Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

pag. 1

# Componenti il Consiglio di Dipartimento:

Professori di ruolo 1<sup>a</sup> fascia: n.12 Professori di ruolo 2<sup>a</sup> fascia: n.22

Ricercatori: n.21

**Studenti Commissione Paritetica:5** 

# Sono presenti:

Professori di ruolo 1<sup>a</sup> fascia: Barcellona ML, Chiacchio U, Grassi A, Pignatello R, Puglisi G, Renis M, Santagati NA, Sortino S.

**Professori di ruolo 2<sup>a</sup> fascia:** Campisi A, Copani A, Di Giacomo C, Lombardo GM, Marrazzo A, Panico AM, Pappalardo F, Pappalardo MS, Prezzavento O, Puglia C, Romeo G, Russo A, Salerno L, Santagati A, Siracusa MA, Sorrenti V, Vanella L.

**Ricercatori:** Aricò G, Caraci F, Carbone C, Forte G, Lanza G, Montenegro L, Parenti C, Pasquinucci L, Pistarà V, Pittalà V, Ronsisvalle S, Sarpietro MG, Spadaro A.

Studenti Commissione Paritetica: Di Pasquale AL, Oliva L.

# Sono assenti giustificati:

Professori di ruolo 1ª fascia: Ballistreri A, Castelli F.

Professori di ruolo 2<sup>a</sup> fascia: Acquaviva R, Chiechio S, Rizzo M, Scoto GM.

Ricercatori: Amata E, Chiacchio MA, Guccione S, Modica MN, Musumeci T, Punzo F,

Raciti G.

Studenti Commissione Paritetica: Chiarenza F.

# Sono assenti:

Professori di ruolo 1<sup>a</sup> fascia: Bonina FP, Ronsisvalle G.

Professori di ruolo 2<sup>a</sup> fascia: Rescifina A.

Ricercatori: Barbagallo IA.

Studenti Commissione Paritetica: La Porta G.

Presiede il Prof. Giovanni Puglisi, Direttore del Dipartimento, svolge le funzioni di Segretario la Dott.ssa Giuseppina Aricò.

Sono stati invitati all'adunanza il Sig. Fabio Lo Iacono e la Dott.ssa Anna Maria Amendolia. Alla seduta partecipano il Sig. Fabio Lo Iacono e la Dott.ssa Anna Maria Amendolia.

Il Direttore, costatata la validità della convocazione e della costituzione dell'adunanza, dichiara aperta la seduta alle ore 12.10.

## **ORDINE DEL GIORNO**

## Comunicazioni

- 1) Copertura insegnamenti scoperti;
- 2) Proroga contratto Ricercatore T.D. Dott. Emanuele Amata;
- 3) Richiesta attivazione bando Assegno di Ricerca SSD CHIM/09;
- 4) Integrazione delibera CdD DSF del 29/10/2015: contratti docenza esterna SSFO;
- 5) Attivazione bando Assegno di Ricerca tipo A: nominativi docenti esperti ratifica;
- 6) Richiesta autorizzazione: componente commissione giudicatrice presso CNR ratifica;
- 7) Modifica sottosettore ERC assegno di ricerca tipo A ssd CHIM/06: ratifica;
- 8) Richiesta utilizzo laboratori di ricerca;
- 9) Proposta nomina docente referente per la Scuola Superiore;



Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016 pag. 2 10) VQR 2011-2014.

## Comunicazioni

Per l'attivazione dei tre corsi di studio afferenti al Dipartimento di Scienze del Farmaco per l'a.a. 2016-17, necessita un numero superiore di docenti di riferimento rispetto agli anni precedenti, per tale motivo il Direttore chiede ai docenti afferenti al ns. dipartimento di non dare al momento la disponibilità ad essere docenti di riferimento in toto o in parte presso altri corsi di studi se non dopo averne verificato la fattibilità.

Il Direttore comunica che, con decreto rettorale del 29.12.2015, il prof. Salvatore Sortino è stato nominato professore ordinario nel s.c. 03/B1-fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici, ssd CHIM/03-chimica generale e inorganica, presso l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, con decorrenza giuridica 1.01.2016.

Il Direttore informa che il Dipartimento di Matematica e Informatica ha concesso spazi studio per il periodo 2016-2020 a docenti afferenti ad altri dipartimenti privi dei locali necessari. Con riferimento al prof. Francesco Pappalardo, si consente la medesima deroga, nelle more che al nostro dipartimento vengano assegnati i locali siti nell'edificio 2, attualmente occupati dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, prossimo al trasferimento presso la torre biologica.

Il Direttore comunica che l'ASP 3 di Catania, con nota prot. 173 del 24.12.2015, ha disposto l'Interdizione dal lavoro per maternità della dott.ssa Maria Nunziata Modica, ai sensi dell'art.17, comma 2, lett.a) del D.Lgs. n. 151/2001, per il periodo dal 24.12.2015 al 22.1.2016.

Il Direttore comunica che il 16 Marzo p.v. si svolgerà presso i locali del nostro Dipartimento un seminario organizzato dalla Mettler Toledo dal titolo "La corretta interpretazione dei tracciati termoanalitici - GTAP (Good Thermal Analysis Practice)". Il seminario è rivolto agli utilizzatori di sistemi di analisi termica che desiderino approfondire gli aspetti teorici e pratici di queste sempre più diffuse tecniche analitiche.

Contenuti del seminario: Scelta della tecnica analitica; Preparazione dei campioni e condizioni di misura; DSC: Calorimetria differenziale a scansione (principi e casi applicativi); TGA: Analisi termogravimetrica (principi e casi applicativi); TMA: Analisi termo-meccanica (principi e casi applicativi); DMA: Analisi dinamico-meccanica (principi e casi applicativi).

Il suddetto corso durerà circa quattro ore: inizio alle h. 13.30 con l'apertura alle iscrizione, per poi partire con il corso alle 14.00 e terminare massimo alle 18.00, con una pausa per un Coffee Break a cura dell'organizzazione.

Il Direttore comunica che il C.U.N., in data 16.12.2015, ha espresso parere favorevole alla richiesta di passaggio di settore scientifico disciplinare della prof.ssa Russo; pertanto, la prof.ssa Russo Alessandra, nata il 3.06.1964, associato confermato per il settore scientifico disciplinare BIO/15-biologia farmaceutica presso l'Università di Catania, passa, ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.M. 30.10.2015, n. 855, con D.R. n 4821 del 28. 12.2015, nel settore scientifico disciplinare BIO/14-farmacologia (settore concorsuale 05/G1- farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia, macrosettore 05/G-scienze farmacologiche sperimentali e cliniche).

Il Direttore comunica di aver ricevuto una nota da parte del CISIA riguardante i test di ingresso a farmacia per il 2016. Tra gli impegni e le novità vi sono l'entrata a regime dell'erogazione online delle prove di simulazione del test e la possibilità di utilizzare il web anche per prove di orientamento o verifica delle conoscenze e per il recupero degli obblighi formativi aggiuntivi

II SERVETURIO CON

pag. 3

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

(OFA). L'obiettivo del CISIA, condiviso dalle sedi partecipanti, è comunque quello di erogare i primi TOLC – F (Test Online per le procedure di accesso) a partire dal 2017. Attraverso il portale CISIA tutti gli studenti posso informarsi sui contenuti previsti per l'ingresso (syllabi) ed esercitarsi gratuitamente attraverso le prove di allenamento ed orientamento online.

Il Direttore comunica che, con decreto rettorale n. 235 del 22 gennaio 2016, la Prof.ssa Alessandra Gentile, professore ordinario (AGR/03) presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, prorettore dell'Ateneo, è stata delegata dal Rettore alla ricerca.

# 1. Copertura insegnamenti scoperti

A seguito dell'interdizione per maternità della prof.ssa Maria Nunziata Modica, ricercatore confermato SSD CHIM/08, è rimasto scoperto l'insegnamento di Analisi Quantitativa dei Farmaci (A-L) del corso di Laurea Magistrale in Farmacia. Il Prof. Andrea Santagati ha dato la disponibilità a ricoprire il sopracitato insegnamento. Il Direttore propone quindi al consiglio di affidare, per l'A.A.2015-2016, al Prof. Andrea Santagati l'insegnamento di Analisi Quantitativa dei Farmaci (A-L) del corso di Laurea Magistrale in Farmacia. L'insegnamento si svolgerà nel secondo periodo didattico.

# Il Consiglio unanime approva

# 2. Proroga contratto Ricercatore T.D. - Dott. Emanuele Amata

Il Direttore comunica che in data 4.3.2016 scadrà il contratto del dott. Amata Emanuele, ricercatore a tempo determinato, ai sensi L.240/10 art. 24, comma 3, lettera a), per il settore concorsuale 03/D1 – CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI – settore scientifico-disciplinare CHIM/08.

Il Direttore, considerato che l'attività scientifica del dott. E. Amata ha per oggetto argomenti del settore CHIM/08 e che la produzione scientifica attuale è di buon livello (6 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 pubblicazioni in corso e 4 contributi in convegno), acquisito il consenso dell'interessato, propone al consiglio di chiedere la proroga, per ulteriori due anni, del contratto di ricercatore a tempo determinato in essere con il dott. Amata Emanuele.

A tal fine, sottopone all'approvazione del consiglio la seguente relazione sull'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Amata nell'ambito del contratto di ricercatore a tempo determinato:

Relazione sull'attività di Ricerca, di Didattica e di Didattica Integrativa svolta in qualità di

# Ricercatore TD in Chimica Farmaceutica CHIM/08 EMANUELE AMATA

presso il *Dipartimento di Scienze del Farmaco* UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Triennio 2013-14, 2014-15 e 2015-16

### Attività di Ricerca

Durante il triennio in esame, i suoi ambiti di ricerca si sono orientati verso:

1. Progettazione, sviluppo e valutazione di ligandi del recettore per l'acido folico capaci di rilasciare NO e dotati di fluorescence quenching.

I recettori per l'acido folico sono overespressi in vari tipi di cellule tumorali mentre le cellule sane esprimono solo piccolissime quantità di questo recettore. L'acido folico può essere coniugato covalentemente tramite il suo γ-carbossile mantenendo elevata affinità per il recettore. Sfruttando l'acido folico è possibile quindi veicolare sostanze con attività antineoplastica direttamente nelle cellule tumorali. L'ossido nitrico (NO) è un eccellente agente anticancro che inibisce completamente la crescita tumorale. Tra i tanti donatori di NO, quelli attivati da stimolo luminoso sono preferibili rispetto ai sistemi analoghi basati su processi chimici. Queste molecole possono essere attivate *in vivo* mediante sorgenti laser accoppiate con fibre ottiche. Le cumarine sono sostanze in grado di assorbire la luce ed emettere quindi in fluorescenza. Il fluorescenze quenching è un

II DIRETTORE

II CENTENING CO

## Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

processo dove l'emissione in fluorescenza da parte di una molecola è interrotta tramite un immediato trasferimento energetico. All'interno di questo progetto, sono state sviluppate molecole con azione tumoricida legate covalentemente all'acido folico. La porzione molecolare con effetto tumoricida è composta da un frammento in grado di liberare NO in seguito a stimolo luminoso legata ad una cumarina propriamente sostituita, in grado di assorbire luce ed emettere in fluorescenza. Il rilascio di energia da parte della cumarina, in seguito a stimolo luminoso, favorisce inoltre l'attivazione del frammento deputato al rilascio di NO. Il trasferimento di energia foto-indotto tra la cumarina e la porzione della molecola capace di rilasciare NO, può essere monitorato tramite fluorescence quenching. Questa porzione molecolare così funzionalizzata viene quindi legata covalentemente tramite opportuno spaziatore all'acido folico.

pag. 4

# 2. Progettazione, sintesi e valutazione di ligandi Sigma selettivi quali strumenti per imaging del carcinoma prostatico.

Nell'ambito del progetto FIR 2014 diretto dal Prof. Agostino Marrazzo (*Principal Investigator*) con un progetto intitolato: *Sviluppo di nuovi ligandi del recettore Sigma-1 come radiotraccianti per PET imaging dell'adenocarcinoma della prostata* (Per i dettagli del progetto *vide infra*, Partecipazione a Progetti di Ricerca).

## 3. Progettazione, sintesi e valutazione di ligandi Sigma-NO per il trattamento del cancro

Lo sviluppo di ligandi selettivi per i recettori Sigma e capaci di liberare NO in seguito a stimolo opportuno è una potenziale strategia per il trattamento del cancro. Questo progetto ha trattato il ruolo biologico e patologico del radicale NO e il potenziale terapeutico dei donatori di NO, attivati in seguito a stimolo luminoso, come fonte esogena di NO, capaci di indurre la morte delle cellule tumorali. Il ruolo tumoricida del radicale NO dipende dal luogo e dalla concentrazione nel sito di somministrazione. Di conseguenza, sono state valutate diverse strategie con finalità terapeutiche, utili al rilascio *in vitro* e *in vivo* di NO. Questo rilascio può essere attuato tramite attivazione luce mediata, di un ligando esogeno che incorpora una fonte di NO.

Inoltre, un problema principale delle sostanze impiegate nel trattamento del cancro è l'elevata tossicità a causa dell'azione non selettiva verso la cellula tumorale. In questa prospettiva, un farmaco può essere orientato ad una cellula tumorale specifica se questa cellula selettivamente esprime o overesprime un particolare target farmacologico rispetto ad una cellula normale. Questo approccio permette di guidare farmaci antitumorali nelle cellule patologiche, riducendo così la tossicità globale. Pertanto, considerando l'overespressione dei recettori sigma in diverse linee cellulari tumorali, questo progetto si poneva l'obiettivo di sviluppare ligandi Sigma-NO per il trattamento del cancro.

## 4. Progettazione e sintesi di ligandi Sigma-2 selettivi per il trattamento del cancro

Il recettore Sigma-2 è un importante target farmacologico per lo sviluppo di *probe* molecolari in oncologia essendo la sua densità dieci volte maggiore nelle cellule tumorali in stato proliferativo rispetto a quelle quiescenti. Inoltre, gli agonisti Sigma-2 determinano morte delle cellule tumorali tramite meccanismi apoptotici e non apoptotici. L'ibogaina è un alcaloide naturale con elevata affinità per il recettore sigma-2. Il progetto ha previsto lo sviluppo di analoghi dell'ibogaina con struttura molecolare semplificata.

## Partecipazione a Progetti di Ricerca

1) Partecipa al **Progetto di Ricerca finanziato FIR 2014** su *Sviluppo di ligandi per PET imaging* diretto dal Prof. Agostino Marrazzo (*Principal Investigator*) con un progetto intitolato: *Sviluppo di nuovi ligandi del recettore Sigma-1 come radiotraccianti per PET imaging dell'adenocarcinoma della prostata* 

Progetto sintetico: Il carcinoma prostatico è il tumore più frequente nella popolazione maschile e rappresenta il 20% dei tumori diagnosticati negli uomini di età superiore ai 50 anni. La Positron Emission Tomography (PET) è una tecnica di imaging non invasiva usata per valutare processi biochimici del corpo. I radioligandi di elezione usati nella PET sono il <sup>18</sup>F-Fluorodesossiglucosio e la <sup>18</sup>F-colina sebbene entrambi presentano alcune limitazioni nel rilevamento dei tumori a carico della prostata. Queste osservazioni ci hanno spinto a sviluppare potenziali traccianti alternativi a quelli attualmente in uso, in grado di legarsi selettivamente al recettore sigma-1, poiché overespresso nelle linee cellulari epiteliali di tumore prostatico umano quali le cellule LnCap. Data la nostra esperienza nello sviluppo di ligandi sigma, l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare ligandi sigma-1 selettivi come PET radiotracers per la diagnosi del tumore prostatico. In particolare, il progetto sarà articolato come segue: (1) studio iniziale *in silico* su ligandi sigma-1; (2) Sintesi del ligando/i freddo/i selezionati, al fine di valutare l'affinità verso il recettore sigma-1 e la selettività verso altri sistemi recettoriali; (3) I composti in possesso dei requisiti ottimali saranno sottoposti ad una valutazione sperimentale delle proprietà farmacocinetiche e allo studio della cinetica di reazione di marcatura; (4) Quindi si procederà alla marcatura con un opportuno radionuclide ed infine alla caratterizzazione cinetico-metabolica e farmacologica del radioligando attraverso uno studio in vivo in modelli animali mediante micro-PET.

2) È stato inserito in qualità di partecipante al **Progetto PRIN 2015** coordinato dal Prof Luigi Monsù Scolaro all'interno dell'unità di ricerca locale del Prof Salvatore Sortino con un progetto intitolato: *Sistemi organizzati su nanoscala per terapia ed imaging* 

I SETURIA COL

## Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016 pag. 5

3) Inoltre è stato inserito in qualità di partecipante al **Progetto PRIN 2015** coordinato dal Prof Giampiero Leanza all'interno dell'unità di ricerca locale del Prof Agostino Marrazzo con un progetto intitolato: *Pro-cognitive and neuroprotective interventions in models of early memory loss*.

## Produzione scientifica dell'ultimo triennio 2013-16

#### 2016

1) Identification of "preferred" human kinase inhibitors for sleeping sickness lead discovery. are some kinases better than others for inhibitor repurposing? Amata E., Xi H., Colmenarejo G., Gonzalez-Diaz R., Cordon-Obras C., Berlanga M., Manzano P., Erath J., Roncal N.E., Lee P.J., Leed S.E., Rodriguez A., Sciotti R.J., Navarro M., Pollastri M.P., ACS Infectious Disease, Original article accepted with minor revision.

#### 2015

- 2) 4-Nitro-2,1,3-benzoxadiazole derivatives as potential fluorescent sigma receptor probes. Schininà B., Martorana A., Colabufo N.A., Contino M.A., Niso M., Perrone M.G., De Guidi G., Catalfo A., Rappazzo G., Zuccarello E., Prezzavento O., Amata E., Rescifina A., Marrazzo A., RSC Adv., 2015,5, 47108-47116
- 3) Protozoan Parasite Growth Inhibitors Discovered by Cross-Screening Yield Potent Scaffolds for Lead Discovery. Devine W., Woodring J.L., Swaminathan U., Amata E., Patel G., Erath J., Roncal N.E., Lee P.J., Leed S.E., Rodriguez A., Mensa-Wilmot K., Sciotti R.J., Pollastri M.P., J Med Chem. 2015 Jul 23;58(14):5522-37.
- 4) Evaluation of pyrrolidine and pyrazolone derivatives as inhibitors of trypanosomal phosphodiesterase B1 (TbrPDEB1). Amata E., Bland N.D., Campbell R.K., Pollastri M.P., Tetrahedron Lett. 2015 May 20;56(21):2832-2835.
- C-5'-Triazolyl-2'-oxa-3'-aza-4'a-carbanucleosides: Synthesis and biological evaluation. Romeo R., Carnovale C., Giofrè S.V., Chiacchio M.A., Garozzo A., Amata E., Romeo G., Chiacchio U., Beilstein J Org Chem. 2015 Mar 9;11:328-34

## 2014

- 6) Identification and Characterization of Hundreds of Potent and Selective Inhibitors of Trypanosoma brucei Growth from a Kinase-Targeted Library Screening Campaign. Diaz R., Luengo-Arratta S.A., Seixas J.D., Amata E., Devine W., Cordon-Obras C., Rojas-Barros D.I., Jimenez E., Ortega F., Crouch S., Colmenarejo G., Fiandor J.M., Martin J.J., Berlanga M., Gonzalez S., Manzano P., Navarro M., Pollastri M.P., PLoS Negl Trop Dis. 2014 Oct 23;8(10); e3253
- 7) Repurposing human PDE4 inhibitors for neglected tropical diseases: design, synthesis and evaluation of cilomilast analogues as Trypanosoma brucei PDEB1 inhibitors. Amata E., Bland N.D., Hoyt C.T., Settimo L., Campbell R.K., Pollastri M.P., Bioorg Med Chem Lett., 2014, 24(17); 4084-9.
- 8) (+)-Cis and (-)-Cis-Phenazocine Isomers: New Interpretive Key of Their Potent Analgesic Action. Prezzavento O., Arena E., Turnaturi R., Parenti C., Marrazzo A., Catalano R., Amata E., Pasquinucci L., Eur J Med Chem, Original article submitted, under major revision.

## Contributo in Atti di convegno triennio 2013-16

- 1) Antioxidant activity of (+)-Pentazocine on activated microglia. Marrazzo A., Heiss K., Prezzavento O., Arena E., Amata E., Li Volti G., Convegno Società Chimica Italiana di Calabria e Sicilia (SCICASI), Dicembre 2015
- 2) Antioxidant properties and pharmacokinetic studies of new selective σ<sub>1</sub> bifunctional ligands, Marrazzo A., Arena E., Cacciatore I., Cerasa L.S., Amata E., Pittalà V., Pasquinucci L., Turkez H., Di Stefano A., Prezzavento O., Convegno Società Chimica Italiana di Calabria e Sicilia (SCICASI), Dicembre 2015
- 3) New 5-Ht<sub>7</sub> Rreceptor ligands as potential antidepressant agents. Romeo G., Modica M.N., Salerno L., Pittalà V., Siracusa M.A., Intagliata S., Marrazzo A., Prezzavento O., Amata E., Cagnotto A., Sulmona M., DSF PharmaDay, Catania, Italia, Febbraio 2015
- 4) Targeting Neglected Parasitic Diseases with Human EGFR Inhibitor Chemotypes. Woodring J., Patel G., Amata E., Sciotti R., Rodriguez A., Pollastri M.P., Boston Symposium on Organic and Bioorganic Chemistry, Boston, MA, USA, Ottobre 2013.

#### Collaborazioni attivate

Durante il triennio, ha attivato una collaborazione con l'Università del Mississippi avente come referente il Prof Christopher R. McCurdy, finalizzata allo sviluppo e valutazione di ligandi dei recettori sigma.

## Impegno nella comunità scientifica

Dal 2014 svolge attività di Referee per riviste scientifiche internazionali attinenti al SSD CHIM/08:

- 1) Journal of Medicinal Chemistry, American Chemical Society, ISSN 0022-2623 (2015–Presente)
- 2) European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, ISSN 0009-4374 (2014–2015)

II. DIRETTORE

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

pag. 6

# Attività di Didattica e di Didattica Integrativa

Nell'a.a. 2015-16 ha svolto il seguente corso, per un totale di 7 CFU (64 ore):

Laurea triennale L29 Scienze Farmaceutiche Applicate Curriculum Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti

<u>Analisi di Chimica Tossicologica I</u> (2° anno - 1° semestre - 4 CFU Lezioni Teoriche - 3 CFU Esercitazioni di Laboratorio):

• Estrazioni liquido-liquido e solido-liquido da matrice biologica e riconoscimento del tossico tramite saggi colorimetrici e tecniche cromatografiche (Lezioni teoriche – Esercitazioni di laboratorio). Preparazione soluzioni e soluzioni tampone (Lezioni teoriche – Esercitazioni di laboratorio). Tecniche cromatografiche, TLC, HPLC (Lezioni teoriche – Esercitazioni di laboratorio). Spettrofotometria UV-Vis (Lezioni teoriche). Spettrometria di Massa (Lezioni teoriche).

In seno al suo corso, ha organizzato le seguenti attività didattiche integrative:

- La chimica forense nelle indagini del RIS di Messina, seminario del Ten. Col. Sergio Schiavone, Investigazioni scientifiche (RIS) Messina, in fase di approvazione da parte degli organi competenti, in calendario fine Gennaio 2016.
- Incontri Studenti CDL SFA TAA II con Laureati nel settore Chimico Tossicologico, numero 3 incontri da 2 ore ciascuno tenuti dal Dott. Vincenzo Patamia, Ottobre–Dicembre 2015

Nell'a.a. 2014-15 ha svolto il seguente corso, per un totale di 7 CFU (64 ore):

# Laurea triennale L29 Scienze Farmaceutiche Applicate Curriculum Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti

<u>Analisi di Chimica Tossicologica I</u> (2° anno - 1° semestre - 4 CFU Lezioni Teoriche - 3 CFU Esercitazioni di Laboratorio):

• Estrazioni liquido-liquido e solido-liquido da matrice biologica e riconoscimento del tossico tramite saggi colorimetrici e tecniche cromatografiche (Lezioni teoriche – Esercitazioni di laboratorio). Preparazione soluzioni e soluzioni tampone (Lezioni teoriche – Esercitazioni di laboratorio). Tecniche cromatografiche, TLC, HPLC (Lezioni teoriche – Esercitazioni di laboratorio). Spettrofotometria UV-Vis (Lezioni teoriche). Spettrometria di Massa (Lezioni teoriche).

In seno al suo corso, ha organizzato le seguenti attività didattiche integrative:

- La chimica forense nelle indagini del RIS di Messina, seminario del Ten. Col. Sergio Schiavone, Investigazioni scientifiche (RIS) Messina, Novembre 2014.
- *Incontro con Ordine Professionale Chimici Catania*, seminario del Dott. Carmelo Pezzella, Ordine dei Chimici della Provincia di Catania, Dicembre 2014.

All'interno del Dipartimento è stato inoltre membro delle seguenti commissioni d'esame per le cattedre di:

- 1) Chimica farmaceutica e tossicologica I (CDL Farmacia, Prof N. A. Santagati)
- 2) Chimica farmaceutica e tossicologica II (CDL Farmacia, Prof G. Ronsisvalle)
- 3) Chimica farmaceutica e tossicologica I (CDL CTF, Prof A. Marrazzo)
- 4) Chimica farmaceutica avanzata R.S.F. (CDL CTF, Prof G. Ronsisvalle)
- 5) Analisi correlative struttura-attività (CDL CTF, Prof N. A. Santagati)
- 6) Laboratorio di preparazione ed analisi dei farmaci con metodi di biotecnologie farmaceutiche (CDL CTF, Prof A. Marrazzo)
- 7) Chimica tossicologica (CDL SFA TAA, Prof O. Prezzavento)

Oltre ad essere stato membro della maggioranza delle sedute di laurea del CDL in **Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti**, ha correlato diverse tesi di laurea all'interno dei CDL in Farmacia e CTF. È stato, ed è tuttora **relatore** o **correlatore** dei seguenti **lavori di tesi sperimentale**:

# Tesi di laurea sperimentale discusse

- 1) Parisi Luana Concetta, Development of caged Sigma-NO photodonor hybrid ligands for the treatment of cancer (Relatore)
- 2) Miceli Carla, Design and synthesis of novel potential sigma receptors ligands through ligand-based drug design and chemoinformatic sigma-2 receptor ligands database generation and mining (Correlatore)
- 3) Incardona Daniela, Risoluzione cromatografica di derivati racemici 1-aril-1,2,3,4-tetraidroisochinolinici su fase stazionaria chirale polisaccaridica derivatizzata (Correlatore)
- 4) Roro Gabriele, Intermedi di sintesi di molecole a possibile attività inibitoria della proteina p53 e valutazione del suo possibile coinvolgimento nella malattia di Alzheimer (Correlatore)

## Tesi laurea sperimentale in corso (con titoli provvisori)

- 1) Pignataro Pietro, Design and synthesis of folate-drug bioconjugates to target cancer (Relatore)
- 2) Latifi Roberta, Development of folic acid-anchored NO-donor bioconjugates for the treatment of cancer (Relatore)
- 3) Gaezza Francesco, Development of potential PET ligands for the diagnosis of prostate cancer (Relatore)

I CONTROL OF

## Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

4) Rapisarda Daniele, Design and synthesis of Sigma-1 receptor ligands as potential PET radiotracers for the diagnosis of prostate cancer (Correlatore)

pag. 7

- 5) Dichiara Maria, Synthesis of caged Sigma-NO ligands to target cancer (Correlatore)
- 6) Bianca Simona, Development of Sigma receptor ligands endowed with antioxidant properties (Correlatore)

È stato inoltre tutor per l'attività di Mobilità Outgoing svolta nel progetto **Unipharma-Graduates** (Università degli Studi di Roma "La Sapienza") per i progetti di mobilità:

- 1) Pignataro Pietro, Structural optimization of CR-6 derivatives addressed to improve their ability to cross the BBB, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/Jordi Girona, 18-26, Barcelona. E-08034 (Spagna), periodo Maggio-Ottobre 2015.
- 2) Latifi Roberta, *Optimization of the synthetic strategy of a 1-thiosphingolipid analogue of α-Galactosylceramide*, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/Jordi Girona, 18-26, Barcelona. E-08034 (Spagna), periodo Maggio–Ottobre 2015

È stato, ed è tuttora tutor accademico per lo svolgimento del tirocinio professionale in farmacia per i Corsi di Studio in Farmacia e CTF:

- 1) Ciaurella Alessandra
- 2) Giardina Antonella
- 3) Giorgianni Carla
- 4) Tranchina Carmelo
- 5) Calì Claudia
- 6) Paolillo Claudia
- 7) Distefano Luciano
- 8) Trigilio Laura
- 9) Ciraldo Claudia

Dall'a.a. accademico 2014-2015, è **referente per l'orientamento in ingresso** per il Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (L29) del Dipartimento di Scienze del Farmaco.

All'interno del Dipartimento è stato inoltre designato quale membro rappresentante ai seguenti eventi:

- 1) Salone dello Studente, c/o Centro Fieristico le Ciminiere, Catania Dicembre 2015
- 2) Open Day DSF, c/o Dipartimento di Scienze del Farmaco, Unict, Febbraio 2015
- 3) Salone dello Studente, c/o Centro Fieristico le Ciminiere, Catania Dicembre 2014

Il direttore, sentito il parere ampiamente favorevole della sezione di Chimica Farmaceutica, propone altresì i seguenti nominativi dei componenti della commissione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Amata nell'ambito del contratto di ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 03/D1 – CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI – settore scientifico-disciplinare CHIM/08:

- prof. **Santagati Natale Alfredo**, *ordinario* per il settore scientifico-disciplinare CHIM/08 ovvero per il settore concorsuale 03/D1 CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI –, in servizio presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania.
- prof. **Siracusa Mariangela**, *associato* per il settore scientifico-disciplinare CHIM/08 ovvero per il settore concorsuale 03/D1 CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI –, in servizio presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania.
- prof. Marrazzo Agostino, associato per il settore scientifico-disciplinare CHIM/08 ovvero per il settore concorsuale 03/D1 CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI –, in servizio presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania.

I SEPTIFICACIÓN DE LA CONTROL DE LA CONTROL

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

pag. 8

Il Consiglio di dipartimento, considerate le esigenze di didattica e di ricerca sopra rappresentate e approvata la relazione sull'attività didattica e di ricerca svolta dall'interessato nell'ambito del contratto, propone la proroga, per ulteriori due anni, del contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi della L.240/10 art. 24, comma 3, lettera a), del dott. Amata.

Approva, altresì, la composizione della commissione per la relativa valutazione.

# Il Consiglio unanime approva

Esce il prof. Puglisi e assume le funzione di direttore la prof.ssa Siracusa.

# 3. Richiesta attivazione bando Assegno di Ricerca SSD CHIM/09

Considerato che nell'ambito della convenzione stipulata tra l'azienda Enfarma Srl con sede e domicilio fiscale in via G. Barone, 5 - 95045 Misterbianco (CT) ed il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Catania in data 29.10.2015, si richiede l'autorizzazione del Consiglio per procedere all'attivazione, nell'ambito del suddetto progetto, di n. 1 assegno di ricerca, con le seguenti specificazioni:

Settore scientifico disciplinare: CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo"

<u>Programma di Ricerca</u>: "Sintesi e caratterizzazione di derivati polimerici per la preparazione di nanosistemi utili per la veicolazione orale di molecole bioattive".

Durata: 1 anno (rinnovabile).

Riservato ai Dottori di Ricerca in: Scienze Farmaceutiche o Tecnologie Farmaceutiche

Laurea in: Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)

Lingua straniera richiesta: Inglese

Responsabile Scientifico: Prof Giovanni Puglisi

L'importo annuale dell'assegno: Euro 19.367,00 al netto degli oneri a carico dell'amministrazione. Il suddetto importo sarà erogato al beneficiario in rate mensili posticipate. Finanziamento: piano finanziario Enfarma (Collaborazione esterna-assegno di ricerca).

Di seguito si riporta il bando:

Pubbliche selezioni, per titoli e colloquio, per il conferimento di assegni per la collaborazione alla ricerca.

## IL RETTORE

- Vista la Legge 9 maggio 1989, n.168;
- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Catania;
- visto il vigente Regolamento Generale di Ateneo;
- vista la Legge 15 maggio 1997, n.127;
- vista la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 ed in particolare l'art. 22 recante la nuova disciplina degli assegni di ricerca e ss.mm.ii.;
- visto il vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;
- vista la nota esplicativa del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 12 marzo 1998, prot. n. 523, sui rapporti contrattuali per lo svolgimento di attività di ricerca;
- vista la risoluzione del Ministero delle Finanze n.17 del 17 febbraio 2000, prot. n. 2000/30703, relativa al quesito posto dal MURST sull'esenzione IRAP per gli assegni di ricerca;

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

- visto il D.M. 4 ottobre 2000 pubblicato sul S.O. n. 175 della GURI n. 249 del 24 ottobre 2000, riguardante la ridefinizione dei settori scientifico-disciplinari;

pag. 9

- vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 28 aprile 2011, con cui è stato determinato l'importo annuale dell'assegno di ricerca;
- vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni ed integrazioni;
- visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165;
- visto il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196;
- vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze del Farmaco del 26 Gennaio 2016, trasmessa con nota \_\_\_\_\_\_, acquisita al protocollo di Ateneo al n. \_\_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_\_\_, con la quale è stata approvata la richiesta di attivazione e il relativo bando di un assegno di ricerca per il settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo", ai sensi dell'art. 1 lettera b) del regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240 del 30 dicembre 2010.
- considerato l'impegno di spesa num.

#### DECRETA:

#### ART. 1

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: "Sintesi e caratterizzazione di derivati polimerici per la preparazione di nanosistemi utili per la veicolazione orale di molecole bioattive";

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 Scienze Farmaceutiche o Tecnologie Farmaceutiche o coloro che hanno conseguito un titolo equivalente all'estero, che abbiano conseguito la laurea Specialistica o Magistrale o secondo il Vecchio Ordinamento in Chimica o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), con curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Ai candidati è richiesta la 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.

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, 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.

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 10

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:

- 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;
- 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, 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:
- 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, unitamente alla dichiarazione di conformità all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, o, in alternativa dichiarazione

II SEPTIFICACIÓN DE LA COMPANSIÓN DE LA

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 11

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 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca – settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo", programma di ricerca "Sintesi e caratterizzazione di derivati polimerici per la preparazione di nanosistemi utili per la veicolazione orale di molecole bioattive", Responsabile Scientifico Prof. G. 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, INFM, 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.

 $La\ Commissione\ \grave{e}\ tenuta\ a\ completare\ i\ propri\ lavori\ entro\ 90\ giorni\ dalla\ comunicazione\ del\ provvedimento\ di\ nomina.$ 

#### 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 da attribuire anche a chi abbia già conseguito il relativo titolo.

punti 9

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 inglese\_punteggio sino ad un massimo di

punti 65

II DIRETTORE

HERETURIA COL

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 12

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.

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.

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.

I CONTROL OF

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 13

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.

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.

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 qualificazione annua dell'attività dell'assegnista è pari a 1500, 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.

I EXPLINATION IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

pag. 14

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

Catania,

IL DIRETTORE GENERALE (F. Portoghese)

IL RETTORE
(G. Pignataro)

ALLEGATO A

Al Magnifico Rettore

dell'Università degli Studi di Catania presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco Viale Andrea Doria, 6

#### 95125 CATANIA

lsottoscritt_				(1)
nata		(pi	rovincia)	
il		_ e residente in		
(provincia	)c.a.p	Via		
	nn	, Tel	Cellulare	
e-mail:	I	ndirizzo Skype		
Cod. Fisc.:		;		
		СНІЕ	D E:	
Dipartimento di_			uio per la collaborazione ad attività di ricerca per il n assegno, per il settore scientifico-disciplinare: ma di	
ricerca:				
A tal fine, dichiara	i sotto la propria respo	onsabilità:		

I STATISTICS

Le candidate coniugate devono indicare nell'ordine il cognome da nubile, il nome proprio e il cognome del coniuge;

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016	<b>pag.</b> 15
1) di essere cittadino;	
2) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (tale dichiarazione deve stranieri);	essere sottoscritta solo dai cittadini
3) di essere in possesso del seguente titolo di studio:	
- dottore di ricerca in() conseguito il	
presso	•
conseguita il presso	; ;
- diploma di laurea in	;
rilasciato dalla Facoltà di	
conseguita il presso  - diploma di laurea in rilasciato dalla Facoltà di presso l'Università di ed in possesso di curriculum scientitali alla presenta:	— ntifico professionale idenae, come da
titoli allegati alla presente;	ittifico professionale idoffeo, come da
(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;	
3) di non trovarsi in relazione di parentela o di affinità fino al quarto grado inc	
Dipartimento che ha deliberato il programma di ricerca, ovvero con il Rett	tore, il Direttore Generale o con un
componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo; 4) l'inesistenza di cause ostative ad instaurare contratti con la Pubblica Amministra	zione:
5) di essere consapevole che il conferimento dell'assegno per la collaborazione alla 1	
lavoro subordinato e che gli assegni di ricerca non sono cumulabili con borse	
tranne quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare,	
ricerca;	ai a ali Ensi Dubblici di miagno a
6) di non far parte del personale di ruolo presso le Università, le Istituzion sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché presso le Istituzioni il cui diplo	ni e gli Enti Pubblici di ricerca e
perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di do	ttore di ricerca, ai sensi dell'art. 74.
comma 4, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;	tione ar meerea, ar sensi aen ara ' 1,
7) di non prestare / di prestare / di aver prestato servizio	presso le seguenti Pubbliche
Amministrazioni	(2)
8) di non ricoprire incarichi presso Università o altri Enti di cui all'art. 22 della L.	240/2010;
9) di rivestire nei confronti degli obblighi militari la seguente posizione	_
10) di eleggere il proprio recapito al seguente indirizzo:	
e di impegnarsi a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo	o fin d'ora che l'Amministrazione non
assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente	
parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del camb	piamento dell'indirizzo indicato nella
domanda, nè per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputal forza maggiore.	oni a fatto di terzi, a caso fortunto o a
ioiza maggiore.	
Ai fini dell'eventuale colloquio da sostenere, il sottoscritto dichiara di esser	e a conoscenza delle seguenti lingue
straniere:;	
Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti p	possano essere trattati, nel rispetto del
d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche ed integrazioni, per gli	i adempimenti connessi alla presente
selezione.	1
Allega i seguenti titoli valutabili:	
1	
2	<del></del>
3	
Data,	
Firma	
	a domanda non richiede
l'autenticazione ai sensi d	della legge 127/1997)

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Indicare la Pubblica Amministrazione, il tipo di servizio, la durata, ovvero le eventuali cause di risoluzione del rapporto di impiego.



Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 16

Allegato B

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

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

.l sottscritt cognomenomenat		
(prov.) residente in		(prov.) Via
(c.a.p.)e domiciliato a, con riferimento all'istanza (c.a.p.) Tel.:, con riferimento all'istanza colloquio, degli aspiranti al conferimento degli assegni per la co del	di partecipazione al	ità di ricerca relativa al D.R. n
ai sensi e per gli effetti della legge 4 gennaio 1968, n. 15 e del D.P. in caso di dichiarazione mendace:	R. n. 445/2000, cons	sapevole delle conseguenze penal
DICHIARA:		
che le seguenti copie, allegate alla presente, sono conformi all'origi	nale:	
Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati p d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche ed integ medesima.		
Luogo e data,;		
	Il Dichiarante	

Allegato C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

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



1		iza del 26 gennaio 2	-	ag. 1/	
l sottoscritt cognome (prov.)	il	, nat a . residente in		(prov.)	Via
(c.a.p.)e domicilia (c.a.p.) Tel.: colloquio, degli aspiranti a	ito a, con rife , con feil l conferimento degli per il	rimento all'istanza o assegni per la colla dipartimento di _	li partecipazione a iborazione all'attiv	ità di ricerca rel	ativa al D.R. n.
scientifico disciplinare programma		di			ricerca:
consapevole che le dichiara	zioni mendaci sono p	ounite ai sensi del co	dice penale e delle	leggi speciali in m	ateria,
		DICHIARA:			
Il sottoscritto espr d.lgs. 30 giugno 2003, n. medesima.	rime il proprio conser 196, e successive m				
Luogo e data,					
			Il Dichiarante		

# Il Consiglio unanime approva

Rientra il prof. Puglisi

# 4. Integrazione delibera CdD DSF del 29/10/2015: contratti docenza esterna SSFO

Il prof. Rosario Pignatello, direttore della Scuola di Specializzazione in F.O., chiede l'approvazione dell'incarico a titolo gratuito, erroneamente mancante nella delibera del CdD del 29.10.2015, del seguente insegnamento: "Commissioni terapeutiche e gestione del PTO-Distribuzione diretta" (1 CFU-8 ore, IV anno) alla dott.ssa Rosamaria Calcagno (Dirig. Farmacista c/o PO Garibaldi-Nesima) che ha già tenuto l'insegnamento lo scorso a.a. Le lezioni relative al suddetto insegnamento avranno inizio l'1 febbraio 2016.

Quanto sopra, ad integrazione della suddetta delibera, relativa ai contratti di docenza esterna della Scuola di Specializzazione in F.O.

# Il Consiglio unanime approva

# 5. Attivazione bando Assegno di Ricerca tipo A: nominativi docenti esperti - ratifica

Il Direttore chiede l'approvazione a ratifica dei seguenti nominativi dei docenti esperti della materia per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 e CHIM/06.



Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 18

## **SSD BIO/12:**

Prof.ssa Rosaria Acquaviva, PA BIO/15 Dipartimento Scienze del Farmaco- Università di Catania

Prof.ssa Marisa Barcellona, PO BIO/10 Dipartimento Scienze del Farmaco- Università di Catania

Prof. Vittorio Calabrese, PO BIO/12 Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche- Università di Catania

Prof.ssa Claudia Di Giacomo, PA BIO/10 Dipartimento Scienze del Farmaco- Università di Catania

Prof. Riccardo Ientile, PO BIO/12 Dipartimento Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali-Università di Messina

## SSD CHIM/06:

Pistarà Venerando, R CHIM/06 Dipartimento Scienze del Farmaco- Università di Catania

Rescifina Antonio, PA CHIM/06 Dipartimento Scienze del Farmaco- Università di Catania

Roberto Romeo, PA CHIM/06 Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina

Daniela Iannazzo, R CHIM/06 Dipartimento di Ingegneria Università di Messina

Ballistreri Alberto, PO CHIM/06Dip artimento di Scienze del Farmaco Università di Catania

# Il Consiglio unanime approva a ratifica

## 6. Richiesta autorizzazione: componente commissione giudicatrice presso CNR – ratifica

Il Direttore sottopone al consiglio l'approvazione a ratifica della nomina del prof. A. Ballistreri quale componente della Commissione giudicatrice per la selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratti di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art.23 del DPR 12 Feb 1991, n.171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di livello III, a tempo parziale 50%, presso la UOS dell'IPCB (CNR) di Catania.

# Il Consiglio unanime approva a ratifica

## 7. Modifica sottosettore ERC assegno di ricerca tipo A ssd CHIM/06: ratifica

il Direttore chiede l'approvazione a ratifica della modifica del sottosettore ERC per l'assegno di ricerca di tipo A ssd CHIM/06, erroneamente inserito nella delibera CdD DSF del 18 dicembre 2015. L'ERC di riferimento da tenere in considerazione è: PE5 Synthetic Chemistry and Materials, sottosettore PE5\_17 Organic chemistry.

LEMENTE CO

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 19

# Il Consiglio unanime approva a ratifica

# 8. Richiesta utilizzo laboratori di ricerca

Il Dott. Simone Ronsisvalle e la prof.ssa Rosaria Acquaviva chiedono al Consiglio l'autorizzazione all'utilizzo dei laboratori di ricerca di Biotecnologie Farmaceutiche (resp. Prof. Marrazzo A), Biologia Avanzata (resp. Prof. Vanella L), 1A/B (resp. Prof. Prezzavento O) 1- II piano (resp. Prof. Campisi A) per l'imminente attivazione di uno Spin-Off dal titolo "NaCTure s.r.l." di cui è responsabile la prof.ssa Tempera. A tal proposito, si precisa che la ricerca che verrà svolta nei suddetti laboratori non intralcerà le normali attività di laboratorio.

# Il Consiglio unanime approva

# 9. Proposta nomina docente referente per la Scuola Superiore

Il referente in seno alla Scuola Superiore di Catania, Prof. Antonino Corsaro, nominato con delibera del CdD del 15 luglio 2013, a far data 1° novembre u.s. è andato in quiescenza.

Pertanto, alla luce di quanto sopra, il Direttore propone al Consiglio la nomina del prof. Rosario Pignatello come referente per la Scuola Superiore.

# Il Consiglio unanime approva

# 10. VQR 2011-2014

Il 18 Gennaio u.s. il Direttore insieme al Prof. Carmelo Puglia ha partecipato ad una riunione in Rettorato che ha avuto come oggetto la VQR 2011-14. Nel corso della riunione, a cui hanno partecipato il Rettore, il Prorettore, il delegato alla ricerca Prof.ssa Stefania Stefani e tutti i Direttori di Dipartimento, sono emerse le diverse criticità di questo sistema di valutazione e sono state discusse le possibili strategie da adottare a livello di Ateneo. Il Rettore ha informato di una proroga della scadenza al **29 Febbraio** che a suo dire risulta comunque insufficiente vista la complessità e la farraginosità dei passaggi a cui adempiere.

La prof.ssa Stefani che ha partecipato ad una riunione con dei rappresentanti dell'ANVUR, ha informato che entro la fine di Gennaio verrà finalmente svelato l'algoritmo, in una sua forma semplificata, tramite il quale selezionare gli articoli da conferire ai fini della valutazione. La procedura resta comunque complessa e vista l'importanza del passaggio ai fini della valutazione dei Dipartimenti e dell'intero Ateneo di Catania, si è deciso di creare un link operativo tra l'ufficio ricerca e le strutture Dipartimentali, per guidare ciascun docente alla migliore selezione tra i prodotti pubblicati nel periodo 2011-2014.

# Esce il prof. Lanza.

Vista la rappresentanza di più aree all'interno del nostro Dipartimento il Direttore ha creato una "task force" dipartimentale, costituita da un rappresentante per area, che ha il compito di effettuare una scrematura delle pubblicazioni da inviare all'ufficio ricerca e di raccogliere i documenti nel formato pdf, richiesto per il caricamento nel portale VQR. Il gruppo di lavoro è costituito dai professori Francesco Pappalardo (area 01), Carmelo Puglia (area 03) e Agata Copani (area 05).

Per quanto riguarda le pubblicazioni da selezionare, la prof.ssa Stefani ha suggerito, in questa prima fase, di fare richiesta a ciascun docente di un numero doppio di prodotti rispetto a quelli che verranno poi effettivamente conferiti (compatibilmente alla produzione scientifica di ciascun docente).

Come nel caso della precedente VQR, il conferimento dei prodotti da parte di ciascuno dei docenti, nel caso di collaborazioni con altri colleghi del Dipartimento o di altri Dipartimenti del nostro

Verb. N. 1 Adunanza del 26 gennaio 2016

**pag.** 20

Ateneo, dovrà essere effettuato evitando di selezionare la stessa pubblicazione e di creare così dei doppioni. Si suggerisce pertanto, al fine di evitare l'esclusione della pubblicazione dalla procedura di valutazione, di concordare anticipatamente con i colleghi l'attribuzione dei prodotti di ricerca.

Escono i proff. Grassi, Lombardo, Russo.

Interviene la prof.ssa Panico chiedendo al Direttore di sottolineare il problema di coloro che risultano "non VQR-valutabili" per mancata adesione all'ORCID.

Interviene il prof. Forte contestando il fatto che il Dipartimento abbia precorso i tempi rispetto alla delibera del 20.10.2015. Ritiene pertanto di aspettare una presa di posizione ufficiale da parte dei dipartimenti di ateneo e di decidere di conseguenza.

Interviene il prof. Puglia dichiarandosi a favore della protesta, ma sostenendo che sia comunque meglio organizzarsi in seno al dipartimento per trovarsi pronti qualora il conferimento fosse inevitabile.

Interviene la prof.ssa Renis: "Bisogna ragionare sullo scenario nazionale, su come sono colpiti soprattutto i giovani in particolar modo sull'inserimento VQR e sull'atteggiamento della CRUI. A questo punto la presa di posizione se non viene dall'alto come sarebbe auspicabile, deve venire dal basso in quanto siamo trasparenti davanti al governo. È fondamentale che le masse creino "un'onda d'urto" e pertanto è giusto non voler conferire i prodotti alla VQR anche perché è questa che deve sparire. Un metodo di valutazione è necessario ma non la VQR. Ci stanno tagliando di tutto. Tutti dobbiamo partecipare all'assemblea. E se ci si chiede di non fare questa protesta, cosa si fa, ci si spinge ad utilizzare gli studenti per la protesta? Mi piace molto poco. È necessario inoltre che il Rettore prenda una decisione su cosa fare con coloro che non possono aderire alla VQR. Questi circa 50 docenti in Ateneo vanno recuperati comunque siano messi per la valutazione".

Non essendovi altro da deliberare, il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 13.20.

Il presente verbale, letto e approvato, viene così sottoscritto.

II SEPTETURIA CON