

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/14 (bandita con Decreto rettorale n. 2683 del 08/11/2019, pubblicato il 08/11/2019)

Verbale n. 3 – Relazione finale

La Commissione giudicatrice della procedura in premessa, nominata Decreto rettorale n. 3033 del 18/12/2019, nella seguente composizione:

- Prof.ssa Grazia Graziani, professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Roma "Tor Vergata";
- Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi, professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Milano;
- Prof. Alberto Chiarugi, professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Firenze

per adempiere alle funzioni conferitegli, si è riunita nei seguenti giorni:

Riunione preliminare: in data 07/01/2020 alle ore 14:30 in modalità telematica

Riunione n. 1: in data 13/01/2020 alle ore 16.00 in modalità telematica

Riunione preliminare

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente alla Prof.ssa Grazia Graziani e quelle di Segretario al Prof. Alberto Chiarugi. Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di riconsiliazione; dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'assenza di conflitti di interesse con gli altri commissari, nonché di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale, ha stabilito di attenersi ai criteri generali di cui all'allegato n. 1, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione, per procedere alla valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale; ha, altresì, stabilito, quanto ai lavori in collaborazione, di dover previamente determinare l'apporto del candidato e definito l'oggetto dell'accertamento della prova di idoneità didattica e delle competenze linguistiche.

Riunione n. 1 - Valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi e l'unico candidato che ha presentato domanda, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile, ha effettuato l'esame dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche presentate, compilando una scheda contenente un breve profilo curricolare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curricolare e sull'attività scientifica, di cui all'allegato n. 2 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Poiché si è presentato un unico candidato con la qualifica di Professore Associato non è stato necessario effettuare l'accertamento dell'idoneità didattica.

Al termine della riunione la Commissione ha espresso collegialmente per l'unico candidato presentato un giudizio finale, anch'esso riportato nel suddetto allegato 3 alla presente relazione.

La Commissione, quindi, dopo attenta e approfondita discussione, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità il Prof. Robert Giovanni Nisticò quale candidato qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni: l'analisi del curriculum vitae e l'attenta disamina delle pubblicazioni e dell'attività di docenza nell'ambito di numerosi corsi di studio evidenziano l'eccellente qualificazione scientifica e didattica del candidato. Si ritiene, pertanto, che il Prof. Robert Giovanni Nisticò sia pienamente rispondente al profilo richiesto per la posizione di Professore di I Fascia per il settore concorsuale 05/G1 – SSD BIO/14.

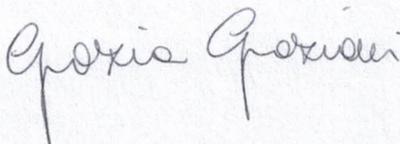
A conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale.

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 13/01/2018

LA COMMISSIONE

Grazia Graziani (Presidente)



Alberto Chiarugi (Segretario)

Emilio Giuseppe Ignazio Clementi

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/14 (bandita con Decreto rettorale n. 2683 del 08/11/2019, pubblicato il 08/11/2019)

Relazione finale - Allegato n. 1

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti criteri di valutazione:

A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:

- I) attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e partecipazione a essi;
- II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
- III) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- IV) possesso di altri titoli attinenti al campo della neurofarmacologia e immunofarmacologia.

B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi:

- l'autore di riferimento della pubblicazione,
- l'ordine di elencazione dei coautori,
- il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II) congruenza dell'attività del candidato con la disciplina compresa nel settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni in riviste internazionali che utilizzino il sistema di revisione tra pari (peer review) e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare;
- V) impatto della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici.

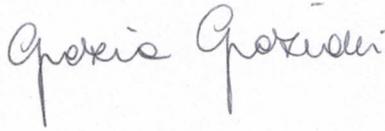
D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di un seminario su un tema scelto dal candidato del SSD BIO/14 Farmacologia con esclusione dei candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia in università italiane:

- I) conoscenza del tema;
- II) capacità di inquadramento sistematico;
- III) ampiezza e qualità delle argomentazioni.
- IV) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Grazia Graziani (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Grazia Graziani', written in a cursive style.

Alberto Chiarugi (Segretario)

Emilio Giuseppe Ignazio Clementi

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/14 (bandita con Decreto rettorale n. 2683 del 08/11/2019, pubblicato il 08/11/2019)

Relazione finale - Allegato n. 2

Candidato n. 1: Robert Giovanni Nisticò

Breve profilo curricolare

Criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato
I) Attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e partecipazione a essi	<ul style="list-style-type: none"> • Research Fellow (Ottobre 2002 – Settembre 2005) presso l'MRC Centre for Synaptic Plasticity, School of Medical Sciences, Università di Bristol (UK). • Group leader (Settembre 2006 – Dicembre 2014) del laboratorio di Neurofarmacologia Sperimentale, IRCSS Fondazione S. Lucia, Roma. • Group leader (Giugno 2015 – presente) del laboratorio di Neuropharmacology, Fondazione EBRI-Rita Levi Montalcini, Roma.
II) Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale	<ul style="list-style-type: none"> • Negli anni accademici 2001-2002 e 2002-2003 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia cellulare e molecolare' per il corso di laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria. • Negli anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia cellulare e molecolare' per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria. • Negli anni accademici 2004-2005 e 2005-2006 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia cellulare e molecolare' per il corso di laurea specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria. • Negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2010-2011 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia con elementi di farmacoeconomia' per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria. • Negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2010-2011 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia generale cellulare e molecolare' per il corso di laurea specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria. • Negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2010-2011 è titolare dell'insegnamento di 'Tossicologia II' per il corso di laurea in Tossicologia dell'Ambiente, Facoltà di Farmacia e

Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.

- Nell'anno accademico 2007-2008 è titolare dell'insegnamento di 'Biotecnologie farmacologiche' per il corso di laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Nell'anno accademico 2008-2009, 2009-2010 e 2010-2011 è titolare dell'insegnamento di 'Tossicologia dei prodotti cosmetici' per il corso di laurea in Tecnologie dei Prodotti Cosmetici, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Nell'anno accademico 2004-2005 è titolare dell'insegnamento di 'Techniques in Neuroscience' per il corso di Neuroscienze presso l'Università di Bristol (UK).
- Nel biennio accademico 2006-2007 e 2007-2008 ha tenuto lezioni per il Master Universitario di II livello 'Valutazione scientifica e regolatoria di nuovi medicinali' presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nel triennio accademico 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009 ha tenuto lezioni per il Corso di perfezionamento 'Addictive Behaviours e patologie correlate' presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- Nell'anno accademico 2009-2010 è titolare dell'insegnamento di 'Biologia Farmaceutica' per il Corso di Laurea di Farmacia (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'Ottobre 2012 ha tenuto lezioni di 'Neuropsychopharmacology' presso la School of Pharmacy, Università di Nottingham (Malaysia Campus).
- Nel Novembre 2012 ha tenuto lezioni per il corso 'Signal transduction and brain diseases' presso il Karolinska Institutet (Svezia).
- Nell'anno accademico 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia Generale e Tossicologia' per il Corso di Laurea di Farmacia (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'anno accademico 2014-2015 e 2015-2016 ha ottenuto l'affidamento dell'insegnamento di 'Farmacologia I' e 'Farmacologia e Tossicologia' per il Corso di Laurea di Medicina (CCLM 'A') presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2013-2014 e 2014-2015 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia' per il Corso di Laurea di Scienze Farmaceutiche Applicate presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2013-2014 e 2014-2015 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia I e II' per il Corso di Laurea di Tecniche Audiometriche presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2014-2015 è titolare dell'insegnamento di 'Tossicologia' per il Corso di Laurea di Scienze Farmaceutiche Applicate presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019 è titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia' per il Corso di Laurea di Biotecnologie (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'anno accademico 2011-2012, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019 è titolare dell'insegnamento di

	<p>‘Neuropsicofarmacologia’ per il Corso di Laurea di Farmacia (in lingua inglese) presso l’Università di Roma ‘Tor Vergata’.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha inoltre coordinato le seguenti iniziative in campo didattico e corsi di studio: • Negli anni 2001-2019 ha organizzato simposi nell’ambito della neurofarmacologia e dei farmaci orfani ai congressi nazionali della Società Italiana di Farmacologia (SIF). • Da Novembre 2017 è Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Università di Roma ‘Tor Vergata’. • Nell’anno 2019 ha organizzato un “Workshop on Understanding the EU regulation: accelerate the pathway to approval for orphan drugs”, Università di Roma ‘Tor Vergata’. • Nell’anno 2019 ha organizzato un Workshop on “10 year of the degree course in Pharmacy Tor Vergata and honorary doctorate in biochemistry and molecular biology”, Università di Roma ‘Tor Vergata’.
<p>III) Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero lavoro, salute e politiche sociali, per un progetto di ricerca: ‘Studio dei meccanismi neuronali alla base degli effetti degli steroidi androgeni anabolizzanti nel sistema nervoso centrale mediante un approccio farmacologico, comportamentale ed elettrofisiologico’ (cofinanziamento assegnato all’ unità di ricerca 50.000€) nel periodo 2010-2011 presso l’Università della Calabria. • In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca per Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2009 per un progetto di ricerca: ‘Effetti funzionali del silenziamento della reelina sulla trasmissione e plasticità sinaptica nel circuito ippocampo-amigdaloideo: uno studio elettrofisiologico in vitro’ (cofinanziamento assegnato all’ Unità di Ricerca 73.846€) nel periodo 2011-2013 presso l’Università della Calabria. • In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero della Salute per Progetti di ricerca giovani ricercatori-Ricerca Finalizzata GR-2009-1521702: ‘Potential involvement of the atypical amino acid D-aspartate in schizophrenia’ (cofinanziamento assegnato all’ unità di ricerca 32.000€) nel periodo 2013-2015 presso l’Università ‘La Sapienza’ di Roma. • Ha partecipato al progetto FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1: ‘The NGF system and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to the brain: new targets for the development of next generation drugs for neuropathic pain’ Proposal Acronym PAINCAGE nel periodo 2013-2016 presso la Fondazione EBRI-Rita Levi Montalcini, Roma. • In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca per Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2017 per un progetto di ricerca: ‘Selective mGlu3 metabotropic glutamate receptor ligands as new potential therapeutic agents in experimental models of parkinsonism’ (cofinanziamento assegnato all’ Unità di Ricerca 126.000€) nel periodo 2019-2021 presso

7 *af*

	l'Università di Roma 'Tor Vergata.
IV) Possesso di altri titoli attinenti al campo della Neurofarmacologia e Immunofarmacologia	Attività di ricerca e didattica nell'ambito indicato attestata nel Curriculum Vitae presentato dal candidato

La Commissione ha valutato i seguenti titoli:

I) attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca:

- Research Fellow (Ottobre 2002 – Settembre 2005) presso l'MRC Centre for Synaptic Plasticity, School of Medical Sciences presso l'Università di Bristol (UK).
- Group leader (Settembre 2006 – Dicembre 2014) del laboratorio di Neurofarmacologia Sperimentale, IRCSS Fondazione S. Lucia, Roma.
- Group leader (Giugno 2015 – presente) del laboratorio di Neuropharmacology, Fondazione EBRI-Rita Levi Montalcini, Roma.

II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale:

- Negli anni accademici 2001-2002 e 2002-2003 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia cellulare e molecolare' per il corso di laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Negli anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia cellulare e molecolare' per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Negli anni accademici 2004-2005 e 2005-2006 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia cellulare e molecolare' per il corso di laurea specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2010-2011 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia con elementi di farmacoeconomia' per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2010-2011 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia generale cellulare e molecolare' per il corso di laurea specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 e 2010-2011 titolare dell'insegnamento di 'Tossicologia II' per il corso di laurea in Tossicologia dell'Ambiente, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Nell'anno accademico 2007-2008 titolare dell'insegnamento di 'Biotecnologie farmacologiche' per il corso di laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Nell'anno accademico 2008-2009, 2009-2010 e 2010-2011 titolare dell'insegnamento di 'Tossicologia dei prodotti cosmetici' per il corso di laurea in Tecnologie dei Prodotti Cosmetici, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.
- Nell'anno accademico 2004-2005 titolare dell'insegnamento di 'Techniques in Neuroscience' per il corso di Neuroscienze presso l'Università di Bristol (UK).
- Nel biennio accademico 2006-2007 e 2007-2008 ha tenuto lezioni per il Master Universitario di II livello 'Valutazione scientifica e regolatoria di nuovi medicinali' presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.

- Nel triennio accademico 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009 ha tenuto lezioni per il Corso di perfezionamento 'Addictive Behaviours e patologie correlate' presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- Nell'anno accademico 2009-2010 titolare dell'insegnamento di 'Biologia Farmaceutica' per il Corso di Laurea di Farmacia (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'Ottobre 2012 ha sostenuto lezioni di 'Neuropsychopharmacology' presso la School of Pharmacy, Università di Nottingham (Malaysia Campus).
- Nel Novembre 2012 ha sostenuto lezioni per il corso 'Signal transduction and brain diseases' presso il Karolinska Institutet (Svezia).
- Nell'anno accademico 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia Generale e Tossicologia' per il Corso di Laurea di Farmacia (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'anno accademico 2014-2015 e 2015-2016 affidamento dell'insegnamento di 'Farmacologia I' e 'Farmacologia e Tossicologia' per il Corso di Laurea di Medicina (CCLM 'A') presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2013-2014 e 2014-2015 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia' per il Corso di Laurea di Scienze Farmaceutiche Applicate presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2013-2014 e 2014-2015 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia I e II' per il Corso di Laurea di Tecniche Audiometriche presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2014-2015 titolare dell'insegnamento di 'Tossicologia' per il Corso di Laurea di Scienze Farmaceutiche Applicate presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.
- Nell'anno accademico 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019 titolare dell'insegnamento di 'Farmacologia' per il Corso di Laurea di Biotecnologie (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'anno accademico 2011-2012, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019 titolare dell'insegnamento di 'Neuropsicofarmacologia' per il Corso di Laurea di Farmacia (in lingua inglese) presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.

Ha inoltre coordinato le seguenti iniziative in campo didattico e corsi di studio:

- Negli anni 2001-2019 ha organizzato simposi nell'ambito della neurofarmacologia e dei farmaci orfani ai congressi nazionali della Società Italiana di Farmacologia (SIF).
- Da Novembre 2017 è Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'anno 2019 ha organizzato un Workshop on "Understanding the EU regulation: accelerate the pathway to approval for orphan drugs", Università di Roma 'Tor Vergata'.
- Nell'anno 2019 ha organizzato un Workshop on "10 year of the degree course in Pharmacy Tor Vergata and honorary doctorate in biochemistry and molecular biology", Università di Roma 'Tor Vergata'.

III) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero lavoro, salute e politiche sociali, per un progetto di ricerca: 'Studio dei meccanismi neuronali alla base degli effetti degli steroidi androgeni anabolizzanti nel sistema nervoso centrale mediante un approccio farmacologico, comportamentale ed elettrofisiologico' (cofinanziamento assegnato all' unità di ricerca 50.000€) nel periodo 2010-2011 presso l'Università della Calabria.
- In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2009 per un progetto di ricerca: 'Effetti funzionali del silenziamento della reelina sulla trasmissione e plasticità sinaptica nel circuito ippocampo-amigdaloideo: uno studio elettrofisiologico in vitro' (cofinanziamento assegnato all' Unità di Ricerca 73.846€) nel periodo 2011-2013 presso l'Università della Calabria.

- In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero della Salute per Progetti di ricerca giovani ricercatori-Ricerca Finalizzata GR-2009-1521702: 'Potential involvement of the atypical amino acid D-aspartate in schizophrenia' (cofinanziamento assegnato all' unità di ricerca 32.000€) nel periodo 2013-2015 presso l'Università 'La Sapienza' di Roma.
- Ha partecipato al progetto FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1: 'The NGF system and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to the brain: new targets for the development of next generation drugs for neuropathic pain' Proposal Acronym PAINCAGE nel periodo 2013-2016 presso la Fondazione EBRI-Rita Levi Montalcini, Roma.
- In qualità di responsabile di unità ha ricevuto un contributo dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale 2017 per un progetto di ricerca: 'Selective mGlu3 metabotropic glutamate receptor ligands as new potential therapeutic agents in experimental models of parkinsonism' (cofinanziamento assegnato all' Unità di Ricerca 126.000€) nel periodo 2019-2021 presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.

IV) Curriculum vitae

e le seguenti pubblicazioni presentate:

1. Pignatelli M, Piccinin S, Molinaro G, Di Menna L, Riozzi B, Cannella M, Motolese M, Vetere G, Catania MV, Battaglia G, Nicoletti F, **Nisticò R**, Bruno V. Changes in mGlu5 receptor-dependent synaptic plasticity and coupling to homer proteins in the hippocampus of Ube3A hemizygous mice modeling Angelman Syndrome. *J Neurosci*. 2014; 34(13):4558-4566.
2. Mango D, Barbato G, Piccirilli S, Panico MB, Feligioni M, Schepisi C, Graziani M, Porrini V, Benarese M, Lanzillotta A, Pizzi M, Pieraccini S, Sironi M, Blandini F, Nicoletti F, Mercuri NB, Imbimbo BP, **Nisticò R**. Electrophysiological and metabolic effects of CHF5074 in the hippocampus: Protection against in vitro ischemia. *Pharmacol Res*. 2014 Mar 12;81C:83-90.
3. **Nisticò R**, Ferraina C, Marconi V, Blandini F, Negri L, Egebjerg J, Feligioni M. Age-related changes of protein SUMOylation balance in the APP Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease. *Front Pharmacol*. 2014 Apr 7;5:63.
4. **Nisticò R**, Florenzano F, Mango D, Ferraina C, Grilli M, Di Prisco S, Nobili A, Saccucci S, D'Amelio M, Morbin M, Marchi M, Mercuri NB, Davis RJ, Pittaluga A, Feligioni M. Presynaptic c-Jun N-terminal Kinase 2 regulates NMDA receptor-dependent glutamate release. *Sci Rep*. 2015 Mar 12;5:9035.
5. Cristino L, Luongo L, Squillace M, Paolone G, Mango D, Piccinin S, Zianni E, Imperatore R, Iannotta M, Longo F, Errico F, Vescovi AL, Morari M, Maione S, Gardoni F, **Nisticò R**#, Usiello A#. d-Aspartate oxidase influences glutamatergic system homeostasis in mammalian brain. *Neurobiol Aging*. 2015 May;36(5):1890-902.
co-last authorship
6. Nasca C, Zellia D, Bigio B, Piccinin S, Scaccianoce S, **Nisticò R**, McEwen BS. Stress dynamically regulates behavior and glutamatergic gene expression in hippocampus by opening a window of epigenetic plasticity. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 Dec 1;112(48):14960-5.
7. Mango D, Weisz F, **Nisticò R**. Ginkgolic Acid Protects against A β -Induced Synaptic Dysfunction in the Hippocampus. *Front Pharmacol*. 2016 Oct 26;7:401.

8. Mango D, Braksator E, Battaglia G, Marcelli S, Mercuri NB, Feligioni M, Nicoletti F, Bashir ZI, **Nisticò R**. Acid-sensing ion channel 1a is required for mGlu receptor dependent long-term depression in the hippocampus. *Pharmacol Res*. 2017 May;119:12-19.
9. **Nisticò R**, Salter E, Nicolas C, Feligioni M, Mango D, Bortolotto ZA, Gressens P, Collingridge GL, Peineau S. Synptoimmunology - roles in health and disease. *Mol Brain*. 2017 Jun 20;10(1):26.
10. Mango D, **Nisticò R**. Role of ASIC1a in A β -induced synaptic alterations in the hippocampus. *Pharmacol Res*. 2018 May;131:61-65.
11. Hampel H, Vergallo A, Giorgi FS, Kim SH, Depypere H, Graziani M, Saidi A, **Nisticò R**, Lista S; Alzheimer Precision Medicine Initiative (APMI). Precision medicine and drug development in Alzheimer's disease: the importance of sexual dimorphism and patient stratification. *Front Neuroendocrinol*. 2018 Jul;50:31-51.
12. **Nisticò R**, Peineau S. Alzheimer's disease: understanding homeostasis deregulation to foster development of effective therapies. *Pharmacol Res*. 2018 Dec 13;139:467-468.
13. Borg JJ, Melchiorri D, Sepodes B, Caramella CM, Tomino C, Micallef B, **Nistico R**. Optimising bench science to withstand regulatory scrutiny. *Pharmacol Res*. 2019 Jan;139:491-493.
14. Mango D, **Nisticò R**. Acid-Sensing Ion Channel 1a Is Involved in N-Methyl D-Aspartate Receptor-Dependent Long-Term Depression in the Hippocampus. *Front Pharmacol*. 2019 May 21;10:555.
15. Rinaldi L, Delle Donne R, Catalanotti B, Torres-Quesada O, Enzler F, Moraca F, **Nisticò R**, Chiuso F, Piccinin S, Bachmann V, Lindner HH, Garbi C, Scorziello A, Russo NA, Synofzik M, Stelzl U, Annunziato L, Stefan E, Feliciello A. Feedback inhibition of cAMP effector signaling by a chaperone-assisted ubiquitin system. *Nat Commun*. 2019 Jun 12;10(1):2572.
16. Mango D, Saidi A, Cisale GY, Feligioni M, Corbo M, **Nisticò R**. Targeting Synaptic Plasticity in Experimental Models of Alzheimer's Disease. *Front Pharmacol*. 2019 Jul 16;10:778.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato è Professore Associato di Farmacologia (BIO/14) dal 2006 al 2012 presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria; dal 2012 al 2015 è stato Professore Straordinario di Farmacologia (SSD BIO/14) presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza" e dal 2015 ad oggi è Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO/14) presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". Dal 2001 al 2006 ha ricoperto il ruolo di ricercatore presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria.

Dal sito <https://asn.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/05%252FG1/fascia/1> si evince inoltre che nel 2014 è risultato idoneo all'abilitazione scientifica nazionale (ASN) 2013 per Professore di Prima fascia SC 05/G1 (SSD: Farmacologia BIO/14).

Il candidato ha vinto una Marie Curie Intra European Fellowship (FEI) per le Scienze della Vita per il biennio 2002-2004. È stato, inoltre, Research Assistant (Ottobre 2002 – Settembre 2005) presso l'MRC Centre for Synaptic Plasticity, School of Medical Sciences presso l'Università di Bristol (UK) e Honorary Lecturer in Farmacia (Settembre 2012 – Agosto 2018) presso la School of Pharmacy, Università di Nottingham (UK).

Ha ricoperto il ruolo di Group leader (Settembre 2006 – Dicembre 2014) del laboratorio di Neurofarmacologia Sperimentale, IRCSS Fondazione S. Lucia, Roma e del laboratorio di Neuropharmacology (Giugno 2015-presente), Fondazione EBRI-Rita Levi Montalcini, Roma.

Dal 2011 al 2014 è stato membro del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università di Roma 'Tor Vergata' e dal 2015 è membro del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.

Da Ottobre 2015 è stato nominato dal MIUR come Alternate Delegate (IT) per l'Iniziativa europea dei Medicinali Innovativi (IMI-SRG), da Settembre 2016 è membro del Committee for Orphan Medicinal Products (COMP), European Medicines Agency (EMA) e da Aprile 2019 è membro del Scientific Advice Working Party (SAWP), European Medicines Agency (EMA).

Da Dicembre 2016 è Coordinatore Erasmus del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Università di Roma 'Tor Vergata' e dal Novembre 2017 è Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, Università di Roma 'Tor Vergata'.

È membro della Società di Italiana di Farmacologia, Italiana di Neuroscienze e Americana di Neuroscienze.

Ha una consolidata esperienza didattica nel settore della Farmacologia, in vari corsi di studi inclusi corsi di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia presso Università nazionali e prestigiosi atenei internazionali.

L'analisi del curriculum vitae e dei titoli presentati e l'attenta disamina dell'attività di docenza nell'ambito di numerosi corsi di studio ha evidenziato l'eccellente qualificazione scientifica e didattica del candidato nel settore della Farmacologia.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

Il candidato è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi ed erogati da enti pubblici o privati, nazionali e internazionali che affrontano tematiche inerenti il settore concorsuale 05/G1, e in particolare la Neurofarmacologia e Immunofarmacologia.

Il candidato ha diretto o partecipato ad attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello internazionale, come anche evidenziato dai lavori pubblicati su riviste internazionali con *impact factor*, presenti nell'elenco delle pubblicazioni, che affrontano tematiche inerenti il settore concorsuale 05/G1 e alla Neurofarmacologia e Immunofarmacologia.

Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico, sono coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando e rispondente al profilo richiesto e, nello specifico, sono inerenti al settore della Farmacologia, Neurofarmacologia e Immunofarmacologia. Inoltre, nei lavori in collaborazione è chiaramente enucleabile il contributo del candidato.

Nel corso dell'intera carriera il candidato ha pubblicato 140 lavori in estenso (dei quali n. 25 come primo o co-primo autore e n. 22 come ultimo autore) su riviste internazionali che utilizzino il sistema di revisione tra pari (peer review), dotate di *impact factor* e inerenti il settore della Farmacologia. Il valore di h-index di tutta la produzione scientifica è 33.

La produzione scientifica presenta continuità temporale anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare della Farmacologia. Ha inoltre scritto 10 capitoli di libri e oltre 150 abstract di comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato lo studio di:

- 1) modulazione farmacologica della plasticità sinaptica in modelli sperimentali di malattia di Alzheimer e di Sclerosi Multipla;
- 2) meccanismi neurofisiologici della plasticità sinaptica bidirezionale (LTP, LTD) su preparati di ippocampo in vitro;
- 3) identificazione di nuovi meccanismi per la validazione di target per lo sviluppo di farmaci neuroprotettivi in modelli sperimentali di ischemia in vitro ed in vivo.

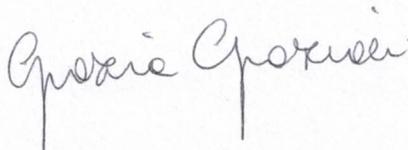
L'attenta disamina delle pubblicazioni presentate e dell'attività di ricerca evidenziano l'eccellente livello di qualificazione del candidato nel settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia, e in particolare nel campo della Neurofarmacologia e Immunofarmacologia con particolare riguardo allo studio dei fenomeni alla base della comunicazione sinaptica mediante tecniche elettrofisiologiche.

Si ritiene, pertanto, che il Prof. Robert Giovanni Nisticò sia pienamente rispondente al profilo richiesto per la posizione di Professore di I Fascia per il settore concorsuale 05/G1 – SSD BIO/14.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Grazia Graziani (Presidente)



Alberto Chiarugi (Segretario)

Emilio Giuseppe Ignazio Clementi