriatría e Università degli Studi di Catania, Biometec

Il Direttore comunica di avere trasmesso con carattere d'urgenza agli uffici competenti dell'amministrazione centrale la documentazione pervenuta dal Prof. V. Perciavalle riguardante la stipula di una dichiarazione di intenti tra la Società Cooperativa Sociale "InsiemePer...L'Albero di Andrea" Onlus, la Fidia s.r.l., il Dipartimento di Salute Mentale dell'ASP 3 di Catania e l'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Nello schema di dichiarazione di intenti che rimane parte integrante del presente verbale, le parti manifestano l'interesse a collaborare nell'ambito della progettazione, promozione e realizzazione di un network di formazione continua finalizzato all'adeguamento delle professionalità socio-assistenziali e sanitarie operanti nell'ambito della riabilitazione neuropsicomotoria e delle attività socio-assistenziali per la disabilità e la lungodegenza.

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** l'approvazione della documentazione trasmessa.

6.3. Contratto di ricerca per prestazione conto terzi tra Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore s.r.l. e Università degli Studi di Catania (BIOMETEC e CERFO) (Prof. C. Bucolo)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. C. Bucolo la documentazione riguardante la stipula di un contratto di ricerca nell'ambito delle prestazioni in conto terzi di seguito dettagliato:

- contraente: Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore s.r.l. di Casoria (NA);
- oggetto del contratto: svolgimento della ricerca scientifica dal titolo "Studio in vitro su formulazioni oftalmiche", meglio descritta nel protocollo allegato;
- responsabile scientifico: Prof. C. Bucolo, Sezione di Farmacologia;
- importo: € 7.561,00 (settemilacinquecentosessantuno/00) + IVA (pagamento a ricevimento fattura);
- durata: a decorrere dall'ultima delle date di sottoscrizione fino al 31 dicembre 2017.

Il corrispettivo è stato concordato tra le parti.

L'Ateneo di Catania vede coinvolti nel suddetto contratto il Biometec, in possesso di tutte le necessarie competenze per lo svolgimento della ricerca e il Centro di Ricerca in Farmacologia Oculare che dispone, invece, dell'attrezzatura scientifica adatta allo svolgimento della predetta ricerca.

**Il Consiglio**, ritenendo la proposta inerente all'attività del Biometec e il corrispettivo offerto dalla ditta proponente congruo, **approva all'unanimità**.

6.4. Contratto di ricerca conto terzi tra Nordic Pharma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof.ssa S. Stefani)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa S. Stefani la nota prot. 80806 del 19 luglio 2017 corredata dalla documentazione riguardante lo svolgimento di una prestazione conto terzi di seguito dettagliata:

- contraente: Nordic Pharma s.r.l. di Segrate (MI);



- oggetto del contratto: svolgimento della ricerca dal titolo “Fosfomycin in vitro study on concordance of susceptibility testing methods”, meglio descritta nel protocollo allegato del suddetto contratto;
- responsabile scientifico: Prof.ssa S. Stefani, Sezione di Microbiologia;
- importo: € 12.000,00 (dodicimila/00) + IVA (pagamento a ricevimento fattura);
- durata: dal 4 settembre 2017 al 4 maggio 2018.

Il corrispettivo è stato concordato tra le parti.

**Il Consiglio**, ritenendo la proposta inerente all’attività del Biometec e il corrispettivo offerto dalla ditta proponente congruo, **approva all’unanimità**.

6.5. Contratto di ricerca conto terzi tra Enfarma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec nell’ambito del progetto “Valutazione in vitro del profilo antifibrotico ed antinfiammatorio di estratti naturali” (Prof. G. Li Volti)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 80272 del 18 luglio 2017 corredata dalla documentazione riguardante la stipula di un contratto di ricerca nell’ambito delle prestazioni in conto terzi di seguito dettagliato:

- contraente: Enfarma s.r.l. di Catania;
- oggetto del contratto: svolgimento della ricerca dal titolo “Valutazione in vitro del profilo antifibrotico ed antinfiammatorio di estratti naturali”, meglio descritta nell’allegato 1 del suddetto contratto;
- responsabile scientifico: Prof. G. Li Volti, Sezione di Biochimica Medica;
- importo: € 45.000,00 (quarantacinquemila/00) + IVA (pagamento a ricevimento fattura);
- durata: 12 mesi a partire dalla data della seconda e ultima sottoscrizione.

Il corrispettivo è stato concordato tra le parti.

**Il Consiglio**, ritenendo la proposta inerente all’attività del Biometec e il corrispettivo offerto dalla ditta proponente congruo, **approva all’unanimità**.

6.6. Contratto di ricerca conto terzi tra Enfarma s.r.l. e Università degli Studi di Catania, Biometec nell’ambito del progetto “Valutazione in vivo del profilo anti-obesità di estratti naturali” (Prof. G. Li Volti)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. G. Li Volti la nota prot. 81161 del 20 luglio 2017 corredata dalla documentazione riguardante la stipula di un contratto di ricerca nell’ambito delle prestazioni in conto terzi di seguito dettagliato:

- contraente: Enfarma s.r.l. di Catania;
- oggetto del contratto: svolgimento della ricerca dal titolo “Valutazione in vivo del profilo anti-obesità di estratti naturali”, meglio descritta nell’allegato 1 del suddetto contratto;
- responsabile scientifico: Prof. G. Li Volti, Sezione di Biochimica Medica;
- importo: € 42.000,00 (quarantaduemila/00) + IVA (pagamento a ricevimento fattura);
- durata: 12 mesi a partire dalla data della seconda e ultima sottoscrizione.

Il corrispettivo è stato concordato tra le parti.

**Il Consiglio**, ritenendo la proposta inerente all’attività del Biometec e il corrispettivo offerto dalla ditta proponente congruo, **approva all’unanimità**.

6.7. Dichiarazione di intenti tra Laboratorio Analisi Cliniche “Girlando e Paravizzini s.n.c.” e Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof.ssa C. Loreto)





Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa C. Loreto la nota prot. 81436 del 20 luglio 2017 corredata dalla documentazione riguardante la stipula di una dichiarazione di intenti tra il Laboratorio Analisi Cliniche “Girlando e Paravizzini s.n.c.” di Catania e l’Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Nello schema di dichiarazione di intenti che rimane parte integrante del presente verbale, entrambe le parti manifestano l’interesse a collaborare nell’ambito della prevenzione secondaria di patologie oncologiche per l’individuazione di biomarkers molecolari nell’ambito di screening su popolazioni esposte a fibre asbestiformi.

**Il Consiglio**, ritenendo la predetta collaborazione pertinente all’attività scientifica del Biometec, **approva all’unanimità**.

## 7. Erogazioni liberali

### 8. Disposizioni di ordine didattico

#### 8.1. Corsi di Laurea

##### 8.1.1. Corso di Laurea triennale in Biotecnologie: inizio procedure per l’attivazione

Preliminarmente il Direttore ricorda che nella seduta del 10 marzo 2017 il Consiglio ha approvato all’unanimità l’inizio delle procedure di legge per l’istituzione del Corso di Laurea in Biotecnologie, classe L2 per l’A.A. 2018-2019 che prevede anche la collaborazione dei Dipartimenti di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e Scienze del Farmaco. Il Biometec, sentiti i suddetti Dipartimenti, ha deciso di procedere in collaborazione con gli stessi all’attivazione del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (classe L-2). Il Direttore dà la parola al Prof. P.M. Furneri che illustra il piano didattico teorico generale di seguito riportato, scaturito dalle numerose interlocuzioni avute con i Dipartimenti di cui sopra.

#### **Piano didattico delle attività formative indispensabili per il Corso di laurea in Biotecnologie per i tre curricula: Biomedico, Agrario, Farmaceutico – Farmaceutico tecnologico**

Il Corso di Laurea in Biotecnologie, d’ora in poi denominato Corso di Studio, sarà un corso triennale secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Il conseguimento della Laurea in Biotecnologie avviene dopo l’acquisizione di 180 CFU. Il Corso di Studio comprende insegnamenti obbligatori, insegnamenti a scelta dello studente, un tirocinio di orientamento con stage presso laboratori sia per l’acquisizione di competenze pratiche sia per la preparazione della tesi di Laurea. Il corso si potrà articolare su un massimo di tre curricula: Biomedico, Agrario, Farmaceutico – Farmaceutico tecnologico. Ogni curriculum sarà caratterizzato da almeno 42 CFU specifici (Vedi tabella). Il Corso di Studio fornirà al laureato una preparazione orientata allo svolgimento di ruoli di elevata responsabilità nella ricerca scientifica per lo sviluppo di progetti e processi in campo biotecnologico. Il titolo di studio acquisito permette ulteriori percorsi formativi tramite l’accesso ai Corsi di laurea Magistrale sia già presenti nell’offerta formativa di questo Ateneo sia a Corsi di Laurea Magistrale di altri atenei. I Biotecnologi operano nel mondo della produzione, dei servizi e delle professioni.

Si apre un’ampia discussione al termine della quale il Consiglio recepisce la proposta avanzata dal Prof. V. De Pinto riguardante l’attribuzione dell’insegnamento della bioinformatica al SSD BIO/11 – Biologia Molecolare e conviene che la denominazione delle materie all’interno degli ambiti disciplinari sarà oggetto di discussione tra i predetti Dipartimenti rinviando così l’approvazione definitiva alla prossima seduta utile del Consiglio.



Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la distribuzione dei CFU per i vari ambiti disciplinari e i settori scientifico-disciplinari qui di seguito riassunti in tabella.

*Attività formative indispensabili per il Corso di Laurea in Biotecnologie (Classe L-2) con 3 Curricula*

Attività formative:	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU minimi	Totale CFU Min.	CFU totali Max	CFU totali Max
<b>Di Base</b>	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	MAT- FIS ( da tabella ministeriale)	10	10	12	12
	Discipline chimiche	CHIM/02; CHIM/03; CHIM/06	10	10	18	18
	Discipline biologiche	BIO/11; BIO/13; BIO/18; BIO/19	10	10	24	24
	*Crediti a scelta dello studente in discipline di base				6*	6*
<b>Caratterizzanti</b>	Discipline biotecnologiche comuni	AGR/07; BIO/09; BIO/10; BIO/11; BIO/14; MED/42; BIO/9*; BIO11*	24	24	39	39
	*Crediti a scelta dello studente in Discipline biotecnologiche comuni				6*	6*
	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica (a scelta una materia tra settori)	AGR/01 o IUS o SECS	4	4	6	6
	<b>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie (Curriculum Agrario)</b>	<b>AGR/02; AGR/03; AGR/04; AGR/11; AGR/12; AGR/13; AGR/15; AGR/16</b>			<b>42**</b>	<b>42**</b>
	*Crediti a scelta dello studente in Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	AGR/17*			6*	6*
	<b>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali (Curriculum Biomedico)</b>	<b>BIO/12; BIO/15; BIO/16</b>			<b>21^</b>	<b>21^</b>
	<b>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche (Curriculum Farmaceutico – Farmaceutico tecnologico)</b>	<b>CHIM/08; CHIM/09</b>			<b>42**</b>	<b>42**</b>
	<b>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche (Curriculum Biomedico)</b>	<b>MED/03; MED/04; MED/07</b>			<b>21^</b>	<b>21^</b>
	*Crediti a scelta dello studente in Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	MED/05*; VET/06*			6*	6*
	Tirocinio differenziato per curriculum	Settori curriculari da piano di studi			10	10
<b>Altre</b>	Lingua inglese		3	3	3	3
	Crediti liberi a scelta dello studente				12	12
	Altre attività (seminari etc. )				1	1
<b>Altre</b>	Corso Sicurezza		1	1	1	1
<b>Affini/integrative</b>	*Crediti a scelta dello studente in settori non tabellari	CHIM/07*; MED/46*; MED/49*			6*	6*
	Elaborato finale		6	6	6	6
<b>totale</b>					<b>180^^</b>	<b>180^^</b>

Ogni curriculum è differenziato e caratterizzato da almeno 42 CFU con attività formative di tipo caratterizzanti all'interno degli specifici ambiti disciplinari

Per tutte le materie con 6 CFU ove necessario si avrà la seguente suddivisione: 5 CFU lezioni frontale più 1 CFU EA (12 ore) o Lab (25 ore) [47 ore nel primo caso e 60 ore nel secondo]. Nelle materie con più di 9 CFU ove necessario si avrà la seguente suddivisione: min 6 CFU lezioni frontale più 3 CFU EA (36 ore) o Lab (75 ore) [72 ore nel primo caso e 111 ore nel secondo]. Tutte le materie con più di 6 CFU sono annuali, allo stesso modo dei Corsi integrati (un solo esame). Per



la semplificazione delle carriere si provvederà alla creazione di Corsi integrati per contenere il numero massimo di esami come da regolamento vigente pari a 20.

\*Le materie così contrassegnate sono crediti a scelta dello studente in settori Tabellari e non e sono contate una sola volta. \*\* Le materie così contrassegnate concorrono ai Curricula denominati Agrario o Farmaceutico – Farmaceutico tecnologico. ^Le materie così contrassegnate concorrono al Curriculum Biomedico. ^^ CFU totali del Cdl.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Avendo esaurito i punti all'O.d.G., il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 16.

**Il presente verbale è approvato seduta stante e viene così sottoscritto.**

Il Segretario  
(Prof. Salvatore Salomone)



Il Direttore  
(Prof. Filippo Drago)