

## VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. n. 37/2019, G.U. n. 24 DEL 26/03/2019**

L'anno 2019, il giorno 22 del mese di luglio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso la Direzione del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. 52, prot. 1142 del 15/05/2019 e composta da:

- Prof. Ferruccio Poli, professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof.ssa Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);
- Prof. Prof. Luigi Menghini, professore associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Chieti (Componente).

La Prof.ssa Laura Sadori e il Prof. Luigi Menghini sono fisicamente presenti, mentre il Prof. Ferruccio Poli si trova presso la propria sede, in collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

Il Segretario informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. KARON Kamila Barbara
2. SCIUBBA Fabio
3. TONIOLO Chiara

La Commissione rileva che la dott. Kamila Barbara KARON non ha presentato alcuni dei titoli richiesti come requisito per la partecipazione alla procedura, in particolare il titolo di dottore di ricerca.

La commissione pertanto decide di escludere la candidata dott. Kamila Barbara KARON dalla procedura di valutazione.

La commissione rileva che il Dott. Fabio SCIUBBA dichiara di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche. La Commissione rileva che il candidato non è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (Curriculum Botanica) così come richiesto dal bando D.D. 37/2019, G.U. 24 del 26/03/2019 che regola la presente procedura.

La Commissione pertanto decide di escludere il candidato Dott. Fabio SCIUBBA dalla procedura di valutazione.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata Chiara TONIOLO con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta dell'11 luglio 2019.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare della candidata vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. TONIOLO Chiara

Il colloquio si terrà il giorno 19 settembre, alle ore 11:30 presso la Sala Marini Bettolo del Dipartimento di Biologia Ambientale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to (Presidente) Prof. Ferruccio Poli (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Luigi Menghini

ALLEGATO N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. n. 37/2019, G.U. n. 24 DEL 26/03/2019**

L'anno 2019, il giorno 22 del mese di luglio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso la Direzione del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. 52, prot. 1142 del 15/05/2019 e composta da:

- Prof. Ferruccio Poli, professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof.ssa Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);
- Prof. Prof. Luigi Menghini, professore associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Chieti (Componente).

La Prof.ssa Laura Sadori e il Prof. Luigi Menghini sono fisicamente presenti, mentre il Prof. Ferruccio Poli si trova presso la propria sede, in collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Chiara Toniolo

La Commissione ha rilevato la non ammissibilità dei candidati:

- dott. Kamila Barbara KARON
- Dott. Fabio SCIUBBA

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dalla candidata ammessa con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per la candidata, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati  
Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidata **Chiara Toniolo**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, ammette alla fase successiva della procedura la seguente candidata:

**Chiara Toniolo**

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare alla suddetta candidata la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:00 e si riconvoca per il giorno 19 settembre alle ore 11:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to (Presidente) Prof. Ferruccio Poli (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Luigi Menghini

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. n. 37/2019, G.U. n. 24 DEL 26/03/2019**

L'anno 2019, il giorno 22 del mese di luglio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso la Direzione del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. 52, prot. 1142 del 15/05/2019 e composta da:

- Prof. Ferruccio Poli, professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof.ssa Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);
- Prof. Prof. Luigi Menghini, professore associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Chieti (Componente).

La Prof.ssa Laura Sadori e il Prof. Luigi Menghini sono fisicamente presenti, mentre il Prof. Ferruccio Poli si trova presso la propria sede, in collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

La Commissione prende atto dei titoli presentati.

CANDIDATO: Chiara TONIOLO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: Laurea Specialistica a ciclo unico in Farmacia conseguita presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE.
2. Titolo: Dottorato di Ricerca conseguito nel XXVIII ciclo del corso di Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica - Curriculum BOTANICA presso l'Università di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE.
3. Titolo: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" nei periodi 01/11/2015-31/10/2016, 01/11/2018- : È VALUTABILE.
4. Titolo: Professore a Contratto presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università di Roma "La Sapienza", per gli insegnamenti di Biologia (9CFU) e Botanica Farmaceutica Applicata (6CFU) nel periodo 01/10/2017-30/09/2018 e di Botanica Farmaceutica Applicata (6CFU) nel periodo 01/10/2018- : È VALUTABILE.
5. Titolo: partecipazione al 19° Corso di Spettrometria di Massa 2015 della Società Chimica Italiana (Siena 16-20 Marzo 2015): È VALUTABILE.

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Publicazione n.1:** Sobolev A.P., Mannina L., Capitani D., Sanzò G., Ingallina C., Botta B., Fornarini S., Crestoni M.E., Chiavarino B., Carradori S., Locatelli M., Giusti A.M., Simonetti G., Vinci G., Preti R., Toniolo C., Reverberi M., Scarpari M., Parroni A., Abete L., Natella F., Di Sotto A. (2018) **A multi-methodological approach in the study of Italian PDO “Cornetto di Pontecorvo” red sweet pepper** - Food Chemistry 255; 120-131 DOI:10.1016/j.foodchem.2018.02.050

VALUTABILE;

**Publicazione n.2:** Di Sotto A., Checconi P., Celestino I., Locatelli M., Carissimi S., De Angelis M., Rossi V., Limongi D., Toniolo C., Martinoli L., Di Giacomo S., Palamara A.T., Nencioni L. (2018) **Antiviral and antioxidant activity of a hydroalcoholic extract from *Humulus lupulus* L. - Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2018 DOI: 10.1155/2018/5919237**

VALUTABILE;

**Publicazione n.3:** Di Sotto A., Vecchiato M., Abete L., Toniolo C., Giusti A.M., Mannina L., Locatelli M., Nicoletti M., Di Giacomo S (2018) **Capsicum annuum L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO: Polyphenolic profile and in vitro biological activities** - Journal of Functional Foods 40; 679- 691 DOI:10.1016/j.jff.2017.11.041

VALUTABILE;

**Publicazione n.4:** Menichini G., Alfano C., Marrelli M., Toniolo C., Provenzano E., Statti G.A., Nicoletti M., Menichini F., Conforti F. (2013) **Hypericum perforatum L. subsp. perforatum induces inhibition of free radicals and enhanced phototoxicity in human melanoma cells under ultraviolet light** - Cell Proliferation 46(2); 193-202 DOI 10.1111/cpr.12020

VALUTABILE;

**Publicazione n.5:** Maldini M., Montoro P., Addis R., Toniolo C., Petretto G.L., Foddai M., Nicoletti M., Pintore G. (2016) **A new approach to discriminate Rosmarinus officinalis L. plants with antioxidant activity, based on HPTLC fingerprint and targeted phenolic analysis combined with PCA** - Industrial Crops and Products 94; 665-672 DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.09.042

VALUTABILE;

**Publicazione n.6:** Di Sotto A., Di Giacomo S., Amatore D., Locatelli M., Vitalone A., Toniolo C., Rotino G.L., Lo Scalzo R., Palamara A.T., Marcocci M.E., Nencioni L. (2018) **A polyphenol rich extract from solanum melongena L. DR2 peel exhibits antioxidant properties and anti-herpes simplex virus type 1 activity in vitro** – Molecules 23(8) DOI:10.3390/molecules23082066

VALUTABILE;

**Publicazione n.7:** Di Sotto A., Di Giacomo S., Toniolo C., Nicoletti M., Mazzanti G. (2016) **Sisymbrium Officinale (L.) Scop. And its Polyphenolic Fractions Inhibit the Mutagenicity of Tert- Butylhydroperoxide in Escherichia coli WP2uvrAR Strain** - Phytotherapy Research 30(5); 829-834 DOI:10.1002/ptr.5588

VALUTABILE;

**Publicazione n.8:** Sujarwo W., Keim A.P., Caneva G., Toniolo C., Nicoletti M. (2016) **Ethnobotanical uses of neem (*Azadirachta indica* A.Juss.; Meliaceae) leaves in Bali (Indonesia) and the Indian subcontinent in relation with historical background and phytochemical properties** - Journal of Ethnopharmacology 189, 186-193 DOI:10.1016/j.jep.2016.05.014

VALUTABILE;

**Publicazione n.9:** Persechino S., Toniolo C., Ciccola A., Serafini I., Tammaro A., Postorino P., Persechino F., Serafini M. (2019) **A new high-throughput method to make a quality control on tattoo inks** - Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 206, 547-551 DOI:10.1016/j.saa.2018.08.037  
VALUTABILE;

**Publicazione n.10:** Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., Casoli E., Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G. (2018) **Seagrass Posidonia oceanica (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis** – Ecosphere 9(3) DOI:10.1002/ecs2.2054  
VALUTABILE;

**Publicazione n.11:** Del Serrone P., Toniolo C., Nicoletti M. (2015) **Neem (Azadirachta indica A. Juss) Oil to Tackle Enteropathogenic Escherichia coli** - BioMed Research International 2015 DOI:10.1155/2015/343610  
VALUTABILE;

**Publicazione n.12:** Benelli G., Bedini S., Cosci F., Toniolo C., Conti B., Nicoletti M. (2015) **Larvicidal and ovideterrent properties of neem oil and fractions against the filariasis vector Aedes albopictus (Diptera: Culicidae): a bioactivity survey across production sites** - Parasitology Research 144(1); 227-236 DOI:10.1007/s00436-014-4183-3  
VALUTABILE;

**Publicazione n.13:** Benelli G., Canale A., Toniolo C., Higuchi A., Murugan K., Pavela R., Nicoletti M. (2017) **Neem (Azadirachta indica): towards the ideal insecticide?** - Natural Product Research 31(4); 369- 386 DOI:10.1080/14786419.2016.1214834  
VALUTABILE;

**Publicazione n.14:** Benelli G., Chandramohan B., Murugan K., Madhiyazhagan P., Kovendan K., Panneerselvam C., Dinesh D., Govindarajan M., Higuchi A., Toniolo C., Canale A., Nicoletti M. (2017) **Neem cake as a promising larvicide and adulticide against the rural malaria vector Anopheles culicifacies (Diptera: Culicidae): a HPTLC fingerprinting approach** - Natural Product Research 31(10); 1185-1190 DOI:10.1080/14786419.2016.1222390  
VALUTABILE;

**Publicazione n.15:** Valletta A., Salvatori E., Rita Santamaria A., Nicoletti M., Toniolo C., Caboni E., Bernardini A., Pasqua G., Manes F. (2016) **Ecophysiological and phytochemical response to ozone of wine grape cultivars of Vitis vinifera L.** - Natural Product Research 30(22); 2514-2522 DOI:10.1080/14786419.2015.1118631  
VALUTABILE;

**Publicazione n.16:** Benelli G., Buttazzoni L., Canale A., D'Andrea A., Del Serrone P., Delrio G., Foxi C., Mariani S., Savini G., Vadivalagan C., Murugan K., Toniolo C., Nicoletti M., Serafini M. (2017) **Bluetongue outbreaks: Looking for effective control strategies against Culicoides vectors** - Research in Veterinary Science 115; 263-270 DOI:10.1016/j.rvsc.2017.05.023  
VALUTABILE;

**Publicazione n.17:** Caprioli G., Fiorini D., Maggi F., Nicoletti M., Ricciutelli M., Toniolo C., Prosper B., Vittori S., Sagratini G. (2016) **Nutritional composition, bioactive compounds and volatile profile of cocoa beans from different regions of Cameroon** - International Journal of Food Sciences and Nutrition 67(4); 422-430 DOI: 10.3109/09637486.2016.1170769  
VALUTABILE;

**Pubblicazione n.18:** Marrelli M., Conforti F., Toniolo C., Nicoletti M., Statti G., Menichini F. (2014) **Hypericum perforatum: Influences of the habitat on chemical composition, photo-induced cytotoxicity, and antiradical activity** - *Pharmaceutical Biology* 52(7); 909-918 DOI: [10.3109/13880209.2013.872675](https://doi.org/10.3109/13880209.2013.872675)  
VALUTABILE;

**Pubblicazione n.19:** Nicoletti M., Toniolo C., Venditti A., Bruno M., Ben Jemia M. (2015) **Antioxidant activity and chemical composition of three Tunisian Cistus: Cistus monspeliensis Cistus villosus and Cistus libanotis** - *Natural Product Research* 29(3); 223-230 DOI: [10.1080/14786419.2014.947486](https://doi.org/10.1080/14786419.2014.947486)  
VALUTABILE;

**Pubblicazione n.20:** Toniolo C., Nicoletti M., Maggi F., Venditti A. (2014) **HPTLC determination of chemical composition variability in raw materials used in botanicals** - *Natural Product Research* 28(2); 119-126 DOI:[10.1080/14786419.2013.852546](https://doi.org/10.1080/14786419.2013.852546)  
VALUTABILE;

#### TESI DI DOTTORATO

Tesi di dottorato di Ricerca in Biologia ambientale ed evolutiva - Curriculum botanica (28° ciclo) dal titolo: "CARATTERIZZAZIONE FITOCHIMICA DEI SEMI DI THEOBROMA CACAO L. PER VALUTARE LA PROVENIENZA GEOGRAFICA, LA VARIETA' E IL PROCESSO DI FERMENTAZIONE DI DIFFERENTI CULTIVAR" (16/03/2016).  
La tesi di dottorato è valutabile.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta da curriculum una produzione complessiva pari a n. 32 pubblicazioni di cui 27 pubblicazioni indicizzate in banca dati Scopus con un totale di 233 citazioni e un H-index pari a 9.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to (Presidente) Prof. Ferruccio Poli (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Luigi Menghini

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. n. 37/2019, G.U. n. 24 DEL 26/03/2019**

L'anno 2019, il giorno 22 del mese di luglio, in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/15 - presso la Direzione del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. 52, prot. 1142 del 15/05/2019 e composta da:

- Prof. Ferruccio Poli, professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof.ssa Laura Sadori, professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);
- Prof. Prof. Luigi Menghini, professore associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Chieti (Componente).

La Prof.ssa Laura Sadori e il Prof. Luigi Menghini sono fisicamente presenti, mentre il Prof. Ferruccio Poli si trova presso la propria sede, in collegamento Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Chiara TONIOLO**

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laurea Specialistica a ciclo unico in Farmacia conseguita presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza"

Giudizi dei singoli commissari		
Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Buono	Buono	Buono

Dottorato di Ricerca conseguito nel XXVIII ciclo del corso di Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica - Curriculum BOTANICA presso l'Università di Roma "La Sapienza"

Giudizi dei singoli commissari		
Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Ottimo	Ottimo	Ottimo

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" nei periodi 01/11/2015-31/10/2016, 01/11/2018-

Giudizi dei singoli commissari		
Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
<u>Ottimo</u>	<u>Ottimo</u>	<u>Ottimo</u>

Professore a Contratto presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università di Roma "La Sapienza", per gli insegnamenti di Biologia (9CFU) e Botanica Farmaceutica Applicata (6CFU) nel periodo 01/10/2017-30/09/2018 e di Botanica Farmaceutica Applicata (6CFU) nel periodo 01/10/2018-

Giudizi dei singoli commissari		
Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
<u>Ottimo</u>	<u>Ottimo</u>	<u>Ottimo</u>

Partecipazione al 19° Corso di Spettrometria di Massa 2015 della Società Chimica Italiana (Siena 16-20 Marzo 2015)

Giudizi dei singoli commissari		
Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
<u>Sufficiente</u>	<u>Sufficiente</u>	<u>Sufficiente</u>

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1 **Publicazione n.1:** Sobolev A.P., Mannina L., Capitani D., Sanzò G., Ingallina C., Botta B., Fornarini S., Crestoni M.E., Chiavarino B., Carradori S., Locatelli M., Giusti A.M., Simonetti G., Vinci G., Preti R., Toniolo C., Reverberi M., Scarpari M., Parroni A., Abete L., Natella F., Di Sotto A. (2018) **A multi-methodological approach in the study of Italian PDO "Cornetto di Pontecorvo" red sweet pepper** - Food Chemistry 255; 120-131 DOI:10.1016/j.foodchem.2018.02.050

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Buono	Buono	Ottimo
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Buono
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	<u>Buono</u>	<u>Buono</u>	<u>Buono</u>

**Publicazione n.2:** Di Sotto A., Checconi P., Celestino I., Locatelli M., Carissimi S., De Angelis M., Rossi V., Limongi D., Toniolo C., Martinoli L., Di Giacomo S., Palamara A.T., Nencioni L. (2018) **Antiviral and antioxidant activity of a hydroalcoholic extract from *Humulus lupulus* L. - Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2018 DOI: 10.1155/2018/5919237**

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Buono
Congruenza	Buono	Discreto	Buono
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Publicazione n.3:** Di Sotto A., Vecchiato M., Abete L., Toniolo C., Giusti A.M., Mannina L., Locatelli M., Nicoletti M., Di Giacomo S (2018) **Capsicum annum L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO: Polyphenolic profile and in vitro biological activities** - Journal of Functional Foods 40; 679- 691 DOI:10.1016/j.jff.2017.11.041

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Buono	discreto	Buono
Congruenza	Buono	Buono	Discreto
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.4:** Menichini G., Alfano C., Marrelli M., Toniolo C., Provenzano E., Statti G.A., Nicoletti M., Menichini F., Conforti F. (2013) **Hypericum perforatum L. subsp. perforatum induces inhibition of free radicals and enhanced phototoxicity in human melanoma cells under ultraviolet light** - Cell Proliferation 46(2); 193-202 DOI 10.1111/cpr.12020

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Buono	Discreto	Sufficiente
Congruenza	Sufficiente	Discreto	Buono
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.5:** Maldini M., Montoro P., Addis R., Toniolo C., Petretto G.L., Foddai M., Nicoletti M., Pintore G. (2016) **A new approach to discriminate Rosmarinus officinalis L. plants with antioxidant activity, based on HPTLC fingerprint and targeted phenolic analysis combined with PCA** - Industrial Crops and Products 94; 665-672 DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.09.042

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Buono
Congruenza	Buono	Buono	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.6:** Di Sotto A., Di Giacomo S., Amatore D., Locatelli M., Vitalone A., Toniolo C., Rotino G.L., Lo Scalzo R., Palamara A.T., Marcocci M.E., Nencioni L. (2018) **A polyphenol rich extract from solanum melongena L. DR2 peel exhibits antioxidant properties and anti-herpes simplex virus type 1 activity in vitro** – Molecules 23(8) DOI:10.3390/molecules23082066

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	discreto	Buono	Discreto
Congruenza	Buono	Buono	Buono
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.7:** Di Sotto A., Di Giacomo S., Toniolo C., Nicoletti M., Mazzanti G. (2016) **Sisymbrium Officinale (L.) Scop. And its Polyphenolic Fractions Inhibit the Mutagenicity of Tert- Butylhydroperoxide in Escherichia coli WP2uvrAR Strain** - Phytotherapy Research 30(5); 829-834 DOI:10.1002/ptr.5588

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Discreto

Congruenza	Buono	Discreto	Buono
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.8:** Sujarwo W., Keim A.P., Caneva G., Toniolo C., Nicoletti M. (2016) **Ethnobotanical uses of neem (*Azadirachta indica* A.Juss.; Meliaceae) leaves in Bali (Indonesia) and the Indian subcontinent in relation with historical background and phytochemical properties** - Journal of Ethnopharmacology 189, 186-193 DOI:10.1016/j.jep.2016.05.014

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Buono	Ottimo	Buono
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.9:** Persechino S., Toniolo C., Ciccola A., Serafini I., Tammaro A., Postorino P., Persechino F., Serafini M. (2019) **A new high-throughput method to make a quality control on tattoo inks** - Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 206, 547-551 DOI:10.1016/j.saa.2018.08.037

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Discreto	Discreto
Congruenza	Sufficiente	Discreto	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.10:** Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., Casoli E., Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G. (2018) **Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis** – Ecosphere 9(3) DOI:10.1002/ecs2.2054

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Sufficiente	Discreto
Congruenza	Sufficiente	Discreto	Discreto
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

**Pubblicazione n.11:** Del Serrone P., Toniolo C., Nicoletti M. (2015) **Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) Oil to Tackle Enteropathogenic *Escherichia coli*** - BioMed Research International 2015 DOI:10.1155/2015/343610

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Buono
Congruenza	Buono	Discreto	Buono
Collocazione	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Publicazione n.12:** Benelli G., Bedini S., Cosci F., Toniolo C., Conti B., Nicoletti M. (2015) **Larvicidal and ovideterrent properties of neem oil and fractions against the filariasis vector *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae): a bioactivity survey across production sites - Parasitology Research 144(1); 227-236 DOI:10.1007/s00436-014-4183-3**

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Discreto	Discreto
Congruenza	Discreto	Buono	discreto
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Publicazione n.13:** Benelli G., Canale A., Toniolo C., Higuchi A., Murugan K., Pavela R., Nicoletti M. (2017) **Neem (*Azadirachta indica*): towards the ideal insecticide? - Natural Product Research 31(4); 369- 386 DOI:10.1080/14786419.2016.1214834**

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Buono
Congruenza	Buono	Buono	Discreto
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Publicazione n.14:** Benelli G., Chandramohan B., Murugan K., Madhiyazhagan P., Kovendan K., Panneerselvam C., Dinesh D., Govindarajan M., Higuchi A., Toniolo C., Canale A., Nicoletti M. (2017) **Neem cake as a promising larvicide and adulticide against the rural malaria vector *Anopheles culicifacies* (Diptera: Culicidae): a HPTLC fingerprinting approach - Natural Product Research 31(10); 1185-1190 DOI:10.1080/14786419.2016.1222390**

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Sufficiente	Discreto
Congruenza	Buono	Buono	Discreto
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Publicazione n.15:** Valletta A., Salvatori E., Rita Santamaria A., Nicoletti M., Toniolo C., Caboni E., Bernardini A., Pasqua G., Manes F. (2016) **Ecophysiological and phytochemical response to ozone of wine grape cultivars of *Vitis vinifera* L. - Natural Product Research 30(22); 2514-2522 DOI:10.1080/14786419.2015.1118631**

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Sufficiente	Buono
Congruenza	Discreto	Buono	Sufficiente
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Publicazione n.16:** Benelli G., Buttazzoni L., Canale A., D'Andrea A., Del Serrone P., Delrio G., Foxi C., Mariani S., Savini G., Vadivalagan C., Murugan K., Toniolo C., Nicoletti M., Serafini M. (2017)

**Bluetongue outbreaks: Looking for effective control strategies against Culicoides vectors - Research in Veterinary Science 115; 263-270 DOI:10.1016/j.rvsc.2017.05.023**

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Sufficiente	Sufficiente
Congruenza	Discreto	Discreto	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.17:** Caprioli G., Fiorini D., Maggi F., Nicoletti M., Ricciutelli M., Toniolo C., Prosper B., Vittori S., Sagratini G. (2016) **Nutritional composition, bioactive compounds and volatile profile of cocoa beans from different regions of Cameroon** - International Journal of Food Sciences and Nutrition 67(4); 422-430 DOI: 10.3109/09637486.2016.1170769

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Discreto
Congruenza	Buono	Buono	Ottimo
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.18:** Marrelli M., Conforti F., Toniolo C., Nicoletti M., Statti G., Menichini F. (2014) **Hypericum perforatum: Influences of the habitat on chemical composition, photo-induced cytotoxicity, and antiradical activity** - Pharmaceutical Biology 52(7); 909-918 DOI: 10.3109/13880209.2013.872675

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Buono	Buono	Discreto
Congruenza	Buono	discreto	Buono
Collocazione	Discreto	Discreto	Discreto
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.19:** Nicoletti M., Toniolo C., Venditti A., Bruno M., Ben Jemia M. (2015) **Antioxidant activity and chemical composition of three Tunisian Cistus: Cistus monspeliensis Cistus villosus and Cistus libanotis** - Natural Product Research 29(3); 223-230 DOI: 10.1080/14786419.2014.947486

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Buono	Buono	Buono
Congruenza	Buono	buono	Discreto
Collocazione	Discreto	Discreto	Discreto
Apporto	Buono	Buono	Buono

**Pubblicazione n.20:** Toniolo C., Nicoletti M., Maggi F., Venditti A. (2014) **HPTLC determination of chemical composition variability in raw materials used in botanicals** - Natural Product Research 28(2); 119-126 DOI:10.1080/14786419.2013.852546

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Originalità	Discreto	Buono	Discreto
Congruenza	Buono	Buono	Buono
Collocazione	Discreto	Discreto	Discreto
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof. Ferruccio Poli	Prof. Laura Sadori	Prof. Luigi Menghini
Produzione scientifica complessiva	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Assegni di ricerca	Buono	Buono	Buono
Titolarità di progetti di ricerca	Buono	Buono	Buono
Esperienza scientifica in relazione alle linee di ricerca	Buono	Ottimo	Buono

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Laurea Specialistica a ciclo unico in Farmacia conseguita presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza"

Giudizio collegiale dei commissari: Buono

Dottorato di Ricerca conseguito nel XXVIII ciclo del corso di Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica - Curriculum BOTANICA presso l'Università di Roma "La Sapienza"

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" nei periodi 01/11/2015-31/10/2016, 01/11/2018-

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo

Professore a Contratto presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università di Roma "La Sapienza", per gli insegnamenti di Biologia (9CFU) e Botanica Farmaceutica Applicata (6CFU) nel periodo 01/10/2017-30/09/2018 e di Botanica Farmaceutica Applicata (6CFU) nel periodo 01/10/2018-

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo

Partecipazione al 19° Corso di Spettrometria di Massa 2015 della Società Chimica Italiana (Siena 16-20 Marzo 2015)

Giudizio collegiale dei commissari: Sufficiente

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

<b>Publicazione n.</b>	<b>Giudizio collegiale dei commissari</b>
1.	Buono
2.	Buono
3.	Buono
4.	Discreto
5.	Buono
6.	Buono
7.	Buono
8.	Ottimo
9.	Discreto
10.	Discreto
11.	Discreto
12.	Buono
13.	Buono
14.	Buono
15.	Discreto
16.	Discreto
17.	Buono
18.	Buono
19.	Buono
20.	Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Commissione esprime un'ottima valutazione del profilo curriculare e dei titoli, anche in relazione alla linea di ricerca oggetto del Bando e all'ottemperanza di tutti gli altri requisiti stabiliti dal Bando. La candidata si è dedicata con costanza e continuità allo sviluppo di metodi analitici ed alla loro applicazione nel campo di matrici vegetali, come testimoniata dalle 27 (Scopus) pubblicazioni indicizzate nell'arco temporale di circa 6 anni, con un consistente numero di citazioni (233) e un indice di Hirsch pari a 9, numero medio di citazioni per pubblicazione 8,63. *Impact factor* totale: 53,414; *Impact factor* medio per pubblicazione: 2,05 (WoS).

La commissione esprime giudizio molto positivo sulla valutazione scientometrica complessiva delle pubblicazioni, sugli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica.

Dopo ampia discussione, la Commissione esprime unanime consenso sul profilo complessivo, sul curriculum e sulla produzione scientifica che viene valutata in modo molto positivo ed ammette alla fase successiva della procedura (colloquio in forma seminariale) la candidata dottoressa Chiara Toniolo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to (Presidente) Prof. Ferruccio Poli (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Laura Sadori

F.to (Membro) Prof. Luigi Menghini