

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

### PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R. N. 999/2016 DEL 06.04.2016 PER IL SSD BIO/15 SC 05/A1 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA

La Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B indetta con D.R. n. 999/2016 del 06.04.2016 per il SSD BIO/15 SC 05/A1 – presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza nelle persone di:

- **Prof. Marcello Nicoletti**, Università Sapienza di Roma
- **Prof. Carlo Bicchi**, Università degli Studi di Torino
- **Prof.essa Nunziatina De Tommasi**, Università degli Studi di Salerno

ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 29 Luglio 2016 e concludendoli il 11 Novembre 2016

- I riunione: data 29 luglio 2016 dalle ore 10,00 alle ore 11,00
- II riunione: data 22 settembre 2016 dalle ore 11,00 alle ore 18,00
- III riunione: data 18 ottobre 2016 dalle ore 13,00 alle ore 17,30
- IV riunione: data 11 novembre 2016 dalle ore 11,00 alle ore 12,00
- V riunione: data 11 novembre 2016 dalle ore 12,10 alle ore 13,30

La Commissione:

- nella **prima riunione** ha proceduto a prendere visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure (Legge 240/2010, bando di concorso, decreto di costituzione delle commissioni giudicatrici) e ha fissato in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati.
- nella **seconda riunione** ha proceduto ad esaminare le domande di partecipazione al concorso del candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni. La Commissione ha verificato che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Ha proceduto poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato, riservandosi di esprimere giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni in altra riunione. Successivamente sono stati esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Alessandro Venditti**
- nella **terza riunione** ha preso visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute ed ha preso atto del fatto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n.1, e precisamente: **Alessandro Venditti**. Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e quello collegiale espresso dalla Commissione.
- nella **quarta riunione** il candidato **Alessandro Venditti** ha sostenuto davanti alla commissione la discussione dei titoli e delle pubblicazioni

- nella **quinta riunione** la Commissione sulla base delle valutazioni effettuate, ha proceduto ad esprimere il giudizio complessivo sul candidato. (allegato c al verbale 5 quale parte integrante (all. c).

Su invito del Presidente, la Commissione ha poi proceduto ad indicare il vincitore dichiarando vincitore il candidato:

**Alessandro Venditti**   Voti **3**

Il Prof. Marcello Nicoletti, Presidente membro della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.30

Roma, 11 Novembre 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- **Prof. Marcello Nicoletti**, Università Sapienza di Roma
- **Prof. Carlo Bicchi**, Università degli Studi di Torino
- **Prof.essa Nunziatina De Tommasi**, Università degli Studi di Salerno

## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: Alessandro Venditti**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) Copia Certificato di Laurea  
VALUTABILE
- 2) Copia tesi di laurea  
VALUTABILE
- 3) Copia Certificato di Laurea  
VALUTABILE
- 4) Copia Certificato di Laurea  
VALUTABILE
- 5) Certificato PhD esame finale (DOTTORATO)  
VALUTABILE
- 6) Elenco lavori su Scifinder  
VALUTABILE
- 7) Elenco lavori su Scopus  
VALUTABILE
- 8) Elenco completo dei lavori su riviste internazionali, dei brevetti e delle comunicazioni a congresso  
VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Claudio Frezza, Fabio Conti, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Massimo Bramucci, Luana Quassinti, Silvia Damiano, Giulio Lupidi, Daniela Beghelli, Sara Caterbi, Dezemona Petrelli, Luca A. Vitali, Fabrizio Papa, Giovanni Caprioli, Filippo Maggi  
Industrial Crops and Products Essential oil composition, polar compounds, glandular trichomes and biological activity of *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman from central Italy  
Industrial Crops and Products 77 (2015) 353–363. doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.09.002

VALUTABILE

2 - Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Alessandro Venditti, Laura Guarcinib, Armandodoriano Bianco, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Ferruccio Poli, Fabiana Antognoni  
Antioxidant and anti-collagenase activity of *Hypericum hircinum* L.  
Industrial Crops and Products 76 (2015) 402–408.

VALUTABILE

3 - Alessandra Gentili, Fulvia Caretti, Salvatore Ventura, Virginia Pérez-Fernández, Alessandro Venditti, Roberta Curini

Screening of Carotenoids in Tomato Fruits by Using Liquid Chromatography with Diode Array–Linear Ion Trap Mass Spectrometry Detection

J. Agric. Food Chem. 2015, 63, 7428–7439. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b02910

VALUTABILE

4 - Alessandro Venditti, Manuela Mandrone, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco, Carmelina Iannello, Ferruccio Poli, Fabiana Antognoni  
Dihydroasparagusic Acid: Antioxidant and Tyrosinase Inhibitory Activities and Improved Synthesis  
Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, 6848–6855. doi.org/10.1021/jf401120

## VALUTABILE

5 - Filippo Maggi, Fabrizio Papa, Claudia Giuliani, Laura Maleci Bini, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Romilde Iannarelli, Giovanni Caprioli, Gianni Sagratini, Manuela Cortese, Massimo Ricciutelli, Sauro Vittoria

Essential oil chemotypification and secretory structures of the neglected vegetable *Smyrniolum satrum* L. (Apiaceae) growing in central Italy

Flavour Fragr. J. (2015) 30, 139–159. DOI 10.1002/ffj.3221

## VALUTABILE

6 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Lamberto Tomassini, Marcello Nicoletti

A C-methylated resacetophenone from *Cistus monspeliensis* L.

Fitoterapia 95 (2014) 182–185

## VALUTABILE

7 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Dezemona Petrelli, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Domenico Lucarini, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi

Phytochemical analysis, biological evaluation and micromorphological study of *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande endemic to central Apennines, Italy

Fitoterapia 90 (2013) 94–103 dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2013.06.015

## VALUTABILE

8 - Letizia Antonilli, Anna Rita Togna, Giovanna Sabatini, Alessandro Venditti, Laura Guarcini,

Giuseppina I. Togna, Rosario Nicoletti, Filomena Sanasi, Armandodoriano Bianco, Paolo Nencini

Pivaloylcodeine, a new codeine derivative, for the inhibition of morphine glucuronidation. An in vitro study in the rat

Bioorganic & Medicinal Chemistry 21 (2013) 7955-7963. dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2013.09.062

## VALUTABILE

9 - Francesca Esposito, Cinzia Sanna, Claudia Del Vecchio, Valeria Canna, Alessandro Venditti, Angela Corona,

Armandodoriano Bianco, Anna M. Serrilli, Laura Guarcini, Cristina Parolin, Mauro Ballero & Enzo Tramontano

*Hypericum hircinum* L. components as new single-molecule inhibitors of both HIV-1 reverse transcriptase-associated DNA polymerase and ribonuclease H activities

Pathogens and Disease (2013), 116 68, 116–124doi:10.1111/2049-632X.12051

## VALUTABILE

10 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassinti,

Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Fabrizio Papa, Sauro Vittori,

Dezemona Petrelli, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi

Characterization of Secondary Metabolites, Biological Activity and Glandular

Trichomes of *Stachys tymphaea* Hausskn. from the Monti Sibillini National

Park (Central Apennines, Italy)

CHEMISTRY & BIODIVERSITY – Vol. 11 (2014) 245-261

## VALUTABILE

11 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Luana Quassinti, Massimo Bramucci,

Giulio Lupidi, Silvia Damiano, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Laura Maleci Bini,

Claudia Giuliani, Domenico Lucarini, and Filippo Maggi

Phytochemical Analysis, Biological Activity, and Secretory Structures of *Stachys annua* (L.) L. subsp. *annua* (Lamiaceae) from Central Italy

CHEMISTRY & BIODIVERSITY – Vol. 12 (2015) 1171-1183

## VALUTABILE

12 - Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Sauro Vittori, Fabrizio Papa, Filippo Maggi,

Mirella Di Cecco, Gianpiero Ciaschetti, Maurizio Bruno, Sergio Rosselli,

Armandodoriano Bianco

Secondary Metabolites from *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* Growing in the Majella National Park (Central Apennines, Italy)

CHEMISTRY & BIODIVERSITY – Vol. 10 (2013) 2091-2100

## VALUTABILE

13 - Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Mauro Ballero, Cinzia Sanna, Luana Quassinti,

Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco

Chemopreventive and Antioxidant Activity of the Chamazulene-Rich Essential Oil Obtained from *Artemisia*

*arborescens* L. Growing on the Isle of La Maddalena, Sardinia, Italy

CHEMISTRY & BIODIVERSITY – Vol. 10 (2013) 1464-1474

## VALUTABILE

14 - Alessandro Venditti, Laura Guarcini, Mauro Ballero, Armandodoriano Bianco

Iridoid glucosides from *Pentstemon lanceolatus* (Forssk.) Deflers growing on the Island of Sardinia

Plant Syst Evol (2015) 301:685–690 DOI 10.1007/s00606-014-1106-9

### VALUTABILE

15 - Alessandro Venditti, Filippo Maggi, Sauro Vittori, Fabrizio Papa, Anna Maria Serrilli, Mirella Di Cecco, Gianpiero Ciaschetti, Manuela Mandrone, Ferruccio Poli & Armandodoriano Bianco (2015) Antioxidant and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of *Achillea tenorii*, *Pharmaceutical Biology*, 53:10, 1505-1510 doi.org/10.3109/13880209.2014.991833

### VALUTABILE

16 - Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Filippo Maggi, Giulio Lupidi, Massimo Bramucci, Luana Quassini, Armandodoriano Bianco  
Chemical composition and biological activity of essential oil from *Helycrisum microphylla* Cambess, ssp. *Thyrrenicum* Bacch., Brullo e Giusso growing in La Maddalena Archipelago, Sardinia  
*Journal of Oleo Science* (2015) 1-8 doi: 19.5650/jos.ess.14171

### VALUTABILE

17 - Valentina Carito, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Mauro Ceccanti, Anna Maria Serrilli, George Chalidakov, Luigi Tarani, Sara De Nicolò, Marco Fiore  
Effects of olive leaf polyphenols on male mouse brain NGF, BDNF and their receptors TrkA, TrkB and p75,  
*Natural Product Research*, (2014) 28:22, 1970-1984, DOI:10.1080/14786419.2014.918977

### VALUTABILE

18 - Alessandro Venditti , Anna Maria Serrilli , Luisa Rizza , Giuseppina Frasca , Venera Cardile , Francesco Paolo Bonina, Armandodoriano Bianco  
New component of the flavonoid pattern of *Olea europaea* L. and its anti-inflammatory activity,  
*Natural Product Research*, (2013) 27:4-5, 340-349, DOI: 10.1080/14786419.2012.693924

### VALUTABILE

### TESI DI DOTTORATO

9) Copia tesi di Dottorato (DOTTORATO)

### VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 18 pubblicazioni

## ALLEGATO B

### CANDIDATO: Alessandro Venditti

#### GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 1

**Prof. Marcello Nicoletti**

#### TITOLI

I titoli presentati evidenziano una buona preparazione del candidato e sono in sintonia con le tematiche del SSD BIO/15. In particolare, si deduce una partecipazione efficace e adatta del candidato alle problematiche del settore in tutte le attività riportate.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Claudio Frezza, Fabio Conti, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Massimo Bramucci, Luana Quassinti, Silvia Damiano, Giulio Lupidi, Daniela Beghelli, Sara Caterbi, Dezemona Petrelli, Luca A. Vitali, Fabrizio Papa, Giovanni Caprioli, Filippo Maggi

Industrial Crops and Products Essential oil composition, polar compounds, glandular trichomes and biological activity of *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman from central Italy  
Industrial Crops and Products 77 (2015) 353–363. doi.org.10.1016/j.indcrop.2015.09.002

*Pubblicazione interessante con studio analitico associato a quello morfologico, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

2 - Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Alessandro Venditti, Laura Guarcinib, Armandodoriano Bianco, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Ferruccio Poli, Fabiana Antognoni

Antioxidant and anti-collagenase activity of *Hypericum hircinum* L.

Industrial Crops and Products 76 (2015) 402–408.

*Pubblicazione interessante con studio di una importante pianta medicinale, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

3 - Alessandra Gentili, Fulvia Caretti, Salvatore Ventura, Virginia Pérez-Fernández, Alessandro Venditti, Roberta Curini

Screening of Carotenoids in Tomato Fruits by Using Liquid Chromatography with Diode Array–Linear Ion Trap Mass Spectrometry Detection

J. Agric. Food Chem. 2015, 63, 7428–7439. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b02910

*Pubblicazione interessante con studio di una avanzata tecnica analitica, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

4 - Alessandro Venditti, Manuela Mandrone, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco, Carmelina Iannello, Ferruccio Poli, Fabiana Antognoni

Dihydroasparagusic Acid: Antioxidant and Tyrosinase Inhibitory Activities and Improved Synthesis  
Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, 6848–6855. doi.org/10.1021/jf401120

*Pubblicazione importante su una attività tipica dei prodotti naturali, supportata dal lavoro di sintesi, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

5 - Filippo Maggi, Fabrizio Papa, Claudia Giuliani, Laura Maleci Bini, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Romilde Iannarelli, Giovanni Caprioli, Gianni Sagratini, Manuela Cortese, Massimo Ricciutelli, Sauro Vittoria  
Essential oil chemotypification and secretory structures of the neglected vegetable *Smyrniolum olusatrum* L. (Apiaceae) growing in central Italy  
Flavour Fragr. J. (2015) 30, 139–159. DOI 10.1002/ffj.3221

*Pubblicazione interessante con studio analitico associato a quello morfologico, i temi trattati sono in totale sintonia con quelli del SSD BIO/15*

6 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Lamberto Tomassini, Marcello Nicoletti  
A C-methylated resacetophenone from *Cistus monspeliensis* L.  
Fitoterapia 95 (2014) 182–185

*Pubblicazione di tipica tipologia fitochimica e quindi interna ai temi tipici del SSD BIO/15*

7 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Dezemona Petrelli, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Domenico Lucarini, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi  
Phytochemical analysis, biological evaluation and micromorphological study of *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande endemic to central Apennines, Italy  
Fitoterapia 90 (2013) 94–103 dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2013.06.015

*Pubblicazione interessante con studio analitico associato a quello morfologico, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

8 - Letizia Antonilli, Anna Rita Togna, Giovanna Sabatini, Alessandro Venditti, Laura Guarcini, Giuseppina I. Togna, Rosario Nicoletti, Filomena Sanasi, Armandodoriano Bianco, Paolo Nencini  
Pivaloylcodeine, a new codeine derivative, for the inhibition of morphine glucuronidation. An in vitro study in the rat  
Bioorganic & Medicinal Chemistry 21 (2013) 7955–7963. dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2013.09.062

*Pubblicazione di tipo farmacologico con studio analitico associato a quello farmacologico, i temi trattati e l'approccio metodologico sono solo parzialmente collegati a quelli del SSD BIO/15*

9 - Francesca Esposito, Cinzia Sanna, Claudia Del Vecchio, Valeria Canna, Alessandro Venditti, Angela Corona, Armandodoriano Bianco, Anna M. Serrilli, Laura Guarcini, Cristina Parolin, Mauro Ballero & Enzo Tramontano  
*Hypericum hircinum* L. components as new single-molecule inhibitors of both HIV-1 reverse transcriptase-associated DNA polymerase and ribonuclease H activities  
Pathogens and Disease (2013), 116 68, 116–124doi:10.1111/2049-632X.12051

*Pubblicazione interessante nella quale si esplora la possibile attività di sostanze naturali in importanti malattie, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

10 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassintic, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Dezemona Petrelli, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi  
Characterization of Secondary Metabolites, Biological Activity and Glandular Trichomes of *Stachys tymphaea* Hausskn. from the Monti Sibillini National Park (Central Apennines, Italy)  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 11 (2014) 245–261

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio analitico associato a quello inerente l'attività biologica completato dallo studio morfologico, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

11 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Silvia Damiano, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Domenico Lucarini, and Filippo Maggi  
Phytochemical Analysis, Biological Activity, and Secretary Structures of *Stachys annua* (L.) L. subsp. *annua* (Lamiaceae) from Central Italy  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 12 (2015) 1171-1183

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio analitico associato a quello inerente l'attività biologica completato dallo studio morfologico, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

12 - Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Sauro Vittori, Fabrizio Papa, Filippo Maggi, Mirella Di Cecco, Gianpiero Ciaschetti, Maurizio Bruno, Sergio Rosselli, Armandodoriano Bianco  
Secondary Metabolites from *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* Growing in the Majella National Park (Central Apennines, Italy)  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 10 (2013) 2091-2100

*Pubblicazione di tipica tipologia fitochimica e quindi interna ai temi tipici del SSD BIO/15*

13 - Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Mauro Ballero, Cinzia Sanna, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco  
Chemopreventive and Antioxidant Activity of the Chamazulene-Rich Essential Oil Obtained from *Artemisia arborescens* L. Growing on the Isle of La Maddalena, Sardinia, Italy  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 10 (2013) 1464-1474

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio dell'attività biologica completato da quello analitico, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

14 - Alessandro Venditti, Laura Guarcini, Mauro Ballero, Armandodoriano Bianco  
Iridoid glucosides from *Pentas lanceolata* (Forssk.) Deflers growing on the Island of Sardinia  
Plant Syst Evol (2015) 301:685–690 DOI 10.1007/s00606-014-1106-9

*Pubblicazione di tipica tipologia fitochimica e quindi interna ai temi tipici del SSD BIO/15*

15 - Alessandro Venditti, Filippo Maggi, Sauro Vittori, Fabrizio Papa, Anna Maria Serrilli, Mirella Di Cecco, Gianpiero Ciaschetti, Manuela Mandrone, Ferruccio Poli & Armandodoriano Bianco (2015)  
Antioxidant and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of *Achillea tenorii*,  
Pharmaceutical Biology, 53:10, 1505-1510 doi.org/10.3109/13880209.2014.991833

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con valutazione dell'attività biologica di sostanze naturali di origine vegetale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

16 - Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Filippo Maggi, Giulio Lupidi, Massimo Bramucci, Luana Quassini, Armandodoriano Bianco  
Chemical composition and biological activity of essential oil from *Helycrisum microphylla* Cambess, ssp. *thyrrenicum* Bacch., Brullo e Giusso growing in La Maddalena Archipelago, Sardinia  
Journal of Oleo Science (2015) 1-8 doi: 19.5650/jos.ess.14171

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio analitico associato a quello inerente l'attività biologica, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

17 - Valentina Carito, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Mauro Ceccanti, Anna Maria Serrilli, George Chaldakov, Luigi Tarani, Sara De Nicolò, Marco Fiore  
Effects of olive leaf polyphenols on male mouse brain NGF, BDNF and their receptors TrkA, TrkB and p75,

Natural Product Research, (2014) 28:22, 1970-1984, DOI:10.1080/14786419.2014.918977

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con valutazione dell'attività biologica di sostanze naturali di origine vegetale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

18 - Alessandro Venditti , Anna Maria Serrilli , Luisa Rizza , Giuseppina Frasca, Venera Cardile , Francesco Paolo Bonina, Armandodoriano Bianco

New component of the flavonoid pattern of *Olea europaea* L. and its anti-inflammatory activity, Natural Product Research, (2013) 27:4-5, 340-349, DOI: 10.1080/14786419.2012.693924

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con valutazione dell'attività biologica di sostanze naturali di origine vegetale e di indagine fitochimica su una specie di grande interesse commerciale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica risulta pubblicata nelle più importanti riviste internazionali di interesse per il SSD BIO/15, il che testimonia la qualità e la consistenza delle ricerche pubblicate.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Dall'analisi delle pubblicazioni, risultano riportati risultati nei tre principali temi del settore, ovvero la ricerca in ambito fitochimico, botanico e farmacognostico, in diversi casi riuscendo a compenetrare i risultati ottenuti per una determinata specie. I risultati risultano affidabili, le metodiche affidabili, l'approccio in sintonia con quelli attualmente impiegati nei migliori laboratori che si occupano di analoghe indagini.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 2**

##### **Prof. Carlo Bicchi**

Il candidato **Alessandro VENDITTI** ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2010 ed il dottorato di ricerca in Biologia Ambientale (XXVII ciclo) nel 2015. Il candidato ha condotto una cospicua attività di ricerca. I suoi studi sono stati costantemente rivolti al settore dei prodotti naturali. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, workshop, presentando diverse relazioni, comunicazioni orali e poster sempre in linea con il SSD BIO/15.

Il candidato presenta un curriculum del tutto aderente ai requisiti richiesti dal bando in oggetto. Presenta cioè tesi di dottorato e pubblicazioni nell'ambito delle tematiche del SSD BIO/15. La produzione scientifica è tutta su riviste indicizzate e inerenti le tematiche del settore; il contributo si evince anche dal fatto che in 11 delle 18 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione selettiva, compare come primo nome o come autore di riferimento. Inoltre, la produzione scientifica risulta essere costante in termini temporali e coerente nel tempo con l'argomento generale delle sue ricerche. Dimostra inoltre una buona capacità ad attrarre fondi.

Il giudizio del Commissario Prof. Carlo Bicchi, in relazione alla presente selezione ed ai titoli presentati, è pertanto molto buono.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 3**

##### **Prof.essa Nunziatina De Tommasi**

Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, nonché il dottorato di ricerca in "Biologia Ambientale", parzialmente congruente con il settore concorsuale 05/A1 (Botanica) oggetto della presente procedura.

Il candidato ha svolto intensa attività di ricerca, in qualità di vincitore di assegni di ricerca e di borse di studio, con particolare riguardo allo studio dei prodotti naturali. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, workshop, presentando diverse relazioni, comunicazioni orali e poster congruenti con il settore concorsuale 05/A1.

Il Dr. Alessandro Venditti presenta un curriculum scientifico coerente con le tematiche del settore concorsuale 05/A1: Botanica, SSD BIO/15, rivolto essenzialmente allo studio di piante medicinali e alimentari con l'obiettivo di caratterizzarne i metaboliti secondari, valutarne l'attività biologico-farmacologica e definirne il profilo quali-quantitativo. L'attività del candidato ha evidenziato continuità formativa e di produzione scientifica per un periodo di oltre quindici anni nell'ambito del settore concorsuale oggetto della presente procedura. I lavori sono pubblicati in giornali di rilevanza internazionale e l'apporto significativo del candidato è testimoniato dalla posizione privilegiata nella lista degli autori (1 autore o autore corrispondente in 11 dei 18 lavori presentati). Gli indicatori bibliometrici, sia per quanto concerne IF, che il numero delle citazioni, risultano abbastanza significativi. Pertanto, il profilo complessivo si presenta adeguato dal punto di vista scientifico, e della produzione scientifica alla tipologia di impegno indicato nel bando del concorso in oggetto.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

Il candidato **Alessandro VENDITTI** ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2010 ed il dottorato di ricerca in Biologia Ambientale (XXVII ciclo) nel 2015. Il candidato ha condotto una cospicua attività di ricerca. I suoi studi sono costantemente stati rivolti al settore dei prodotti naturali. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, workshop, presentando relazioni, comunicazioni orali e poster sempre in linea con il SSD BIO/15. Il candidato presenta un curriculum del tutto aderente ai requisiti richiesti dal bando in oggetto. Presenta cioè tesi di dottorato e pubblicazioni nell'ambito delle tematiche del SSD BIO/15. I titoli presentati evidenziano una buona preparazione del candidato e sono in sintonia con le tematiche del SSD BIO/15. In particolare, si deduce una partecipazione efficace e adatta del candidato alle problematiche del settore in tutte le attività riportate. Si evidenzia una totale aderenza a quanto riportato nella declaratoria del settore e in particolare un'attenzione allo studio moderno delle piante officinali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1 - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Claudio Frezza, Fabio Conti, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Massimo Bramucci, Luana Quassinti, Silvia Damiano, Giulio Lupidi, Daniela Beghelli, Sara Caterbi, Dezemona Petrelli, Luca A. Vitali, Fabrizio Papa, Giovanni Caprioli, Filippo Maggi

Industrial Crops and Products Essential oil composition, polar compounds, glandular trichomes and biological activity of *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman from central Italy  
Industrial Crops and Products 77 (2015) 353–363. doi.org.10.1016/j.indcrop.2015.09.002

*Pubblicazione interessante con studio analitico associato a quello morfologico ed anche riportate alcune proprietà biologiche, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

2 - Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Alessandro Venditti, Laura Guarcini, Armandodoriano Bianco, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Ferruccio Poli, Fabiana Antognoni  
Antioxidant and anti-collagenase activity of *Hypericum hircinum* L.  
Industrial Crops and Products 76 (2015) 402–408.

*Pubblicazione interessante con studio delle attività di una pianta medicinale appartenente d un importante genere; approccio corretto, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**3** - Alessandra Gentili, Fulvia Caretti, Salvatore Ventura, Virginia Pérez-Fernández, Alessandro Venditti, Roberta Curini

Screening of Carotenoids in Tomato Fruits by Using Liquid Chromatography with Diode Array–Linear Ion Trap Mass Spectrometry Detection

J. Agric. Food Chem. 2015, 63, 7428–7439. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b02910

*Pubblicazione interessante con studio di una avanzata tecnica analitica ad una classe di prodotti naturali non facile da studiare, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**4** - Alessandro Venditti, Manuela Mandrone, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco, Carmelina Iannello, Ferruccio Poli, Fabiana Antognoni

Dihydroasparagusic Acid: Antioxidant and Tyrosinase Inhibitory Activities and Improved Synthesis Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, 6848–6855. doi.org/10.1021/jf401120

*Pubblicazione importante su attività tipiche dei prodotti naturali focalizzata su una particolare sostanza, supportata dal lavoro di sintesi, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**5** - Filippo Maggi, Fabrizio Papa, Claudia Giuliani, Laura Maleci Bini, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Romilde Iannarelli, Giovanni Caprioli, Gianni Sagratini, Manuela Cortese, Massimo Ricciutelli, Sauro Vittoria

Essential oil chemotypification and secretory structures of the neglected vegetable *Smyrniolum olusatrum* L. (Apiaceae) growing in central Italy

Flavour Fragr. J. (2015) 30, 139–159. DOI 10.1002/ffj.3221

*Pubblicazione interessante con studio analitico associato a quello morfologico, i temi trattati sono in totale sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**6** - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Lamberto Tomassini, Marcello Nicoletti  
A C-methylated resacetophenone from *Cistus monspeliensis* L.

Fitoterapia 95 (2014) 182–185

*Pubblicazione di tipica tipologia fitochimica incentrata su una specie tipica della flora mediterranea e quindi interna ai temi tipici del SSD BIO/15*

**7** - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Dezemona Petrelli, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Domenico Lucarini, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi

Phytochemical analysis, biological evaluation and micromorphological study of *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande endemic to central Apennines, Italy

Fitoterapia 90 (2013) 94–103 dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2013.06.015

*Pubblicazione interessante con studio analitico associato a quello morfologico e supportata dai dati fitochimici, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**8** - Letizia Antonilli, Anna Rita Togna, Giovanna Sabatini, Alessandro Venditti, Laura Guarcini, Giuseppina I. Togna, Rosario Nicoletti, Filomena Sanasi, Armandodoriano Bianco, Paolo Nencini  
Pivaloylcodeine, a new codeine derivative, for the inhibition of morphine glucuronidation. An in vitro study in the rat

Bioorganic & Medicinal Chemistry 21 (2013) 7955–7963. dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2013.09.062

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con studio analitico associato a quello delle proprietà biologiche, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**9** - Francesca Esposito, Cinzia Sanna, Claudia Del Vecchio, Valeria Canna, Alessandro Venditti, Angela Corona, Armandodoriano Bianco, Anna M. Serrilli, Laura Guarcini, Cristina Parolin, Mauro Ballero & Enzo Tramontano

*Hypericum hircinum* L. components as new single-molecule inhibitors of both HIV-1 reverse transcriptase-associated DNA polymerase and ribonuclease H activities  
Pathogens and Disease (2013), 116 68, 116–124doi:10.1111/2049-632X.12051

*Pubblicazione interessante nella quale si esplora la possibile attività di sostanze naturali in importanti malattie, i temi trattati sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**10** - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassintic, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Dezemona Petrelli, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi  
Characterization of Secondary Metabolites, Biological Activity and Glandular Trichomes of *Stachys tymphaea* Hausskn. from the Monti Sibillini National Park (Central Apennines, Italy)  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 11 (2014) 245-261

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio analitico associato a quello inerente l'attività biologica completato dallo studio morfologico, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**11** - Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Silvia Damiano, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Domenico Lucarini, and Filippo Maggi  
Phytochemical Analysis, Biological Activity, and Secretory Structures of *Stachys annua* (L.) L. subsp. *annua* (Lamiaceae) from Central Italy  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 12 (2015) 1171-1183

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio analitico associato a quello inerente l'attività biologica completato dallo studio morfologico, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**12** - Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Sauro Vittori, Fabrizio Papa, Filippo Maggi, Mirella Di Cecco, Gianpiero Ciaschetti, Maurizio Bruno, Sergio Rosselli, Armandodoriano Bianco  
Secondary Metabolites from *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* Growing in the Majella National Park (Central Apennines, Italy)  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 10 (2013) 2091-2100

*Pubblicazione di tipica tipologia fitochimica e quindi nell'ambito ai temi tipici del SSD BIO/15*

**13** - Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Mauro Ballero, Cinzia Sanna, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco  
Chemopreventive and Antioxidant Activity of the Chamazulene-Rich Essential Oil Obtained from *Artemisia arborescens* L. Growing on the Isle of La Maddalena, Sardinia, Italy  
Chemistry & Biodiversity – Vol. 10 (2013) 1464-1474

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio dell'attività biologica completato da quello analitico incentrata in un particolare endemismo studiato sulla base del contenuto dell'olio essenziale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**14** - Alessandro Venditti, Laura Guarcini, Mauro Ballero, Armandodoriano Bianco  
Iridoid glucosides from *Pentas lanceolata* (Forssk.) Deflers growing on the Island of Sardinia  
Plant Syst Evol (2015) 301:685–690 DOI 10.1007/s00606-014-1106-9

*Pubblicazione di tipica tipologia fitochimica incentrata in un particolare endemismo studiato sulla base del contenuto in glucosidi iridoidi, tematica interna ai temi tipici del SSD BIO/15*

**15** - Alessandro Venditti, Filippo Maggi, Sauro Vittori, Fabrizio Papa, Anna Maria Serrilli, Mirella Di Cecco, Gianpiero Ciaschetti, Manuela Mandrone, Ferruccio Poli & Armandodoriano Bianco  
Antioxidant and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of *Achillea tenorii*,  
Pharmaceutical Biology, (2015) 53:10, 1505-1510 doi.org/10.3109/13880209.2014.991833

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con valutazione dell'attività biologica di sostanze naturali di origine vegetale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**16** - Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Filippo Maggi, Giulio Lupidi, Massimo Bramucci, Luana Quassini, Armandodoriano Bianco  
Chemical composition and biological activity of essential oil from *Helycrisum microphylla*  
Cambess, ssp. *thyrrenicum* Bacch., Brullo e Giusso growing in La Maddalena Archipelago,  
Sardinia  
Journal of Oleo Science (2015) 1-8 doi: 19.5650/jos.ess.14171

*Pubblicazione di tipo farmacognostico completo con studio analitico associato a quello inerente l'attività biologica, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**17** - Valentina Carito, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Mauro Ceccanti, Anna Maria Serrilli, George Chaldakov, Luigi Tarani, Sara De Nicolò, Marco Fiore  
Effects of olive leaf polyphenols on male mouse brain NGF, BDNF and their receptors TrkA, TrkB and p75,  
Natural Product Research, (2014) 28:22, 1970-1984, DOI:10.1080/14786419.2014.918977

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con valutazione dell'attività biologica di sostanze naturali di origine vegetale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

**18** - Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Luisa Rizza, Giuseppina Frasca, Venera Cardile, Francesco Paolo Bonina, Armandodoriano Bianco  
New component of the flavonoid pattern of *Olea europaea* L. and its anti-inflammatory activity,  
Natural Product Research, (2013) 27:4-5, 340-349, DOI: 10.1080/14786419.2012.693924

*Pubblicazione di tipo farmacognostico con valutazione dell'attività biologica di sostanze naturali di origine vegetale e di indagine fitochimica su una specie di grande interesse commerciale, i temi trattati e l'approccio metodologico sono in sintonia con quelli del SSD BIO/15*

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le ricerche sono state pubblicate tutte su riviste internazionali con buon IF, in relazione alla media del settore. Tutte le riviste riportate sono indicizzate e si avvalgono di revisori indipendenti e di alta competenza. Il contributo si evince anche dal fatto che in 10 delle 18 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione comparativa compare come primo nome. Inoltre, la produzione scientifica risulta essere costante in termini temporali e coerente nel tempo con l'argomento generale delle sue ricerche. Dimostra inoltre una buona capacità ad attrarre fondi. Gli indicatori bibliometrici, sia per quanto concerne IF, che il numero delle citazioni, risultano abbastanza significativi. Pertanto, il profilo complessivo si presenta adeguato dal punto di vista scientifico e per la tipologia di impegno indicato nel bando del concorso in oggetto.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il giudizio complessivo è positivo, sulla base della qualità degli argomenti trattati, della tipologia, della strumentazione impiegata e dell'approccio scelto, con in evidenza la contemporanea presenza di studi botanici, chimici e farmacologici, in sintonia con lo studio moderno delle piante officinali ed i dettami degli studi scientifici più avanzati nel settore.

## ALLEGATO C

### Giudizio complessivo della Commissione:

**CANDIDATO: Alessandro Venditti**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Sulla base della discussione dell'attività di ricerca svolta e delle risposte alle domande poste dalla Commissione, il candidato Dott. **VENDITTI Alessandro** ha dimostrato competenza e proprietà di linguaggio. Dall'esposizione del candidato si evince una buona motivazione alla ricerca nel settore ed una buona capacità di condurre in autonomia un progetto.

Il candidato Dott. **VENDITTI Alessandro** ha manifestato inoltre un buon senso critico nella discussione dei risultati ottenuti e una chiara visione delle eventuali prospettive di ricerca nel triennio oggetto del contratto.

Dall'esame delle pubblicazioni risulta evidente il contributo personale del candidato e la continuità della sua produzione scientifica. Gli argomenti di ricerca sono attuali ed i risultati sono stati ottenuti adottando moderne strategie operative. I temi trattati e le pubblicazioni presentate rientrano pienamente nelle tematiche del SSD BIO/15.

La Commissione all'unanimità ritiene il candidato Dott. **VENDITTI Alessandro** pienamente meritevole di ricoprire la posizione oggetto della presente valutazione comparativa.