

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 1

**Componenti il Consiglio di Dipartimento:**

Professori di ruolo 1^ fascia: n. 12

Professori di ruolo 2^ fascia: n. 21

Ricercatori: n.21

Rappresentanti personale tecnico-amministrativo: n.4

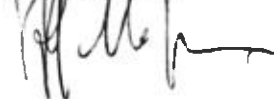
rappresentanti studenti n.10

N.	PROF. ORDINARI	PRESENTI	ASSENTI	GIUSTIFICATI
1	BALLISTRERI ALBERTO			X
2	BONINA FRANCESCO PAOLO		X	
3	CASTELLI FRANCESCO	X		
4	CHIAICCHIO UGO	X		
5	COPANI AGATA	X		
6	GRASSI ANTONIO	X		
7	PIGNATELLO ROSARIO			X
8	PUGLISI GIOVANNI	X		
9	RENIS MARCELLA	X		
11	SANTAGATI NATALE ALFREDO		X	
12	SORTINO SALVATORE	X		

N.	PROF. ASSOCIATI	PRESENTI	ASSENTI	GIUSTIFICATI
1	ACQUAVIVA ROSARIA	X		
2	CAMPISI AGATA MARIA			X
3	CHIECHIO SANTINA	X		
4	DI GIACOMO CLAUDIA	X		
5	GUCCIONE SALVATORE			X
6	LOMBARDO GIUSEPPE M.	X		
7	MARRAZZO AGOSTINO	X		
8	PANICO ANNAMARIA	X		
9	PAPPALARDO FRANCESCO		X	
10	PREZZAVENTO ORAZIO			X
11	PUGLIA CARMELO	X		
12	RESCIFINA ANTONIO	X		
13	RIZZO MILENA	X		
14	ROMEO GIUSEPPE	X		
15	RUSSO ALESSANDRA	X		
17	SALERNO LOREDANA	X		
18	SCOTO M. GIOVANNA		X	
19	SIRACUSA M.ANGELA	X		
20	SORRENTI VALERIA	X		
21	VANELLA LUCA	X		

N.	RICERCATORI	PRESENTI	ASSENTI	GIUSTIFICATI
1	AMATA EMANUELE T.D.a			X

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16    Adunanza del 20 Dicembre 2017    pag. 2

2	BARBAGALLO IGNAZIO ALBERTO T.D.b	X		
3	CARACI FILIPPO T.D.a			X
4	CARBONE CLAUDIA T.D.a	X		
5	CHIAZZO MARIA ASSUNTA			X
6	FORTE GIUSEPPE	X		
7	FRAIX AURORE T.D.a	X		
8	GULISANO MASSIMO	X		
9	LANZA GIUSEPPE	X		
10	MODICA MARIA NUNZIATA	X		
11	MONTENEGRO LUCIA			X
12	MUSUMECI TERESA	X		
13	PARENTI CARMELA	X		
14	PASQUINUCCI LORELLA	X		
15	PISTARA' VENERANDO	X		
16	PITTALA' VALERIA		X	
17	PUNZO FRANCESCO			X
18	RACITI GIUSEPPINA			X
19	RONDISVALLE SIMONE	X		
20	SARPIETRO MARIA G.	X		
21	SPADARO ANGELO			X

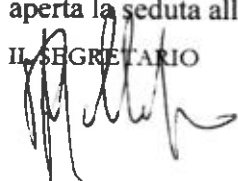
N.	RAPPR. PERSONALE T.A.	PRESENTI	ASSENTI	GIUSTIFICATI
1	D'ANTONA GRAZIA MARIA	X		
2	LO IACONO FABIO	X		
3	MAUGERI GIUSEPPE	X		
4	PRIVITERA ROSA ANNA	X		

N	RAPPRESENTANTI STUDENTI	PRESENTI	ASSENTI	GIUSTIFICATI
1	GALATA' ANGELO		X	
2	GENNUSO MARIA GAETANO	X		
3	ITALIA SERENA ANNA	X		
4	LA GENCA RICHARD			X
5	LA PORTA GIORGIO	X		
6	MURATORE ALBERTO	X		
7	PUGLISI PRISCA	X		
8	RUSSO ADRIANA		X	
9	SPAMPINATO MANUELE ALFIO		X	
10	TROVATO SALVATORE GABRIELE	X		

Presiede il Prof. Giovanni Puglisi, Direttore del Dipartimento, svolge le funzioni di Segretario il Dott. Ignazio Alberto Barbagallo.

Il Direttore, constatata la validità della convocazione e della costituzione dell'adunanza, dichiara aperta la seduta alle ore 11.15.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



## ORDINE DEL GIORNO

- 1- Richiesta approvazione delibera CTO della SSFO: considerazione a supporto delle proposte. Integrazione alla delibera del CdD DSF del 20 11 2017: a ratifica;
- 2- Approvazione lettera contratto conto terzi con la Evonik Nutrion & Care GmbH e relativo piano previsionale di spesa: a ratifica;
- 3- Approvazione accordo interistituzionale Erasmus tra UNICT e Facultade de Farmacia Coimbra; a ratifica.
- 4- Autorizzazione alla partecipazione di progetti di ricerca;
- 5- Richiesta stipula contratto di collaborazione meramente occasionale;
- 6- Richiesta attivazione bando borsa di ricerca;
- 7- Richiesta attivazione bando assegno di ricerca;
- 8- Proposte nomine commissioni oer concorso a professore di seconda fascia SSD CHIM/03 e SSD CHIM/02 ;
- 9- Approvazione schede di monitoraggio annuale 2017 CdL SFA, CTF e Farmacia;
- 10- Richiesta approvazione punto OdG CdLM Farmacia del 19 12 2017: A ratifica.
- 11- Richiesta N.O. per accordo di collaborazione alla ricerca.

### Comunicazioni.

Il Direttore informa che è pervenuta dalla Dott.ssa Rita Allia (sviluppo organizzativo SIFI) la richiesta a ricevere con continuità profili brillanti cui offrire dei tirocini formativi extra curriculari in azienda attraverso l'invio di CV di studenti neolaureati in CTF e Farmacia.

L'idea è quella di poter avere tale CV per ogni sessione di laurea, al fine di creare una sorta di "laboratorio creativo" in azienda.

Il Direttore informa che il Progetto AIRC Investigator Grant presentato dal Prof. Sortino è stato interamente finanziato per la cifra di 550.000 Euro.

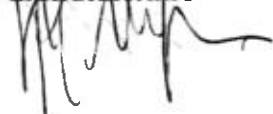
Il Direttore esprime la propria soddisfazione affermando che sia un ottimo risultato per l'intera immagine del Dipartimento di Scienze del Farmaco.

Il Direttore informa che il prof. Rosario Pignatello, Responsabile del laboratorio di ricerca n. 3 di questo Dipartimento, ha autorizzato la dr.ssa Roberta Corsaro, laureata in CTF in data 05.10.2017 e già collaboratrice con il prof. Pignatello per lo svolgimento di una tesi sperimentale da Marzo 2016 a Ottobre 2017, a proseguire l'attività di ricerca presso il suddetto laboratorio, fino al 31 Luglio 2018, per il completamento di alcune attività sperimentali previste nel progetto di tesi e per la stesura di pubblicazioni scientifiche inerenti.

L'avvio dell'attività di laboratorio della dr.ssa Corsaro sarà comunque subordinato alla stipula di una assicurazione sulla Responsabilità civile, come previsto dalla normativa vigente.

Il Prof. Pignatello comunica che la Dr.ssa Claudia Curcio frequenterà il laboratorio n.3 per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo: Realizzazioni di formulazioni innovative per il rilascio

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



controllato di sostanze antiossidante di origine naturale. La ricerca è prevista per la durata di un anno a partire dall'8 Gennaio 2018. L'avvio dell'attività di laboratorio della dr.ssa Curcio sarà comunque subordinato alla stipula di una assicurazione sulla Responsabilità civile, come previsto dalla normativa vigente.

Il Direttore invita la Professoressa Rizzo Milena a riferire quanto emerso dalla riunione dei Delegati alla Internazionalizzazione.

La Professoressa Rizzo si fa portavoce dei temi salienti che ci vedono attori in un processo di Internazionalizzazione, che vorrà essere premiale per i dipartimenti che raggiungeranno gli obiettivi indicati nel PIANO STRATEGICO di ATENEIO 2013-2019.:

"Indirizzo e Coordinamento delle Azioni Dipartimentali in materia di INTERNAZIONALIZZAZIONE".

1. Attivazione di procedure di RILEVAZIONE di tutte le attività relative ad azioni di mobilità e scambio docenti, studenti o altro personale non docente.
2. Promozione di azioni premiali e di incentivazione alla mobilità in uscita.
3. Adeguamento delle Unità Didattiche per L'Internazionalizzazione di Dipartimento (UDI) alle nuove e sempre maggiori esigenze.
4. Incremento o nuova istituzione di offerta formativa in lingua inglese: corsi singoli, interi corsi, master, dottorati internazionali.
5. Indicazione di misure per l'Attrazione di docenti e studenti stranieri, e istituzione di Servizi per gli ospiti in mobilità (di concerto con l'ERSU).
6. Miglioramento delle competenze linguistiche degli studenti.

La Professoressa Rizzo precisa che la valutazione sulla mobilità viene fatta sia in uscita (dove siamo attori primari), che in entrata.

E' nato un progetto pilota per l'attivazione di offerte di ospitalità libere, presso il proprio laboratorio o sede aziendale in regime di collaborazione, della durata minimi di mesi due.

In questa sede quindi, sono invitati tutti coloro che vogliano attivare tirocini (TRAINEESHIP INCOMING) a contattare la professoressa Rizzo per formalizzare una loro adesione.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**ORDINE DEL GIORNO**

**1- Richiesta approvazione delibera CTO della SSFO: considerazione a supporto delle proposte. Integrazione alla delibera del CdD DSF del 20 11 2017: a ratifica;**

Si indicano di seguito le motivazioni sulla cui base sono state formulate dal CTO della Scuola di SSFO le proposte di affidamento di incarichi didattici a Dirigenti del SSN appartenenti alla rete formativa, per il presente A.A..

1) **Dr. Franco Rapisarda**: Direttore del Servizio Farmaceutico della ASP 3 di Catania. Presenta un CV molto significativo in termini di qualificazioni professionali e didattiche. Ha coadiuvato la Scuola nei passati AA tenendo il corso di Farmacoeconomia I e, nell'ultimo AA., il medesimo insegnamento che gli è stato ora affidato.

2) **Dr.ssa Maria Anna D'Agata**: Responsabile del Servizio di Vigilanza sulle Farmacie del Servizio Farmaceutico dell'ASP 3 di Catania. Segretario Regionale SIFO (Società Italiana Farmacisti Ospedalieri). Ha tenuto nell'ultimo A.A. il medesimo corso di Farmacoeconomia nella nostra Scuola.

3) **Dr. Massimo Ippolito**: Medico, Responsabile dell' UOC di Radiofarmacia presso l'A.O. Cannizzaro di Catania. E' uno dei massimi esperti in Italia nella sintesi e caratterizzazione di radiofarmaci per applicazione diagnostica e terapeutica. Il suo CV presenta molteplici attività didattiche presso Scuole di Specializzazione e corsi post-universitari. Ha collaborato con la Scuola, nel precedente Ordinamento, tenendo un corso analogo a quello affidatogli per il presente A.A.

4) **Dr. Santo Messina**: Dirigente ASP 3 di Catania, con mansioni nel campo della Gestione amministrativa, degli Affari Legali e degli Affari Generali. Esperto di diritto sanitario e di amministrazione sanitaria pubblica, con precedenti esperienze di docenza in ambito pubblico e privata. Il CTO ha individuato nel suddetto Dirigente SSN una figura competente per integrare il corso di Diritto Sanitario, svolto nel I anno da un docente di Giurisprudenza, con elementi e studio di casi derivanti dall'esperienza pratica di gestione del servizio sanitario pubblico.

5) **Dr.ssa Emanuela Pinturo**: Dirigente farmacista di ruolo dal 2012 presso l'A.O. OVE-Policlinico di Catania. Addetta, tra le altre mansioni, alla formulazione, allestimento e controllo di qualità di sacche per nutrizione enterale e parenterale; il CTO ne ha dunque identificato elevate competenze per l'insegnamento di 'Nutrizione Artificiale' al II anno della Scuola. Il CV riporta anche attività di docenza, nel settore della oncologia farmaceutica, in un Master di II livello presso l'Università di Messina.

6) **Dr.ssa Paola Vitale**: Responsabile del Servizio di farmacia presso l'Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande; addetta all'allestimento e controllo di qualità di preparazioni antiblastiche galeniche. Membro del gruppo di lavoro sulla Galenica Oncologica della SIFO Sicilia. Il CV riporta diverse qualificazioni post-laurea e molteplici attività di docenza in Master universitari (Messina) e in corsi pubblici destinati a farmacisti e medici.

*Il Consiglio unanime approva a ratifica.*

IL SEGRETARIO  


IL DIRETTORE  


**2- Approvazione lettera contratto conto terzi con la Evonik Nutrition & Care GmbH e relativo piano previsionale di spesa: a ratifica;**

Il Direttore comunica di avere trasmesso agli uffici competenti dell'amministrazione centrale la nota del 30 novembre 2017, con la quale egli ha autorizzato con procedura di urgenza la richiesta pervenuta dal Prof. Rosario Pignatello riguardante la stipula di un contratto di ricerca nell'ambito delle prestazioni in conto terzi di seguito dettagliato:

- contraente: Evonik Nutrition & Care GmbH di Essen (Germania);
- oggetto del contratto: svolgimento della ricerca finalizzata dal titolo "Feasibility study for medicated silicone formulations as long-term drug releasing implants";
- responsabile scientifico: Prof. Rosario Pignatello;
- importo: quota spettante al dipartimento € 30.000,00 (trentamila/00) + IVA (pagamento a ricevimento fattura);
- durata: dall'1 dicembre 2017 al 30 settembre 2018.

Il corrispettivo è stato concordato tra le parti.

Di seguito il piano di spesa relativo alla convenzione.

Piano previsionale di spesa:

Spese per consumi di diretta imputazione (Materiale di consumo, missioni, riparazioni, ecc.)  
€ 2.300,00

Compenso personale interno € 5.800,00

Compenso personale esterno (borse di ricerca) € 15.000

Spese Generali per la struttura € 1.500,00

Accantonamento totale Ateneo € 1.824,00

Utile € 576,00

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

**3- Approvazione accordo interistituzionale Erasmus tra UNICT e Faculdade de Farmacia Coimbra; a ratifica.**

La Dott.ssa Rosa Anna Privitera, referente UDI (Unità Didattica Internazionale), del Dipartimento di Scienze del Farmaco, chiede che venga dal Consiglio di Dipartimento, approvata la richiesta di Accordo Interistituzionale (Erasmus Studio) tra Università di Catania e la Faculdade de Farmacia-Coimbra – La referente sarà la Dott.ssa Claudia Carbone.

IL SEGRETARIO  


IL DIRETTORE  


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16 Adunanza del 20 Dicembre 2017 pag. 7



## Erasmus+ Programme

Key Action 1  
- Mobility for learners and staff -  
Higher Education Student and Staff Mobility

### Inter-Institutional agreement 2018 - 2019

#### ERASMUS STUDY

The institutions named below agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the Erasmus Charter for Higher Education in all aspects related to the organisation and management of the mobility, in particular the recognition of the credits awarded to students by the partner institution.

#### A. Information about higher education institutions

Name of the institution (and its partner, where relevant)	Erasmus code	Contact details (name, phone, fax, email)	Website
University of Catania	I CATANIA01	Legal Representative Prof. Francesco Basile Rector International Mobility Office Coordinator: V. Turino umt@unict.it Prof. CLAUDIA CARBONE Dep. SCIENZE DEL FARMACO Address: V.LE ADREA DORIA 8, 95122 CATANIA, ITALY Tel. 095 7384251 Fax: Email: ccarbone@unict.it	ECT Information Package <a href="http://www.unict.it/en/international/university-internationalization">http://www.unict.it/en/international/university-internationalization</a>
FACULDADE DE FARMÁCIA - COIMBRA	P COIMBRA15	Institutional Coordinator - FRANCISCO JOSÉ DE BAPTISTA VEIGA - FACULDADE DE FARMACIA, COIMBRA - PÓLO DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE AZIMHAGA DE SANTA COMBA	<a href="http://www.fuc.pt/fuc">http://www.fuc.pt/fuc</a>

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 8

		3000-548 COIMBRA COORDENADAS GPS: 40.219679, -8.41817	
		Area Responsible Prof. - ELIANA MARIA BARBOSA SOUTO - ebsouto@f.uc.pt	
		Administrative contact - ANGELINA LOPES SIMÕES PENA - apena@d.uc.pt	

**B. Mobility numbers per academic year**

FROM [E Erasmus code of the sending institution]	TO [E Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Study cycle [1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> or 3 <sup>rd</sup> ]	Number of students	Number of student mobility periods
I CATANIA01	P COIMBRA15	0916	Pharmacy	1st, 3rd	2 *	12
P COIMBRA15	I CATANIA01	0916	Pharmacy	1st, 3rd	2	12
* for research papers activities only						

FROM [E Erasmus code of the sending institution]	TO [E Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Name	Staff mobility periods for Teaching	Staff mobility periods for Teaching
I CATANIA01	P COIMBRA15	0916	Pharmacy	CLAUDIA CARBONE	1	8
P COIMBRA15	I CATANIA01	0916	Pharmacy	ELIANA MARIA BARBOSA SOUTO	1	8

2

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 9

**C. Recommended language skills**

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

Institution [Erasmus code]	Language required	Recommended language level
I CATANIA01	Italian	A2
P COIMBRA15	English	B1

**D. Calendar**

Applications/information on nominated students must reach the receiving institution by:

Institution [Erasmus code]	Autumn term [month]	Spring term [month]
I CATANIA01	May	November
P COIMBRA15	31ST JANUARY	31ST JULY

**E. Information**

**1. Grading systems of the institutions**

Institution [Erasmus code]	Website for information
I CATANIA01	ECT Information Package <a href="http://www.unict.it/en/international/university-internationalization">http://www.unict.it/en/international/university-internationalization</a>

**2. Visas**

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

Institution [Erasmus code]	Website for information
I CATANIA01	ECT Information Package <a href="http://www.unict.it/en/international/university-internationalization">http://www.unict.it/en/international/university-internationalization</a>

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16    Adunanza del 20 Dicembre 2017    pag. 10

**3. Insurance**

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

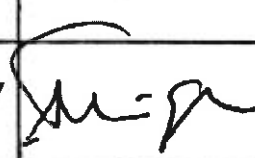
Institution [Erasmus code]	Website for information
I CATANIA01	ECT Information Package <a href="http://www.unict.it/en/international/university-internationalization">http://www.unict.it/en/international/university-internationalization</a>

**4. Housing**

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

Institution [Erasmus code]	Website for information
I CATANIA01	ECT Information Package <a href="http://www.unict.it/en/international/university-internationalization">http://www.unict.it/en/international/university-internationalization</a>

**F. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives)**

Institution [Erasmus code]	Name, function	Date	Signature
I CATANIA01	Prof. Francesco Basile Rector		
P COIMBRA15	Prof. Francisco Velga Director of the Faculty of Pharmacy	21-11-2017	

***Il Consiglio unanime approva a ratifica.***

**4- Autorizzazione alla partecipazione a progetti di ricerca;**

La Dott.ssa Aurore Fraix chiede al Consiglio di Dipartimento il nulla osta per la partecipazione al centro di Ricerca "L'ora del mare" (Università di Catania). Il centro di ricerca si propone di studiare le opportune metodologie di intervento nelle scuole allo scopo di promuovere una serie di approfondimenti multiculturali sul mare. In particolare, la dott.ssa Fraix potrebbe intervenire nel centro di ricerca con interventi di divulgazione sul tema della fotosensibilizzazione, per quanto è importante l'esposizione al sole su un territorio costiero.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 11

***Il Consiglio unanime approva.***

Il Prof. Salvatore Sortino chiede l'autorizzazione alla partecipazione, come coordinatore scientifico, al progetto di ricerca dal titolo: "Multidrug resistance cancer academy."

CALL: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INNOVATIVE TRAINING NETWORKS;

Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2017 pubblicata il 12/10/2017 sotto Horizon 2020.

***Il Consiglio unanime approva.***

Il Prof. Francesco Castelli e la Prof.ssa Maria Grazia Sarpietro chiedono al Consiglio di Dipartimento il nulla osta a partecipare come co-investigatore al progetto di ricerca dal titolo: "**Estudios biofisicos de la interaccion de los extractos lipidicos clinicos y ambientales de la pared celular de Histoplasma capsulatum con el medicamento Anfotericina B**". Principal investigator del progetto è il Professor Cristiano Giordani dell' Institute of Physics of the Universidad de Antioquia.

I Proff. Castelli e Sarpietro saranno i supervisor e guideranno il lavoro di uno studente di dottorato, Pedronel Araque Marin, del gruppo di Interdisciplinary group of molecular studies (GIEM) of the Universidad de Antioquia" che arriverà presso il nostro dipartimento. Le spese della ricerca saranno a carico dell'Università di Antiochia, Medellin, Columbia.

***Il Consiglio unanime approva.***

**5- Richiesta stipula contratto di collaborazione meramente occasionale;**

La Prof. Valeria Sorrenti, Professore Associato di Biochimica (BIO/10) presso questo Dipartimento, chiede la stipula di un contratto di collaborazione meramente occasionale per la durata di giorni 60 per lo svolgimento della ricerca dal titolo:

**VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' BIOLOGICA DI COMPOSTI IBRIDI DERIVATI DA INIBITORI DELLA TIROSIN CHINASI ED INIBITORI DELL'EME OSSIGENASI-1.**

**Attività da svolgere:** Allestimento colture cellulari, Test di vitalità cellulare, western blotting, dosaggio spettrofotometrico attività enzimatica, dosaggio fluorimetrico di ROS, dosaggio mRNA mediante Real time PCR

A fronte dell'attività richiesta sarà previsto un corrispettivo di 2500 euro (oneri esclusi ) che graverà sul fondo 57722172107 PIANO PER LA RICERCA 2016-2018 - LINEA DI INTERVENTO 2 "DOTAZIONE ORDINARIA" - RESP. L. SALERNO.

***Il Consiglio unanime approva***

**6- Richiesta attivazione bando borsa di ricerca;**

La Prof. Lorella Pasquinucci chiede l'attivazione di un bando per una borsa di ricerca nell'ambito del progetto "MOR/DOR signaling in chronic pain pathways" per una durata di mesi 6 a partire dal 15 febbraio 2018.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 12

Il titolo della borsa è: "Progettazione, sintesi e caratterizzazione di composti a struttura benzomorfanica".

È richiesta la Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o Farmacia.

Titoli preferenziali: dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche (indirizzo chimica farmaceutica).

Eventuali competenze ed esperienze valutabili:

- 1) pubblicazioni scientifiche che attestino esperienza nella sintesi e caratterizzazione di composti a struttura benzomorfanica
- 2) screening *in vitro* del profilo funzionale dei composti nei confronti dei recettori oppioidi
- 3) precedente attività di ricerca svolta presso enti universitari o di ricerca
- 4) esperienza all'estero
- 5) conoscenza lingua inglese.

L'importo previsto è di euro 11.632,60 comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione che graverà su capitolo di spesa: piano della ricerca 2016-2018.

***Il Consiglio unanime approva.***

**7- Richiesta attivazione bando assegno di ricerca;**

Il Consiglio, nella composizione prevista dalla Legge, visto l'art. 22 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 e visto il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, delibera di bandire n.1 assegno di ricerca, di tipo "b", per il settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo, con programma di ricerca: "Nanogel: nuova strategia per la rigenerazione tissutale", della durata di un anno (rinnovabile), che graverà sul "fondo assegni di ricerca" cap. 15020401/UPB 57760172016 in disponibilità del Prof. Giovanni Puglisi.

Il Consiglio individua come Responsabile Scientifico dell'assegno di ricerca sopracitato il Prof. Giovanni Puglisi, Ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo presso questo Dipartimento.

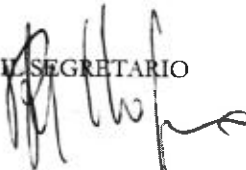
Si richiedono i seguenti requisiti di ammissione:

"Dottori di ricerca (DR) in Neuroscienze e/o discipline farmaceutiche e/o biomediche o coloro che hanno conseguito un titolo equivalente all'estero.

Ai candidati è richiesta conoscenza della lingua inglese

Possono essere, altresì, destinatari di assegni di ricerca i soggetti in possesso, di laurea Specialistica o Magistrale o Secondo il vecchio ordinamento in Farmacia o lauree magistrali o lauree specialistiche ad essa/e equiparate, con curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca. Ai candidati è richiesta conoscenza della lingua inglese.

Di seguito si riporta il bando :

IL SEGRETARIO  


IL DIRETTORE  


PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1  
ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA

**ART. 1**

Descrizione

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, degli aspiranti al conferimento del sottoelencato assegno per la collaborazione ad attività di ricerca:

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

**n. 1 assegno di ricerca per il settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo"**

programma di ricerca: "Nanogel: nuova strategia per la rigenerazione tissutale"

durata: 1 anno (rinnovabile)

Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Puglisi

**ART. 2**

Requisiti generali per l'ammissione

Possono essere ammessi alla selezione di cui all'art. 1:

Dottori di ricerca (DR), in discipline attinenti alle Neuroscienze e discipline farmaceutiche e/o biomediche o coloro che hanno conseguito un titolo equivalente all'estero. Possono essere, altresì, destinatari di assegni di ricerca i soggetti in possesso, di laurea Specialistica o Magistrale o Secondo il vecchio ordinamento in Farmacia, o lauree magistrali o lauree specialistiche ad essa/e equiparate, con curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Ai candidati è richiesta conoscenza della lingua inglese.

I titoli conseguiti all'estero (diploma di laurea ed eventuali altri titoli) dovranno essere, di norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la procedura prevista dalla normativa vigente. L'equivalenza dei predetti titoli conseguiti all'estero che non siano già stati riconosciuti in Italia con la prevista procedura verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato, dalla commissione giudicatrice.

Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le Istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



Al procedimento per il conferimento degli assegni di ricerca non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di coniugio con professore appartenente al dipartimento che ha deliberato il programma di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I candidati stranieri devono avere, altresì, un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

I requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione.

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalle pubbliche selezioni per difetto dei requisiti prescritti.

L'Università degli Studi di Catania garantisce parità e pari opportunità fra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

### ART. 3

#### Domande e termini di presentazione

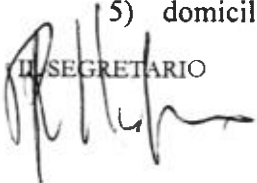
Le domande di ammissione, redatte in carta semplice, devono essere indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Catania presso il dipartimento interessato e presentate direttamente o inviate **a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento**, entro il termine perentorio di giorni 20 dalla data di pubblicazione del presente bando all'Albo *on-line* sul sito web d'Ateneo dell'Università di Catania. A tal fine, fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Le domande di ammissione dovranno essere redatte secondo lo schema (allegato A del presente bando) e compilate in ogni sua parte, **a pena di esclusione**.

Nella domanda di ammissione i candidati, oltre che indicare la precisa denominazione del settore scientifico disciplinare, del programma di ricerca e del dipartimento interessato, dovranno dichiarare, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, e sotto la propria responsabilità:

- 1) il proprio cognome e nome (le donne coniugate dovranno indicare nell'ordine, il cognome da nubile, il nome proprio ed il cognome del coniuge);
- 2) il codice fiscale (se già posseduto)
- 3) la data ed il luogo di nascita;
- 4) luogo di residenza;
- 5) domicilio eletto per l'invio delle comunicazioni;

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 15

- 6) recapito telefonico, indirizzo e-mail e indirizzo skype;
- 7) di essere in possesso della cittadinanza italiana o della cittadinanza di uno Stato membro dell'Unione europea;
- 8) il possesso del titolo richiesto dall'art. 2, del presente bando, indicando l'istituzione che lo ha rilasciato, la data del conseguimento, nonché la votazione riportata nel diploma di laurea e/o di specializzazione.  
Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, si dovrà specificare la rappresentanza diplomatica italiana competente per territorio che ha riconosciuto tale titolo equipollente al titolo italiano richiesto;
- 9) di non trovarsi in relazione di parentela o di affinità fino al quarto grado incluso, o di coniugio con alcun professore appartenente al Dipartimento che ha deliberato il programma di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 10) l'inesistenza di cause ostative ad instaurare contratti con la pubblica amministrazione;
- 11) la posizione rivestita nei riguardi degli obblighi militari;
- 12) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (tale dichiarazione deve essere sottoscritta solo dai cittadini stranieri);
- 13) di essere consapevole che il conferimento dell'assegno per la collaborazione alla ricerca non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato e che gli assegni non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca;
- 14) di non far parte del personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le Istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, 4 comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;
- 15) di non ricoprire incarichi presso Università o altri Enti di cui all'art. 22 della L. 240/2010;
- 16) di non prestare / di prestare / di aver prestato servizio presso Pubbliche Amministrazioni.

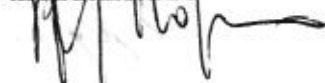
Il candidato si impegna, altresì, a segnalare tempestivamente le variazioni dei recapiti che dovessero intervenire successivamente.

La firma del candidato, apposta in calce alla domanda di ammissione, non va autenticata.

Verranno esclusi dalla selezione gli aspiranti le cui domande non contengono tutte le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti di ammissione.

Alla domanda di partecipazione alla selezione, i candidati dovranno allegare i documenti comprovanti il possesso dei titoli di cui chiedono la valutazione ai sensi del successivo art. 5,

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16     Adunanza del 20 Dicembre 2017     pag. 16

unitamente alla dichiarazione di conformità all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, o, in alternativa dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 (Allegati B e C), in caso contrario non saranno oggetto di valutazione.

Dovrà essere, inoltre, allegata copia fotostatica del fronte e retro di un documento di identità valido della persona che ha firmato la domanda. Saranno ritenuti validi solamente i documenti di identità provvisti di fotografia e rilasciati da una pubblica Amministrazione.

Sul plico contenente la domanda di ammissione, i titoli e le pubblicazioni deve essere riportata la seguente dicitura: **"Dipartimento di Scienze del Farmaco"**, selezione per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca – settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo", programma di ricerca "Nanogel: nuova strategia per la rigenerazione tissutale", Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Puglisi, bando numero \_\_\_\_\_ e nome del concorrente.

Non è consentito il riferimento a documenti e pubblicazioni a qualsiasi titolo già presentati a questa Università.

Non saranno prese in considerazione le domande ed i titoli inviati oltre il termine sopra indicato. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

I dati personali forniti dal candidato saranno trattati nel rispetto del D.lgs. 196/2003.

**ART. 4**

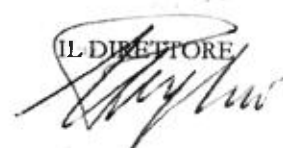
**Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice della selezione è nominata dal Consiglio di Dipartimento che ha approvato il bando ed è composta da tre Docenti, di cui uno dovrà essere il responsabile scientifico della ricerca, individuati dallo stesso Dipartimento interessati allo specifico programma di ricerca a cui si riferisce il bando.

Nel caso di assegni di ricerca cofinanziati da Enti pubblici (INFN, INFN, CNR, ecc.) delle commissioni giudicatrici, oltre ai docenti di cui al precedente comma, può fare parte anche un dipendente di ruolo dell'Ente, appartenente ad una qualifica per l'accesso alla quale è richiesto il possesso della laurea.

La Commissione è tenuta a completare i propri lavori entro 90 giorni dalla comunicazione del provvedimento di nomina.

IL SEGRETARIO  


IL DIRETTORE  




**ART. 5**

**Valutazione dei titoli e colloquio**

La selezione avviene per titoli e per colloquio sulla base dei seguenti criteri:

**Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:**

- a) Dottorato di ricerca e/o, per i settori interessati, Diploma di Specializzazione di area medica o titolo riconosciuto equipollente, conseguito in Italia o all'estero, sino ad un massimo di punti 6
- b) Frequenza a corsi di Dottorato, corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, seguiti in Italia o all'estero; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero fino a punti 3 per ogni anno e comunque fino ad un massimo di punti 9  
da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo.
- c) Pubblicazioni, sino ad un massimo di punti 20

**Colloquio**

- Il colloquio, che potrà essere svolto anche per via telematica, è inteso ad accertare le capacità del candidato in relazione al programma di ricerca di cui all'art.1, nonché alla conoscenza della lingua straniera inglese, punti 65  
punteggio sino ad un massimo di

I giudizi espressi dalla Commissione su ciascun candidato sono pubblici.

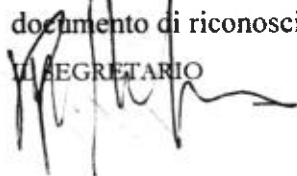
La valutazione dei titoli precede il colloquio e sarà resa nota mediante pubblicazione all'Albo del dipartimento interessato.

I candidati saranno informati dagli uffici del dipartimento competente in ordine alla data di pubblicazione degli esiti della valutazione.

Il giorno, l'ora ed il luogo del colloquio saranno comunicati ai candidati ammessi dal Dipartimento interessato, mediante posta elettronica, non meno di 20 giorni prima dell'inizio dello stesso.

Per essere ammessi a sostenere il suddetto colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido a norma di legge.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



Al termine della seduta dedicata al colloquio, la Commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto da ciascuno riportato.

Tale elenco verrà affisso presso la sede degli esami.

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

#### ART. 6

##### Formulazione e approvazione della graduatoria di merito

La votazione complessiva, per ciascun candidato, è determinata sommando il voto conseguito nella valutazione dei titoli, di cui all'art. 5, al voto riportato nel colloquio.

La Commissione provvede a formulare la graduatoria dei candidati che abbiano conseguito una votazione complessiva di almeno 65 punti e a individuare il vincitore della selezione.

La graduatoria di merito è formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato. A parità di punteggio si procederà a sorteggio.

Non si dà luogo a dichiarazioni di idoneità, conseguenti ai risultati delle graduatorie.

E' dichiarato vincitore della selezione il candidato utilmente collocato nella graduatoria di merito sotto condizione sospensiva dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione.

La graduatoria di merito è emanata con provvedimento del Rettore ed è immediatamente efficace.

La graduatoria del vincitore della selezione, è pubblicata all'Albo *on-line* sul sito web d'Ateneo.

Il vincitore stipula con l'Amministrazione universitaria apposito contratto, che ne regola l'attività di collaborazione alla ricerca. Il contratto è sottoscritto dal Direttore Generale.

L'assegnista vincitore inizia a svolgere l'attività di collaborazione alla ricerca dalla data di stipula del contratto sopra citato.

IL SEGRETARIO  


IL DIRETTORE  


Qualora il candidato che precede in graduatoria, non stipuli, entro 30 giorni dalla ricezione dalla comunicazione, il relativo contratto di cui al precedente comma, l'Amministrazione stipulerà lo stesso contratto con il candidato in posizione utile entro i successivi 30 giorni.

#### ART. 7 Incompatibilità

La titolarità dell'assegno non è compatibile con l'iscrizione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica in Italia o all'estero.

Il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle indicate nel precedente art. 2, ad eccezione di quello con rapporto di lavoro a tempo parziale con prestazione non superiore al 50% dell'ordinario orario di servizio, al fine di usufruire dell'assegno di ricerca, dovrà essere collocato in aspettativa senza assegni.

Non è ammesso il cumulo con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

La titolarità dell'assegno è, altresì, incompatibile con l'iscrizione ad altra scuola o corso che preveda la frequenza obbligatoria, salvo diverso parere motivato del docente responsabile e del consiglio della struttura di riferimento.

L'assegno è, inoltre, incompatibile con rapporti di lavoro subordinato con soggetti privati, con altri contratti di collaborazione e con altre attività libero-professionali, svolte in modo continuativo.

Non possono essere titolari degli assegni di ricerca i dipendenti di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le Istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

Il titolare di assegno di ricerca può svolgere una limitata attività di lavoro autonomo, previo accordo con il docente referente e comunicazione scritta ai competenti uffici, a condizione che tale attività sia dichiarata, dalla struttura presso la quale opera, compatibile con l'attività di ricerca cui lo stesso è tenuto e non comporti conflitto di interessi.

IL SEGRETARIO  


IL DIRETTORE  


L'assegno è individuale.

I titolari di assegni di ricerca, con esclusione del periodo in cui l'assegno fosse eventualmente fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa, limitatamente ad impegni didattici che non superino complessivamente il tetto annuale delle 60 ore di didattica frontale, salva la necessità di completare il monte orario di uno degli incarichi assegnati, ed a condizione che l'attività didattica sia svolta al di fuori dell'impegno quale assegnista e previo parere favorevole della struttura di afferenza, possono svolgere incarichi di docenza universitaria, conferiti mediante contratto (Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche anche integrative, ai sensi della legge 240/2010, emanato con D.R. del 2 maggio 2011 n. 2396).

Fermi restando i limiti di impegno didattico di cui al superiore comma, ai titolari di assegni che siano *ab inizio* di durata almeno biennale, o che siano già stati rinnovati per il secondo anno, gli incarichi possono essere conferiti anche in deroga ai requisiti di cui all'art. 5 del sopra citato Regolamento.

#### ART. 8

##### Norme comuni

Gli assegni di ricerca possono avere una durata compresa tra uno e tre anni e sono rinnovabili.

La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 così come modificato dall'art. 6, comma 2 bis, del D.L. 192/2014 convertito dalla L. 11/2015, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso. In ogni caso, la durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010 e dei contratti di ricerca a tempo determinato di cui all'art. 24 della legge 240/2010, intercorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al precedente articolo 2, con il medesimo soggetto, non può, in ogni caso, superare i dodici anni anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Al termine del periodo di durata dell'assegno l'assegnista è tenuto a presentare al responsabile scientifico una relazione finale sull'attività svolta, corredata da eventuale produzione scientifica.

Il contratto si rinnova entro la sua originaria scadenza. Il contratto può essere rinnovato, in ogni caso, se deliberato entro 60 giorni dell'avvenuta scadenza, previa attestazione dell'avvenuta continuità della ricerca da parte del responsabile scientifico; in tal caso, il rinnovo avrà effetto retroattivo dal giorno successivo alla scadenza del contratto.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16    Adunanza del 20 Dicembre 2017    pag. 21

Entro due mesi dal termine del periodo di durata dell'assegno, pena l'inammissibilità dell'istanza, il responsabile scientifico è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento presso il quale ha svolto la sua attività la richiesta di rinnovo, corredata da una relazione finale sull'attività svolta, dalla produzione scientifica del candidato, dalle motivazioni che giustificano il prosieguo dell'attività di ricerca e accompagnata da un giudizio complessivo del responsabile scientifico dal quale emerga, peraltro, che l'assegnista ha assolto agli impegni previsti e ha conseguito gli obiettivi prefissati.

Ai fini della rendicontazione figurativa, la quantificazione annua dell'attività dell'assegnista è pari a 1500 ore, salvo diverse disposizioni specifiche previste per il programma di finanziamento su cui grava l'assegno.

L'importo annuale dell'assegno è stabilito in Euro 19.367,00 al netto degli oneri a carico dell'amministrazione. Il suddetto importo sarà erogato al beneficiario in rate mensili posticipate.

Nel caso in cui l'assegnista non svolga con continuità l'attività di ricerca a lui affidata, il responsabile scientifico ne darà comunicazione ai competenti uffici dell'amministrazione, affinché si provveda alla sospensione del pagamento delle spettanze, a decorrere dal mese successivo alla comunicazione e fino a nuova comunicazione di regolare ripresa dell'attività di ricerca, trasmesse agli uffici dal responsabile scientifico.

Qualora il responsabile scientifico non comunichi all'amministrazione la regolare ripresa dell'attività, entro tre mesi dalla comunicazione che produce la sospensione della corrispondenza degli emolumenti, il contratto stipulato con l'assegnista si risolve di diritto.

L'assegnista può recedere dal contratto dando un preavviso di almeno 30 giorni.

In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione ha la facoltà di trattenere all'assegnista un importo corrispondente agli emolumenti spettanti per il periodo di preavviso non dato.

Il contratto può essere sospeso, su istanza dell'assegnista, per servizio militare, missioni scientifiche, gravidanze e malattie, senza alcun obbligo per l'Università di corrispondere il relativo assegno, fermo restando che l'intera sua durata non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni.

Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale, previdenziale e di astensione obbligatoria per maternità le disposizioni di cui al comma 6 dell'art. 22 della legge 240/2010.

Per quanto non previsto dal presente bando valgono, sempreché applicabili, le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16    Adunanza del 20 Dicembre 2017    pag. 22

Il presente bando è pubblicato all'Albo *on-line* sul sito web d'Ateneo, del MIUR e dell'Unione Europea.

Catania,

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Candeloro Bellantoni)

IL RETTORE  
(Prof. Francesco Basile)

**ALLEGATO A**

Al Magnifico Rettore

dell'Università degli Studi di Catania

presso il Dipartimento di  
Scienze del Farmaco <sup>(1)</sup>  
Viale Andrea Doria, n.6 <sup>(2)</sup>  
**95125 CATANIA**

---

<sup>1</sup> Indicare il dipartimento cui si riferisce l'assegno (art. 1 del bando di selezione);

<sup>2</sup> L'indirizzo del dipartimento è il seguente:

- Dipartimento di Scienze del Farmaco - Viale Andrea Doria n. 6 - 95125- Catania.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16 Adunanza del 20 Dicembre 2017 pag. 23

\_\_l\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_(3)  
nat \_\_a \_\_\_\_\_  
(provincia \_\_\_\_\_)  
il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_  
(provincia \_\_\_\_\_) c.a.p. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
\_\_n. \_\_\_\_\_, Tel. \_\_\_\_\_ Cellulare \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Skype \_\_\_\_\_  
Cod. \_\_\_\_\_  
Fisc.: \_\_\_\_\_;

CHIEDE:

di essere ammess\_\_ alla selezione pubblica, per titoli e colloquio per la collaborazione ad attività di  
ricerca per il dipartimento di \_\_\_\_\_  
per n.\_\_ assegno/i, per il settore scientifico-disciplinare:  
\_\_\_\_\_, della durata \_\_\_\_\_ per il  
programma di ricerca: \_\_\_\_\_

A tal fine, dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di \_\_\_\_\_ essere \_\_\_\_\_ cittadino
- 2) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (tale dichiarazione deve essere sottoscritta solo dai cittadini stranieri);
- 3) di essere in possesso del seguente titolo di studio:  
- dottore di ricerca in \_\_\_\_\_ ( 4 ) conseguito  
il \_\_\_\_\_

<sup>3</sup> Le candidate coniugate devono indicare nell'ordine il cognome da nubile, il nome proprio e il cognome del coniuge.

<sup>4</sup> Da compilare solo se in possesso del titolo di dottore di ricerca;

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16    Adunanza del 20 Dicembre 2017    pag. 24

presso \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ Facoltà/Dipartimento \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_  
con votazione: \_\_\_\_\_ rilasciato dall'Università di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ diploma di laurea in \_\_\_\_\_  
conseguito il \_\_\_\_\_ presso la Facoltà/Dipartimento di \_\_\_\_\_  
con votazione: \_\_\_\_\_ rilasciato dall'Università di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ;

ed in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo, come da titoli allegati alla presente;  
(Tutti i titoli conseguiti all'estero, diploma di laurea ed eventuali altri titoli, dovranno essere, di  
norma, preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia);

- 4) di non trovarsi in relazione di parentela o di affinità fino al quarto grado incluso, o di coniugio con alcun professore appartenente al Dipartimento che ha deliberato il programma di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 5) l'inesistenza di cause ostative ad instaurare contratti con la Pubblica Amministrazione;
- 6) di essere consapevole che il conferimento dell'assegno per la collaborazione alla ricerca non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato e che gli assegni di ricerca non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca;
- 7) di non far parte del personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le Istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;
- 8) di non prestare / di prestare / di aver prestato servizio presso le seguenti Pubbliche Amministrazioni \_\_\_\_\_  
(<sup>5</sup>);
- 9) di non ricoprire incarichi presso Università o altri Enti di cui all'art. 22 della L. 240/2010;
- 10) di rivestire nei confronti degli obblighi militari la seguente posizione \_\_\_\_\_;

<sup>5</sup> Indicare la Pubblica Amministrazione, il tipo di servizio, la durata, ovvero le eventuali cause di risoluzione del rapporto di impiego.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16 Adunanza del 20 Dicembre 2017 pag. 25

11) di eleggere il proprio recapito al seguente indirizzo:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e di impegnarsi a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo fin d'ora che l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore;

Ai fini dell'eventuale colloquio da sostenere, il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle \_\_\_\_\_ seguenti \_\_\_\_\_ lingue \_\_\_\_\_ straniere:

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche ed integrazioni, per gli adempimenti connessi alla presente selezione.

Allega i seguenti titoli valutabili:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Data, \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_  
(La firma in calce alla domanda non richiede l'autenticazione ai sensi della legge 127/1997)

*Allegato B*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art.47 D.P.R. 28/12/2000, n.445)

  
IL SEGRETARIO

  
IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16 Adunanza del 20 Dicembre 2017 pag. 26

..l.. sottoscritt.. cognome ..... nome..... nat... a  
.....  
(prov.) ..... il ..... residente in .....  
(prov.) ..... Via  
.....  
(c.a.p.) ..... e domiciliato a ..... in Via  
.....  
(c.a.p.) ..... Tel.: ..... con riferimento all'istanza di partecipazione alla  
pubblica selezione, per titoli e colloquio, degli aspiranti al conferimento degli assegni per la  
collaborazione all'attività di ricerca relativa al D.R. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ per  
il dipartimento di \_\_\_\_\_ il settore scientifico  
disciplinare \_\_\_\_\_  
programma \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ ricerca:

ai sensi e per gli effetti della legge 4 gennaio 1968, n. 15 e del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle  
conseguenze penali in caso di dichiarazione mendace:

DICHIARA:

che le seguenti copie, allegate alla presente, sono conformi all'originale:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere  
trattati, nel rispetto del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche ed integrazioni, per gli  
adempimenti connessi alla selezione medesima.

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 27

Luogo e data, .....

Il Dichiarante

.....

*Allegato C*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art.46 D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

„I.. sottoscritt.. cognome ..... nome....., nat... a

.....

(prov.) ..... il ..... residente in .....

(prov.) ..... Via

.....

(c.a.p.) ..... e domiciliato a ..... in Via


.....

(c.a.p.) ..... Tel.: ....., con riferimento all'istanza di partecipazione alla pubblica selezione, per titoli e colloquio, degli aspiranti al conferimento degli assegni per la collaborazione all'attività di ricerca relativa al D.R. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ per il dipartimento di \_\_\_\_\_ il settore scientifico disciplinare \_\_\_\_\_, programma di ricerca:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

.....  
  
IL SEGRETARIO

.....  
  
IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 28

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche ed integrazioni, per gli adempimenti connessi alla selezione medesima.

Luogo e data, .....

Il Dichiarante

.....


***Il Consiglio unanime approva la richiesta di attivazione del suddetto assegno ed il relativo bando che costituisce parte integrante del verbale e dà mandato al Direttore del Dipartimento di trasmettere la presente delibera e il suddetto bando ai competenti Uffici dell' Amministrazione Centrale per i provvedimenti di competenza.***

***Rimangono in aula solo i Professori di prima e seconda fascia, escono gli altri membri del Consiglio di Dipartimento.***

***Assume le funzioni di segretario il Prof. Romeo.***

**8- Proposte nomine commissioni per concorso a professore di seconda fascia SSD  
CHIM/03 e SSD CHIM/02 ;**

  
IL SEGRETARIO

Prof. Giuseppe Romeo  


  
IL DIRETTORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Verb. N. 16 Adunanza del 20 Dicembre 2017 pag. 29

Il Direttore comunica che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande alla selezione per la chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240 – S.C. 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, SSD CHIM/03 (Bando n. 4589, prot. n.134173 del 10 Novembre 2017) afferente al Dipartimento di Scienze del Farmaco.

Il Direttore informa che visto l'articolo 7 delle modifiche emanate al "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (rep. Decreti n. 1966 –n. Prot. 60515 – Università di Catania), visto l'art. 5 del suddetto bando, la commissione viene nominata dal Rettore, su proposta della struttura didattica che ha la copertura del ruolo.

Il Direttore propone come Membro interno il **Prof. Salvatore Sortino**, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del farmaco dell'Università degli Studi di Catania, e i nominativi dei seguenti professori ordinari per il sorteggio dei componenti della commissione:

**Gobetto Roberto**; Dipartimento di Chimica; ssd CHIM/03; Università di Torino

**Credi Alberto**; Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari; ssd CHIM/03; Università di Bologna


**Fusi Vieri**; Dipartimento di Scienze pure e applicate; ssd CHIM/03; Università di Urbino

**Pallavicini Piersandro**; Dipartimento di Chimica; ssd CHIM/03; Università di Pavia

**Saccone Adriana**; Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale; ssd CHIM/03; Università di Genova

**Roberto Dominique Marie**; Dipartimento di Chimica; ssd CHIM/03; Università di Milano

*Il Consiglio in composizione ristretta, formato da professori di prima e di seconda fascia, unanime approva.*



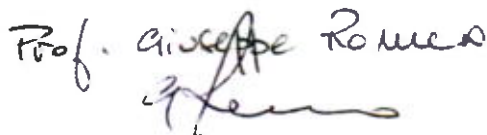
Il Direttore comunica che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande alla selezione per la chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240 – S.C. 03/A2 MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE, SSD CHIM/02 (Bando n. 4589, prot. n.134173 del 10 Novembre 2017) afferente al Dipartimento di Scienze del Farmaco.

Il Direttore informa che visto l'articolo 7 delle modifiche emanate al "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (rep. Decreti n. 1966 –n. Prot. 60515 – Università di Catania), visto l'art. 5 del suddetto bando, la commissione viene nominata dal Rettore, su proposta della struttura didattica che ha la copertura del ruolo.

Il Direttore propone come Membro interno la Prof.ssa **Berti Debora** del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"; ssd CHIM/02; Università di Firenze, e i nominativi dei seguenti professori ordinari per il sorteggio dei componenti della commissione:

**Monduzzi Maura**; Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche; ssd CHIM/02; Università di Cagliari

IL SEGRETARIO  


Prof. Giuseppe Romeo  


IL DIRETTORE  


**Ottaviano M. Francesca;** Dipartimento di Scienze Pure e Applicate; ssd CHIM/02; Università di Urbino


**Palleschi Antonio;** Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche; ssd CHIM/02; Università di Roma 2

**Palazzo Gerardo;** Dipartimento di Chimica; ssd CHIM/02; Università di Bari

**Riello Pietro;** Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi; ssd CHIM/02; Università di Venezia

**Ugliengo Piero;** Dipartimento di Chimica; ssd CHIM/02; Università di Torino

*Il Consiglio in composizione ristretta, formata da professori di prima e di seconda fascia, unanime approva.*



*Rientrano tutti i membri del consiglio di Dipartimento. Il Dott. Barbagallo riassume le funzioni di segretario.*

#### **9- Approvazione schede di monitoraggio annuale 2017 CdL SFA, CTF e Farmacia;**

Il direttore informa che quest'anno la scheda del riesame annuale dei Corsi di Studio è stata trasformata in "Scheda di Monitoraggio annuale", semplificata e snellita nella forma e nei contenuti. In pratica il Presidio di Qualità chiede di commentare gli indicatori quantitativi forniti dall'ANVUR. La scheda deve essere approvata dal Consiglio di CdLM e poi dal Consiglio di Dipartimento. Gli indicatori non concorrono alla formazione di un voto o giudizio complessivo sul CdS, ma sono proposti ai CdS allo scopo principale di indurre una riflessione sul grado di raggiungimento degli obiettivi specifici.

#### **Corso di Laurea in Farmacia.**

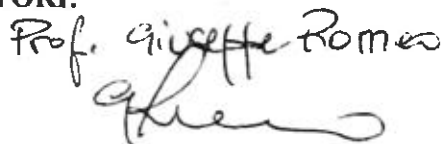
Tenendo in considerazione gli obiettivi del **piano strategico d'Ateneo**, il Presidio di qualità ritiene che, fra gli indicatori proposti nella scheda di monitoraggio, siano di particolare importanza quelli qui di seguito riportati:

- **IC02** - Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso;
- **IC10** - Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso;
- **IC12** - Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero;
- **IC16** - Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno.

Il consiglio di CdLM nella seduta del 19.12.2017 ha approvato i seguenti commenti agli indicatori che varranno come Scheda di monitoraggio annuale 2017:

#### **COMMENTO AGLI INDICATORI:**

IL SEGRETARIO  


Prof. Giuseppe Romeo  


IL DIRETTORE  


**Sezione iscritti:** Il CdLM in Farmacia è a numero preordinato e prevede un test di ammissione uguale a quello degli altri percorsi formativi del Dipartimento di Scienze del farmaco, sia di classe L29 (Scienze Farmaceutiche Applicate, SFA) che LM13 a ciclo unico (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, CTF).

Dalla sua istituzione il numero di immatricolati al I anno si è mantenuto pressoché costante, in accordo con la numerosità massima prevista (140), in linea con i dati osservati anche nell'area geografica e negli atenei non telematici.

#### **Gruppo A- Indicatori Didattica**

L'analisi dei dati riguardanti l'indicatore C01 evidenzia che tale parametro è nettamente superiore alla media dell'Ateneo, a quella dell'area geografica e degli altri Atenei non telematici.

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso (iC02) è pari all'81,8%. Tuttavia, non può essere ignorata l'esiguità del numero di studenti iscritti regolarmente al 5° anno di corso nel 2015 (11), in parte riconducibile alle difficoltà incontrate dagli studenti nel superamento di alcune discipline, in parte imputabile agli abbandoni tra il I e II anno per motivi non strettamente connessi all'attrattività del CdLM e che sono ascrivibili, piuttosto, alla scelta del CdLM il cui piano di studi del I anno permette di frequentare materie utili a sostenere nell'anno successivo il test di ammissione a "Medicina e Chirurgia" e "Professioni sanitarie".

I dati riassunti dall'indicatore C05 (rapporto studenti regolari/docenti), indicano che il CdLM in Farmacia si colloca in una situazione vantaggiosa rispetto ai valori di Ateneo, di Area Geografica e degli altri Atenei con valori migliori in tutti e tre gli anni considerati.

I dati dell'indicatore C08 risultano abbastanza conformi a quelli di Ateneo, di Area Geografica e degli altri Atenei ed in dinamico miglioramento nel triennio considerato.

#### **Gruppo B- Indicatori Internazionalizzazione**

Nonostante le numerose convenzioni attivate con le Università straniere, i dati dell'indicatore C10 risultano inferiori alla media Geografica e a quella degli altri Atenei nazionali.

La scarsa disponibilità da parte degli studenti alla mobilità internazionale può essere attribuita prevalentemente (se non esclusivamente) a motivi economici, data l'esiguità dell'incentivo per soggiorni di studio all'estero. Inoltre, è importante sottolineare che il parametro riportato nell'indicatore C10 si riferisce ai soli studenti regolari, che spesso sono maggiormente restii ad affrontare esperienze di studio che potrebbero fare ritardare la risoluzione del loro percorso formativo nei tempi richiesti.

I valori dell'indicatore C12 sono superiori rispetto a quelli dell'area geografica, ma inferiori a quelli degli altri Atenei non telematici; alla determinazione di questo parametro, tuttavia concorrono non soltanto l'attrattività del CdLM, ma anche la capacità di ricezione e la qualità/quantità di servizi erogati dall'Ateneo e dalla città di Catania.

#### **Gruppo E- Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica**

I dati relativi all'indicatore C13 sono nettamente superiori alla media Area Geografica e alla Media Atenei nazionali.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE





Per quanto concerne l'indicatore C14, i valori risultano leggermente inferiori alle altre medie (Ateneo, area geografica e nazionali), ma il confronto temporale dei dati evidenzia per il nostro CdS una percentuale di crescita maggiore nel 2014 ed una minore riduzione nel 2015, il che testimonia l'efficacia delle azioni di orientamento in ingresso già intraprese. I dati riportati dagli indicatori C16 e C16bis sono più elevati della media dell'area geografica e della media nazionale.

I dati dell'indicatore C17, superiori alla media dell'area geografica e in linea con i risultati osservati a livello nazionale, insieme ai dati dell'indicatore C02, suggeriscono una accettabile regolarità delle carriere.

I valori dell'indicatore C19 sono mediamente allineate con le percentuali di area e nazionali.

**Indicatori di approfondimento per la sperimentazione – Percorso di studio e regolarità delle carriere**

I dati dell'indicatore C21 sono sovrapponibili a quelli di area geografica e nazionali, ma decisamente superiori a queste sono i dati per C23 e C24 del nostro CdS

**Indicatori di approfondimento per la sperimentazione – Consistenza e Qualificazione del corpo docente.**

I valori relativi al rapporto Studenti/Docenti (indicatori C27 e C28) rilevati per il nostro CdS rappresentano un punto di forza del CdLM. Infatti, sono nettamente inferiori alle medie di Area geografica e nazionale.

**Sintesi complessiva e conclusioni**

Oltre al CdLM a ciclo unico in Farmacia, nell'Ateneo di Catania è presente anche un CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF). Il CdLM in Farmacia è stato istituito nell'a.a. 2010-2011, in sostituzione del precedente CdL Specialistica (LS14). Esso si propone di fornire conoscenze teorico pratiche in campo chimico-biologico-farmaceutico-tecnologico-farmacologico e tossicologico al fine di formare un esperto del complesso e multidisciplinare processo che va dalla progettazione del farmaco e dei prodotti per la salute, alla produzione, al controllo e ai loro utilizzi ai fini terapeutici. Si forma quindi, in linea con l'evoluzione della figura del farmacista, una figura di connessione fra paziente, medico e strutture della sanità pubblica. Pertanto, in linea con detti obiettivi, i Docenti del corso sono espressione di aree disciplinari differenti.

Pertanto tale corso è sostenuto da Docenti appartenenti a diverse aree disciplinari che rispecchiano le competenze necessarie alla formazione della figura professionale del Farmacista quale esperto del farmaco e dei prodotti per la salute. Il CdLM in CTF, invece, forma una figura professionale che ha come sbocco privilegiato il settore industriale farmaceutico.

Al fine di migliorare la mobilità internazionale, alla luce delle riflessioni e delle valutazioni effettuate e dianzi riportate, di concerto con l'Ufficio per i Rapporti Internazionali dell'Ateneo, sono state programmate iniziative atte a migliorare il trend attuale.

In considerazione dei suggerimenti emersi dalla Conferenza Nazionale dei Direttori dei CdS in Farmacia e Farmacia Industriale, è emersa la necessità di una riorganizzazione didattica del CdS e di rendere il percorso formativo maggiormente consona alle rinnovate esigenze professionali del settore

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE



e dei territori, con l'inserimento di nuovi settori disciplinari che assicurino l'attualità e la completezza della formazione impartita.

*Il Consiglio unanime approva.*

## **Corso di Laurea in CTF**

### *Commenti agli indicatori*

#### **Sezione iscritti**

Negli anni presi in considerazione si è avuto un lieve incremento degli avvisi di carriera al primo anno, passando dalle 126 immatricolazioni del 2013 alle 138 del 2015. Per ogni anno, il numero delle immatricolazioni è in linea o superiore ai dati relativi all'Ateneo di Catania, a quelli dell'area geografica e alla media degli Atenei italiani.

#### **Indicatori relativi alla didattica**

L'indicatore iC01, nel triennio che va 2012 al 2015, presenta un trend leggermente positivo, ma, seppur di poco, sempre inferiore i dati riguardanti l'Ateneo di Catania e gli Atenei nazionali. Ciò deriva presumibilmente dalle difficoltà incontrate dagli studenti nell'affrontare lo studio universitario e in parte dalla selezione determinata da alcuni insegnamenti del primo anno. L'incremento delle attività di tutorato e di didattica integrativa, avvenuto negli ultimi anni, dovrebbe portare a un miglioramento di tale indicatore.

Sebbene l'indicatore iC02 riporti un valore del 100%, la percentuale dei laureati entro la durata normale del corso è ancora molto bassa; dopo i primi cinque anni dall'attivazione del CdLM vi è stato solo 1 laureato in corso su 124 iscritti alla coorte 2010/11. Questo dato deriva sia dalle difficoltà incontrate dagli studenti nel superare alcuni insegnamenti (Chimica Organica I e II, Chimica Analitica, Chimica Generale), sia dalla struttura del corso stesso. Tale situazione sembra avviarsi a un miglioramento per l'incremento del numero di studenti che, sia per la disponibilità dei docenti nell'accompagnamento allo studio sia per l'azione di supporto del CdS, riesce ad arrivare alla laurea nell'arco dei cinque anni previsti.

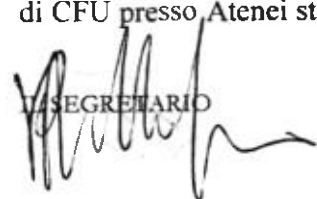
Gli indicatori iC05 (rapporto studenti regolari/docenti) e i0.0C08 sono abbastanza in linea con i dati d'Ateneo e nazionali.

#### **Indicatori di internazionalizzazione**

Nonostante gli sforzi di diversi docenti del CdS di sviluppare rapporti di collaborazione con enti e università estere, i dati riguardanti gli indicatori di internazionalizzazione per il triennio esaminato sono in generale più bassi dei valori sia nazionali che di Ateneo (in particolare iC10 e iC11). L'indicatore iC12, per gli anni 2013 (7,9‰) e 2015 (7,2‰), è in linea con il dato d'Ateneo e superiore a quello medio degli Atenei dell'area geografica.

Le azioni correttive operate dal CdS dovranno essere mirate a facilitare lo studente nell'acquisizione di CFU presso Atenei stranieri entro la durata normale del corso.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



### **Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica**

Ad eccezione degli indicatori iC13 e iC17, tutti gli altri superano spesso (o al limite eguagliano) i valori relativi all'Ateneo di Catania, quelli dell'area geografica e la media degli Atenei italiani.

L'indicatore iC13, pur superando i valori nazionali, si assesta su valori più bassi rispetto al valore d'Ateneo; esso rappresenta la percentuale di CFU conseguiti al primo anno sul totale di CFU da conseguire e il suo valore è indice delle difficoltà iniziali incontrate dagli studenti di questo CdS nell'approccio al mondo universitario.

L'indicatore iC17 (percentuale di immatricolati che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio) risulta essere notevolmente più basso (9,2%) sia rispetto al valore d'Ateneo (26,6%) che a quello nazionale (27,9%). Tale dato è in parte originato dalle difficoltà incontrate dagli studenti nell'acquisizione dei CFU in alcuni specifici insegnamenti. Come già evidenziato, tutti gli altri indicatori (iC14, iC15, iC15bis iC16, iC16bis), sono al di sopra dei valori di riferimento. Ciò suggerisce che, dopo alcune iniziali difficoltà, gli studenti che proseguono al secondo anno sono stati in grado di acquisire un numero congruo di CFU tra quelli previsti al primo anno.

In particolare l'indicatore iC16 (percentuale di studenti che prosegue al secondo anno avendo acquisito almeno 40 CFU al primo anno) è particolarmente positivo, avendo valori quasi sempre maggiori rispetto a quelli dell'Ateneo, a quelli dell'area geografica e alla media degli Atenei italiani. Dal valore dell'indicatore iC19 (sempre > 90%) si evince come la didattica sia erogata quasi esclusivamente da docenti a tempo indeterminato.

### ***Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione – Percorso di studio e regolarità delle carriere***

I valori dell'indicatore iC21, che esprime la tendenza a continuare il percorso universitario al secondo anno, sono in linea con quelli dell'Ateneo e delle università italiane. I valori per l'indicatore iC22 invece esprimono ancora una volta la difficoltà degli immatricolati a laurearsi entro la durata normale del corso.

Gli indicatori iC23 (trasferimenti al secondo anno ad altri CdS) e iC24 (percentuale di abbandoni del CdS) mostrano valori meno buoni rispetto ai dati d'Ateneo e delle università nazionali. Ciò è attribuibile anche al fatto che diversi studenti iscritti al CdS decidono, superando in anni successivi il test d'ingresso a Medicina, di trasferirsi a quest'ultimo CdS.

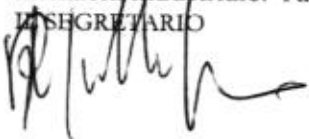
### ***Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione – Consistenza e qualificazione del corpo docente***

I valori degli indicatori mettono in evidenza come, nel CdS, il rapporto tra il numero di studenti iscritti e il numero di docenti (complessivo e degli insegnamenti di primo anno) sia sfavorevole rispetto ai valori degli indicatori di Ateneo e nazionali.

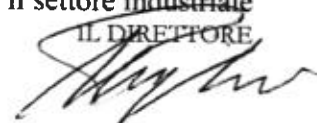
### ***Sintesi complessiva e conclusioni***

Il CdLM a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (classe LM 13) ha come obiettivo la formazione di un laureato capace di svolgere attività professionale nel settore della farmacia e della farmacia industriale. Tale figura professionale che ha come sbocco privilegiato il settore industriale

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



farmaceutico nei campi della ricerca, sviluppo, controllo e della certificazione nell'industria farmaceutica, alimentare e cosmetica.

Dall'analisi degli indicatori presi in considerazione (e importanti per gli obiettivi del piano strategico d'Ateneo) è possibile fare le seguenti considerazioni:

- diversi indicatori della valutazione della didattica sono positivi e, in particolare, emerge che la percentuale di studenti (iC16) che proseguono al secondo anno con almeno 40 CFU acquisiti è buona. D'altra parte, malgrado il valore dell'indicatore iC02 sia pari al 100%, il numero di laureati entro la durata normale del corso, per l'unico anno esaminato (2015), è esiguo, indice di una difficoltà nella regolarità delle carriere di studio; negli anni successivi tale numero dovrebbe aumentare per le azioni correttive poste in essere dal CdS (corsi di tutorato e didattica integrativa per le discipline che presentano maggiori difficoltà);
- l'internazionalizzazione è un punto fortemente critico e i valori degli indicatori (iC10, iC11, iC12) dimostrano la scarsa attrattività del CdS, dell'Ateneo e del territorio nonché la scarsa propensione alla mobilità in uscita. Le azioni correttive messe (e da mettere) in atto sono rivolte a incentivare l'istaurarsi di stabili rapporti di collaborazione con enti e università estere. Di concerto con l'Ufficio per i Rapporti Internazionali dell'Ateneo, sono in programma alcune iniziative atte a incoraggiare e a facilitare la mobilità internazionale degli studenti.

La soddisfazione complessiva dei laureati, secondo l'indagine Alma Laurea 2016 è: 22,2% (decisamente sì); 66,7% (più sì che no); 11,1% (più no che sì); 0% (decisamente no). I corrispondenti valori d'Ateneo sono 28,2%, 55,9%, 14,5% e 1,4%. Il dato è dunque più che soddisfacente.

Anche la condizione occupazionale dei laureati è buona; i tassi d'occupazione a 1 anno, a 3 anni e a 5 anni (88,5%) e la retribuzione media a 5 anni (1323 €) sono sempre più alti rispetto a quelli medi d'Ateneo.

Dall'indagine Alma Laurea emerge, però, un dato non soddisfacente. Tutti gli intervistati hanno risposto che si iscriverebbero di nuovo allo stesso Corso di studi; ma di questi, solo il 22,2% si iscriverebbe in questo Ateneo, mentre il 77,8% preferirebbe iscriversi in altro Ateneo. Tale dato mette ancora in evidenza la necessità di una rimodulazione dell'organizzazione e dell'offerta formativa del CdS, in modo da renderlo più vicino alle aspettative dei futuri laureati e maggiormente rispondente alle esigenze del territorio e del mercato del lavoro.

*Il Consiglio unanime approva.*

## **Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate**

### ***Commento agli indicatori***

#### ***Sezioni iscritti:***

Il CdS in Scienze Farmaceutiche Applicate (SFA) attivato nell'A.A. 2013/14 deriva dalla rielaborazione del CdS in Scienze Erboristiche e dei Prodotti Nutraceutici (SEPN) e dall'accorpamento con il CdS in Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti (TAA) entrambi attivati nell'A.A. 2010/11.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO**

Verb. N. 16      Adunanza del 20 Dicembre 2017      pag. 36

Il CdS in SFA è a numero preordinato (150) e prevede un test di ammissione di livello uguale a quello degli altri CdS del Dipartimento di Scienze del Farmaco (LMCU in C.T.F. e Farmacia).

Il numero di immatricolati negli A.A. 2013/14, 2014/15 e 2015/16 sono stati rispettivamente 147, 119 e 91. La forte riduzione osservata nell'A.A. 2015/16 è da attribuire all'introduzione, nello stesso A.A., dell'accesso libero ad alcuni corsi di studio triennali di area scientifica in Ateneo.

Il confronto di questi dati con quelli riguardanti l'area geografica e la media degli atenei italiani mette in evidenza dati più elevati negli A.A. 2013/14 e 2014/15 mentre l'A.A. 2015/16 è in linea con la media dell'area geografica e nazionale.

***Gruppo A - Indicatori Didattica***

L'indicatore iC01 del CdS presenta una netta prevalenza delle medie del CdS rispetto a quelle della stessa area geografica e comunque superiore a quelle degli atenei italiani.

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso (iC02) non può essere calcolata per gli anni 2013-2014-2015 in quanto il CdL di SFA è stato attivato nell'A.A. 2013/14. I valori riportati nell'indicatore iC02 sono, quindi, riferiti ai laureati dei CdL di SEPN e TAA che sono stati accorpatis per l'attivazione di SFA. Nell'A.A. 2015/16 si sono laureati solo 2 in SFA.

I dati riportati nell'indicatore iC05 (rapporto studenti regolari/docenti) sono progressivamente migliorati e nell'anno 2015 sono risultati migliori di quelli dell'area geografica e dell'intera nazione.

L'indicatore iC08 è nettamente migliore rispetto ai dati dell'area geografica e degli atenei nazionali in quanto nel CdS tutti i docenti di ruolo appartengono ai SSD di base e caratterizzanti.

***Gruppo B - Indicatori di internazionalizzazione***

Gli indicatori (iC10, iC11 e iC12) riguardanti l'internazionalizzazione degli studenti del CdS sono bassi ma in linea con i dati di area o nazionali ove appare evidente che solo 1 o 2 studenti per CdS svolgono attività formative all'estero. Le cause sono di natura economica ma anche dovute ad una insufficiente conoscenza delle lingue. Si sta cercando di incentivare lo sviluppo del tirocinio formativo all'estero valutando anche la possibilità di una didattica integrativa con docenza professionale e con visiting professors non italiani.

La bassa mobilità è certamente, anche, dovuta al fatto che, essendo una laurea triennale, gli studenti non vogliono aumentare la durata del loro percorso di studio cercando di collocarsi più velocemente nel mondo del lavoro.

Il valore riportato nell'indicatore iC12 è leggermente più basso rispetto ai valori dell'area geografica, tale differenza diventa più significativa rispetto a quella nazionale. Alla determinazione di questo parametro concorre non solo la tipologia del CdS ma anche la collocazione territoriale.

***Gruppo E - Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica***

Gli indicatori riportati per il CdS superano spesso o, a limite, sono in linea con i valori dell'area geografica e degli atenei non telematici.

I valori dell'indicatore iC13 sono in continua crescita negli anni 2013, 2014 e 2015 e superano significativamente i valori dell'area geografica e degli atenei non telematici.

I valori dell'indicatore iC14 sono leggermente inferiori alle medie dell'area geografica e degli atenei nazionali. Ciò può essere ricondotto, almeno in parte, alla mobilità tra i CdS del Dipartimento di Scienze del Farmaco, o alle difficoltà incontrate dagli studenti nell'approccio al mondo universitario.

Gli indicatori iC15 ed iC15 BIS superano i valori dell'area geografica e sono in linea con i valori degli atenei nazionali.

I valori riportati dagli indicatori iC16 e iC16 BIS sono quasi in linea con quelli dell'area geografica, ad eccezione del dato riferito al 2014 che è più basso; i valori sono tutti inferiori rispetto ai valori nazionali. Ciò probabilmente è causato dalle difficoltà incontrate dagli studenti a superare alcune discipline, causa del loro divenire studenti fuoricorso e che il CdS sta cercando di intervenire attivando corsi di tutorato e di didattica integrativa.

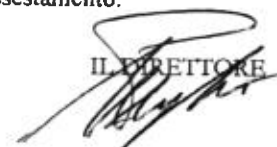
L'indicatore iC17 non può essere commentato in quanto il CdS è stato attivato nel 2013/2014 quindi sono dati riferiti ai CdS SEPN e TAA.

Nella valutazione dei dati riportati dall'indicatore iC19 relativi al 2013, leggermente inferiori alle medie dell'area geografica ed a quella nazionale, va evidenziato che il 2013 è l'anno di attivazione del CdS. Il trend positivo registrato nell'anno 2015 conferma che il dato iniziale possa essere attribuito ad un percorso in fase di assestamento.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE



***Indicatori di approfondimento per la sperimentazione - Percorso di Studio e regolarità delle carriere***

I dati riportati nell'indicatore iC21 che riguardano la tendenza a continuare il percorso universitario al secondo anno sono leggermente superiori a quelli dell'area geografica e degli atenei nazionali. I valori dell'indicatore iC23 sono superiori ai valori dell'area geografica e nazionale; certamente le immatricolazioni in sovrannumero di studenti, tramite ricorsi al Tar, ai CdS di Medicina hanno influito negativamente sul nostro CdS. Su questa tendenza poco può fare il CdS poiché non deriva da una mancanza di attrattività o delusione del CdS ma è una decisione preesistente nello studente.

***Indicatori di approfondimento per la sperimentazione - Consistenza e qualificazione del corpo docente***

I valori riportati nell'indicatore iC27 (pesato per le ore di docenza) non rispecchiano la reale situazione del CdS di SFA in quanto sono inseriti anche gli iscritti di SEPN e TAA. Nella valutazione dei dati riportati dall'indicatore iC28 i valori registrano un trend significativamente positivo rispetto ai valori dell'area geografica e nazionale.

***Sintesi Complessiva e Conclusioni***

Nell'Ateneo è presente la laurea triennale in SFA in Classe L-29 attivata nell'A.A. 2013/2014; essa deriva dalla rielaborazione del CdS in SEPN e dall'accorpamento con il CdS in TAA entrambi attivati nell'A.A. 2010/2011.

Il CdS in SFA è strutturato con il I anno di corso comune e a partire dal II anno due percorsi formativi con curricula rispettivamente erboristico-nutraceutico (SEPN) e tossicologico alimentare-ambientale (TAA). L'obiettivo del curricula in SEPN è formare figure professionali che abbiano competenze nella trasformazione, formulazione, commercializzazione e controllo di parti di piante officinali e loro derivati, come prodotti con valenza salutistica-alimentare e cosmetica.

L'obiettivo del curricula in TAA è formare figure professionali che svolgano la propria attività professionale e/o tecnica nell'ambito del chimico-tossicologico, tossicologico dell'ambiente e degli alimenti a tutela della salute e sicurezza dell'individuo.

Nella gran maggioranza dei casi gli indicatori, ove è stato possibile fare un confronto con i dati geografici e nazionali, mostrano un andamento soddisfacente. I dati relativi agli indicatori della percentuale di studenti che proseguono al II anno avendo acquisito almeno 40 CFU e degli abbandoni potrebbero essere ricondotti, almeno in parte, ad un ricollocamento dello studente in altri CdS che non si erano potuti scegliere a causa di una loro non ammissione ai test d'ingresso e su tale causa il CdS ritiene di non potere/dovere operare. La scarsa tendenza alla mobilità internazionale da parte degli studenti è attribuibile prevalentemente a motivi economici ed al desiderio degli studenti di collocarsi più velocemente nel mondo del lavoro.

Certamente in qualunque tipo di situazione negativa riferita agli anni antecedenti alla nuova istituzione del CdS in SFA, il CdS non ha potuto intervenire sul passato ma solo sugli immatricolati puri. Le azioni di miglioramento dei parametri considerati sono stati e saranno rivolte a:

- potenziare le attività di orientamento in ingresso post-scolastico ed universitario;
- incrementare il numero di studenti che riescono a passare al secondo anno (iC13-iC15-iC23) attivando corsi di tutorato e di didattica integrativa per le discipline che rappresentano un maggiore ostacolo;
- sviluppare una metodologia didattica basata su *active-learning* a partire dalle discipline del II anno;
- sviluppare rapporti di collaborazione con enti e università nazionali ed estere incentivando la possibilità di far svolgere agli studenti il tirocinio curriculare e post laurea sia a livello nazionale che estero. Di concerto con l'Ufficio per i Rapporti Internazionali dell'Ateneo, sono in programma alcune iniziative atte a incoraggiare la mobilità internazionale e l'approfondimento delle conoscenze della lingua inglese;
- potenziare i contatti con rappresentanti del mondo del lavoro e con società spin-off.

Il CdS ritiene di particolare rilevanza l'occupabilità immediata dei laureati. Pertanto un obiettivo che il CdS si propone è quello renderlo ancora più attrattivo e maggiormente rispondente alle esigenze di mercato e di territorio anche se prendendo in considerazione l'eventuale rimodulazione dei programmi e dei curricula.

***Il Consiglio unanime approva.***

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

**10- Richiesta approvazione punto OdG CdLM Farmacia del 19 12 2017.**

La prof.ssa Copani chiede che tra le attività a scelta dello studente del CDLM in Farmacia possa essere inserita "l'attività teorico-pratica di divulgazione scientifica" per 6 CFU (150 ore) acquisibili mediante certificazione. Tale attività risulta essere in linea con uno dei profili professionali di riferimento del Corso di Studi, che difatti prepara alla professione di Chimici informatori e divulgatori. Secondo la nomenclatura ISTAT, la principale funzione dei Chimici informatori e divulgatori è quella di incrementare la conoscenza scientifica nella materia, di utilizzare e trasferire tale conoscenza anche proponendo o sperimentando nuove forme di divulgazione. L'attività proposta è altresì in linea con la direttiva 85/432/CEE, per la quale i laureati in Farmacia sono autorizzati alla diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali.

Gli studenti del Corso di Studi potranno svolgere l'attività di divulgatori presso la Città della Scienza dell'Ateneo (di cui la prof.ssa Copani è responsabile), avendo come destinatari gli allievi delle scuole medie del territorio. Per questi allievi, gli studenti del Corso di Studi allestiranno esperimenti semplici di chimica e biologia. Preliminarmente allo svolgimento dell'attività divulgativa, i docenti del Corso di Studi che si sono resi disponibili, ed eventualmente gli altri che si renderanno disponibili in seguito, formeranno gli studenti sia per la parte teorica che pratica, facendoli anche partecipare alla fase di progettazione e simulazione delle esperienze scientifiche. L'attività di formazione occuperà circa un quinto del monte ore totale.

***Il Consiglio unanime approva.***

**11- Richiesta N.O. per accordo di collaborazione alla ricerca.**

La prof.ssa Loredana Salerno chiede al Consiglio l'approvazione dell'accordo di collaborazione con il Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, CANADA, per il tramite del prof. Prem Ponka (PhD, Professor of Physiology and Medicine presso la McGill University e Senior investigator al Lady Davis Institute) e del Dott. Daniel Garcia Dos Santos (Phd, Lady Davis Institute for Medical Research) nell'ambito del progetto "Development of Pharmacological Treatment of Thalassemia", attualmente in revisione da parte del Canadian Institutes of Health Research (CIHR).

Uno degli scopi del progetto è la valutazione del potenziale terapeutico di inibitori dell'eme ossigenasi nel trattamento della talassemia. La prof.ssa Salerno fornirà al Dott. Santos alcuni inibitori dell'eme ossigenasi sintetizzati nel proprio laboratorio.

Questi inibitori verranno valutati in modelli in vivo ed in vitro di talassemia, sviluppati presso i laboratori del Dott. Santos. L'accordo richiede la firma del rappresentante legale dell'Università di Catania, Magnifico Rettore prof. Basile. Si specifica che l'accordo non comporta alcuna spesa da parte dell'Università di Catania.

***Il Consiglio unanime approva.***

Il Direttore, non essendovi altro da deliberare, dichiara chiusa la seduta alle ore 12.30.

IL SEGRETARIO



IL DIRETTORE

