**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA.
POTENZA.**

**VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI
RICERCATORE UNIVERSITARIO DI RUOLO PER IL SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA FACOLTA' DI FARMACIA
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA.**

(D.R. n. 297 del 30.06.2008, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4° serie speciale - "Concorsi ed Esami" - n. 58 del 25.07.2008).

**ALLEGATO 1 AL VERBALE n. 3
(VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE).
GIUDIZI INDIVIDUALI**

CANDIDATA: Armentano Maria Francesca.

Curriculum.

Nata nel 1975, Laurea in Chimica (indirizzo organico-biologico), conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata (2004), con votazione 110/110 e lode. Tesi dal titolo: "Biosintesi della catena polipeptidica 1-125 della tropoelastina umana mediante tecniche di DNA ricombinante".

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della libera professione di chimico presso l'università degli Studi della Basilicata nella prima sessione dell'anno 2004 con votazione complessiva 80/100.

Vincitrice del concorso per il Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" (XXI Ciclo, A.A. 2005-2006) indetto dal Dipartimento di Chimica, Università degli Studi della Basilicata e successivamente Dottoranda di Ricerca in "Scienze Chimiche" (XXI Ciclo, A.A. 2005-2006), con borsa, presso il Dipartimento di Chimica, Università degli Studi della Basilicata. Titolo non ancora conseguito al momento della presentazione della domanda.

Dal Settembre 2004 al Settembre 2005, Junior specialist presso la School of Medicine, Pediatrics Department, University of California, Davis, USA.

Dall'Aprile 2004 al Luglio 2004, Collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Chimica Università della Basilicata.

Ha partecipato a due scuole in ambito scientifico ed a un corso di formazione per la sicurezza in laboratorio.

Ha partecipato a due congressi nazionali ed a tre congressi internazionali.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

La Candidata presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione dal titolo "Routes to covalent catalysis by reactive selection for nascent protein nucleophiles" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (JACS) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 5 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale della Candidata è buono (seconda posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Mechanism-dependent selection of immunoglobulin gene library for obtaining covalent biocatalysts" risulta di sufficiente originalità, innovatività e importanza e sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Dokl Biochem Biophys) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 1 sola citazione (2007-2010). L'apporto individuale della Candidata è buono (seconda posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "Molecular and supramolecular structural studies on human tropoelastin sequences" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Biophys. J) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, spesso utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 7 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (terza posizione).
- La quarta pubblicazione, dal titolo "Induction of covalent binding antibodies" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Immunol. letters) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, poco utilizzata nell'ambito del SSD

BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 1 sola citazione (2006-2010). L'apporto individuale della Candidata e' ottimo (prima posizione).

- La quinta pubblicazione, dal titolo "Aldehyde modification of peptide immunogen enhances protein-reactive antibody response to toxic shock syndrome toxin-1" risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Journal of Peptide Science) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 6 citazioni (2006-2010). L'apporto individuale della Candidata e' sufficiente (quinta posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, l'intensita' e la continuita' temporale della stessa sono buone, anche se la Candidata non appare ancora completamente matura dal punto di vista scientifico.

La Candidata non ha ancora conseguito il titolo di Dottore di ricerca al momento della presentazione della domanda.

Non risulta significativa attivita' didattica a livello universitario in Italia o all'estero.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso il Dipartimento di Chimica Universita' della Basilicata (come Co.Co.Co.) ed all'estero (Junior specialist) per un anno presso una istituzione di primaria importanza (School of Medicine, Pediatrics Department, University of California, Davis, USA); .

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Non risulta partecipazione in qualita' di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attivita' di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attivita' di ricerca della Candidata si e' incentrata principalmente su argomenti di immunochimica, sul possibile utilizzo di anticorpi come proteasi, come agenti anti-diabetici e come leganti di proteine differenti. Durante il dottorato la Candidata ha iniziato un progetto di ricerca incentrato sullo studio di una classe di carriers di membrana, le proteine ABC (ATP-binding cassette).

Nel complesso, la Candidata appare una promettente studiosa ma non ancora sufficientemente matura per il concorso in oggetto.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureata in Chimica nel 2004. Dottoranda di ricerca in Scienze Chimiche. Dal settembre 2004 al settembre 2005, svolge attivita' di ricerca presso il Department of Pediatrics, School of Medicine, University of California, Davis. CoCoCo nel 2004 presso l'Universita' della Basilicata.

Le cinque pubblicazioni presentate per la valutazione sono caratterizzate da buona originalita' e buona innovativita' e ottimo rigore metodologico. L'apporto individuale della Candidata e' discreto, come emerge dall'ordine dei nomi nelle pubblicazioni in collaborazione con altri (una volta primo autore). La congruenza delle tematiche scientifiche affrontate rispetto al settore oggetto del presente concorso e' parziale, essendo alcuni argomenti piu' vicini alla Biochimica e all'Immunologia che alla Biologia molecolare. La collocazione editoriale degli articoli e' buona su riviste con fattore di impatto buono o discreto. L'attivita' scientifica e' stata svolta con continuita'. Ha partecipato ad alcuni Convegni scientifici nazionali ed internazionali.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nata nel 1975, si e' Laureata in Chimica (indirizzo organico-biologico) nel 2004 presso l'Universita' della Basilicata con la votazione di 110/110 e lode. Dopo la laurea ha trascorso un anno (2004-2005) come "junior specialist" presso la School of Medicine, Pediatrics Department, dell'Universita' della California a Davis. Ha poi vinto un concorso per il Dottorato di Ricerca in Sc.Chimiche (XXI ciclo) presso l'Universita' della Basilicata il cui titolo deve ancora conseguire. I suoi interessi di ricerca sono stati abbastanza vari. Dopo primi studi su un polipeptide della tropoelastina, nel periodo trascorso in California si e' occupata a vari problemi di immunochimica. Il suo attuale progetto di dottorato riguarda invece lo studio di una classe di carriers di membrana, in particolare le proteine ABC (ATP-binding cassette). Si tratta di una discreta attivita' di ricerca, originale e innovativa, ma un po' dispersiva e non sempre congruente con il settore scientifico BIO/11. L'attivita' di ricerca e' documentata da sei lavori su riviste internazionali. In una delle 5 che presenta ai fini di questo concorso (IF-2008 totale 17,6) e' primo nome. Non e' documentata alcuna attivita' didattica.

CANDIDATO: Barbagallo Ignazio Alberto.**Curriculum.**

Nato nel 1974, Laurea in Scienze biologiche- indirizzo bio-molecolare (Ottobre 2005) con una Tesi dal titolo «Effetto della Cianidina 3-o-B-D Glucoside sulla Transglutaminasi Tissutale in ratti alimentati con Ocratossina A» con voto 110/110 presso l'Università di Catania.

Abilitazione alla Professione di Biologo (Dicembre 2005) presso l'Università di Catania.

Dal Febbraio al Maggio 2006 e dal Febbraio all'Aprile 2007: Assistance research presso Northwick Park Institute for Medical Research (London).

Dal Giugno al Luglio 2006 Contratto di collaborazione esterna presso il Dipartimento di Biochimica, Chimica Medica e Biologia Molecolare - Università degli Studi di Catania.

Dal Luglio al Settembre 2007: Contratto di collaborazione esterna presso la Facoltà di Farmacia (Università di Catania) per un incarico di supporto alla preparazione del materiale didattico e traduzioni dall'inglese tecnico di pubblicazioni scientifiche da utilizzare nel corso di biologia animale per il corso di Laurea in Farmacia.

Agosto 2007: Docente di Biologia presso il Centro di Orientamento e Formazione (COF) Università degli Studi di Catania.

Ottobre 2007: Vincitore concorso Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biomolecolari XXIII ciclo Università di Catania (1° in graduatoria).

Presenta una Lettera di referenza del Prof. Angelo Vanella (Facoltà di Farmacia — Università degli Studi di Catania) ed una lettera di referenza del Prof. Roberto Motterlini (Northwick Park Institute for Medical Research — Harrow — London).

Commissario prof. Antonini Giovanni.

Il Candidato presenta quattro pubblicazioni.

- La prima, dal titolo "A Cytoprotective Role for the Heme Oxygenase-J/CO Pathway During Neural Differentiation of human Mesenchymal Stem Cells" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J Neurosci Res.) di discreto livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 8 citazioni (2008-2010). L'apporto individuale del Candidato è ottimo (prima posizione).
- La seconda, la terza e la quarta pubblicazione sono abstract di poster presentati ad un congresso internazionale svoltosi a Catania dal 17 al 21 Ottobre 2007.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono scarse ed il Candidato deve ancora dimostrare le sue capacità in ambito scientifico.

Il Candidato non ha ancora conseguito il titolo di Dottore di ricerca al momento della presentazione della domanda.

Risulta limitata attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso il Dipartimento di Biochimica, Chimica Medica e Biologia Molecolare - Università degli Studi di Catania (Contratto di collaborazione esterna) e presso il Northwick Park Institute for Medical Research (London) (Assistance research).

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attività di ricerca del Candidato non appare ancora sufficientemente delineata anche se il Candidato mostra significative potenzialità.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureato in Scienze Biologiche nel 2005. Dottorando di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biomolecolari. Ha svolto attività di ricerca e formazione per due periodi di alcuni mesi presso il Northwick Park Institute for Medical research di Londra. È stato titolare di due contratti di collaborazione esterna presso l'Università di Catania.

Presenta un articolo scientifico e tre abstract di presentazioni ad un Congresso tenutosi a Catania. L'articolo presenta risultati caratterizzati da buona originalità, buona innovatività e ottimo rigore metodologico. La collocazione editoriale è discreta ed il tema è pertinente. Il contributo del Candidato emerge con chiarezza, essendo primo autore di questo articolo.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nato nel 1974, si è laureato in Sc.Biologiche indirizzo bio-molecolare, nel 2005 presso l'Università di Catania con la votazione di 110/110. Nel 2007 ha vinto un concorso per il Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biomolecolari (XXIII ciclo) presso l'Università di Catania, dottorato ancora da conseguire. Ha trascorso due periodi di 2-3 mesi presso il Nortwick Park Institute for Medical Research a Londra.

L'attività di ricerca, incentrata sullo studio dell'espressione della Transglutaminasi tissutale e sul differenziamento neuronale di cellule staminali mesenchimali, è un po' limitata e documentata da una pubblicazione sulla rivista internazionale J.Neurosc.Res. (IF-2008 totale 3,1) in cui è primo autore, e tre presentazioni a congressi. Il Candidato non documenta alcuna attività didattica.

CANDIDATO: Dinardo Maria Maddalena .

Curriculum:.

Nata nel 1975, Laurea in Scienze Biologiche nel 2000, presso l'Università di Bari discutendo una tesi sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo "Variazione età-dipendente dei fattori trascrizionali mtTFA ed NRF-1 nel ratto", riportando la votazione di 109/110.

Dottore di Ricerca (2003) in "Biochimica e Biologia Molecolare" (XV ciclo) presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università di Bari discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Alterazione dei livelli di mtDNA ed mtTFA in diversi tessuti di ratto in relazione a diverse condizioni fisiopatologiche".

Ha conseguito la abilitazione alla libera professione di Biologo (2003).

Ha conseguito un attestato di frequenza al Corso di Perfezionamento di Biologia della Nutrizione, con una tesi dal titolo "L'alimentazione, l'esercizio fisico e lo sport", svolto presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bari (2003).

Ha usufruito di un assegno di ricerca (2003-2005) inserito nel programma di ricerca n. 05.12 dal titolo "Analisi ed evoluzione di geni e genomi mitocondriali e nucleari", settore scientifico-disciplinare BIO/11 presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Bari.

Ha usufruito di una borsa post-dottorato (2005-2007) inserita nel programma di ricerca riguardante il "Ruolo delle acquaporine nella neurodegenerazione, in particolare nella sclerosi multipla", presso il Dipartimento di Fisiologia generale ed Ambientale sotto la guida del Prof. A. Frigeri.

Ha usufruito di un assegno di ricerca (2007-2008) inserito nel programma di ricerca riguardante la "Qualificazione del vivaismo olivicolo, caratterizzazione sanitaria e innovazione nella tecnica vivaistica- OLVIVA", presso il Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-forestali, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Potenza.

Ha usufruito di un assegno di ricerca (2008-2009) dal titolo "Farmacogenetica dei canali al sodio voltaggio-operati responsabili di malattie genetiche a carico dei tessuti eccitabili" presso il Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bari sotto la guida della Prof.ssa D. Conte Camerino.

Inoltre, ha collaborato (2005) alle attività di ricerca del progetto di ricerca RED COD del programma CoNISMA di Bari, in collaborazione con l'Icram di Roma, riguardante lo "Studio degli effetti dell'Iprite sulla fauna delle acque del basso Adriatico".

Nel 2002 ha prestato la propria opera in favore del Comitato Organizzatore del Congresso Internazionale su "Mitochondria: Evolution, Genomics, Homeostasis and Pathology".

Ha partecipato a numerosi corsi di formazione.

Ha partecipato a numerosi congressi presentando relazioni su poster.

La attività didattica vede la Candidata impegnata sin dall'anno 2000. In particolare, ha collaborato alle esercitazioni pratiche relative ai corsi di Biologia Molecolare, Laboratorio di Biologia Molecolare e Laboratorio di Biologia Sperimentale II per Scienze Biologiche. Ha collaborato alle esercitazioni di laboratorio relative ai Corsi di insegnamento in Fisiologia della Facoltà di Scienze Biotecnologiche e della Facoltà di Scienze Biologiche. Ha svolto attività di tutoraggio ed è stata correlatrice di Tesi di Laurea.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

La Candidata presenta quattro pubblicazioni.

- La prima pubblicazione dal titolo "Acetylation and level of mitochondrial transcription factor A in several organs of young and old rats." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (BBRC) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, spesso utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 20 citazioni (2003-2010). L'apporto individuale della Candidata è ottimo (prima posizione).
- La seconda pubblicazione dal titolo "Study of the mitochondrial transcription factor A (Tfam) gene in the primate *Presbytis cristata*." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Gene) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar non ha ottenuto citazioni (2005-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (terza posizione).
- La terza pubblicazione dal titolo "History of the Tfam gene in primates" risulta di buon livello quanto a innovatività e importanza, di scarsa originalità in quanto è una review, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Gene) di discreto livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 4 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale della Candidata è buono (seconda posizione).
- La quarta pubblicazione dal titolo "In vivo silencing of aquaporin-1 by RNA interference inhibits angiogenesis in the chick embryo chorioallantoic membrane assay" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Cell. Mol. Biol.) di scarso

livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, talvolta utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 6 citazioni (2006-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (terza posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono scarse e nell'insieme la Candidata appare poco produttiva in ambito scientifico.

Il Candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (2003) in "Biochimica e Biologia Molecolare".

Risulta attività didattica a livello universitario svolta in Italia di livello congruente con la sua qualifica.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso numerose Istituzioni Universitarie Italiane ma non ha svolto periodi di formazione e ricerca all'estero.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297.

La attività di ricerca della Candidata appare scarsa e non sufficientemente delineata, mentre appare significativa la sua attività di collaborazione alla didattica universitaria.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureata in Scienze Biologiche nel 2000; Dottore di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare. 2005 Corso di perfezionamento in Biologia della nutrizione; 2007 Culture della materia per l'insegnamento di "Ingegneria cellulare e Bioreattori". È stata titolare di una borsa post-dottorato e di alcuni assegni di ricerca presso le Università di Bari e Potenza. Ha svolto attività didattica integrativa e di supporto allo svolgimento di tesi di Laurea in qualità di correlatore. Tre delle quattro pubblicazioni presentate per la valutazione sono caratterizzate da buona originalità e buona innovatività ed ottimo rigore metodologico. Una delle quattro pubblicazioni è una revisione critica della letteratura. L'apporto individuale della Candidata è discreto, come emerge dal fatto che in un articolo è primo autore. La congruenza delle tematiche scientifiche affrontate rispetto al settore oggetto del presente concorso è ottima. La collocazione editoriale degli articoli è discreta. L'attività scientifica è stata svolta con sufficiente continuità. Ha partecipato ad alcuni Convegni scientifici nazionali ed internazionali.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nata nel 1975, si è laureata nel 2000 in Sc.Biologiche, presso l'Università di Bari con la votazione di 109/110 e ha poi conseguito il Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare (ciclo XV) nel 2003, presso la stessa Università. Dal 2003 a tutt'oggi ha svolto attività di ricerca con una serie di borse post-doc e assegni di ricerca. Attualmente è assegnista presso il Dip.FarmacoBiologico dell'Università di Bari.

Nei primi anni, fino al 2005, i suoi interessi scientifici si sono rivolti in genere al problema della biogenesi dei mitocondri, ed in particolare alla caratterizzazione e purificazione di fattori trascrizionali mitocondriali, allo studio dell'espressione età-dipendente di mtTFA in ratto, e all'analisi ed evoluzione di geni e genomi mitocondriali e nucleari. Dal 2005 in poi si è occupata, collaborando a vari progetti, del ruolo delle acquaporine in diverse condizioni fisiopatologiche e nella loro partecipazione alla struttura cellulare. Inoltre ha svolto per un periodo un'attività di ricerca abbastanza diversa, sulla qualificazione del vivaismo olivicolo studiando i meccanismi di comunicazione molecolare esistente tra batteri di una comunità e anche tra ospite e infettante. L'attività scientifica, di buon livello, originale e innovativo, per lo più congruente con il settore SD di questo concorso, è documentata da 4 pubblicazioni su riviste internazionali, (IF-2008 totale 9,1), in una delle quali è primo nome, oltre ad alcune su riviste nazionali e su atti di congressi. La Candidata presenta una buona attività didattica: dal 2000 ad oggi ha collaborato in varie occasioni alle esercitazioni di Biologia Molecolare, ha svolto attività di tutorato ed è stata correlatrice di una tesi sperimentale in Biologia molecolare.

CANDIDATO: Francesco Massimo Lasorsa.

Curriculum:

Nato nel 1972, Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università degli Studi di Bari (1996) (110/110 e lode) con una Tesi sperimentale in chimica biologica dal titolo "Mutagenesi sito-diretta delle cisteine del carrier del 2-chetoglutarato espresso in *E. coli*".

Dottorato di ricerca (1999) in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare" presso il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università degli Studi di Bari con una Tesi di dottorato dal titolo: "Identification and characterization of mitochondrial transporters by high-level expression, purification and functional reconstitution".

Abilitazione alla professione di farmacista conseguita il 16/05/1996.

Dal 1 ottobre 1999 al 25 marzo 2001: Assistente tecnico presso il Dipartimento Farmaco- Biologico dell'Università degli Studi di Bari.

Dal 26 marzo 2001: Ricercatore — III livello professionale - presso l'Istituto di Bioenergetica e Biomembrane (IBBE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari.

Dal 6 luglio al 21 settembre 1998: stage di ricerca presso l'Institut fur Physiologische Chemie, Physikalische Biochemie und Zellbiologie der Ludwig - Maximilians Universitat Muenchen per l'apprendimento di tecniche di ricostituzione in vescicole lipidiche e di metodologie fluorimetriche Dal 25 giugno al 25 luglio 2001: stage di ricerca presso il Max-Planck Institut fur Biophysik di Francoforte sul Meno per l'apprendimento di metodologie biofisiche e per lo studio mediante BLM (Black lipid membrane) e SSM (Solid Support Membrane) delle proprietà elettrogeniche di specifici carrier trasportatori della membrana interna dei mitocondri.

Dal 12 novembre al 19 dicembre 2001, dal 4 febbraio al 22 marzo 2002, dal 4 al 26 giugno 2002, dal 19 marzo al 15 aprile 2003, dal 19 al 27 giugno 2003 e dal 23 luglio al 5 agosto 2007: stages di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica — Sezione di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Ferrara per l'apprendimento di metodologie per allestimento e mantenimento di colture cellulari primarie e secondarie di mammifero e per l'acquisizione di tecniche relative allo studio in vivo dei processi metabolici cellulari mediante microscopia ottica a fluorescenza e impiego di probes luminescenti.

Dal 2 al 20 febbraio 2006: visiting researcher presso il Department of Cell Physiology and Metabolism, University Medical Centre, di Ginevra, Svizzera, per l'acquisizione di metodologie di infezione e trasfezione di colture cellulari isolate da tessuti pancreatici tecniche di silenziamento genico.

Ha inoltre partecipato a tre corsi di formazione .

Commissario prof. Antonini Giovanni.

Il Candidato presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "Citric and aralar1 are Ca²⁺-stimulated aspartate/glutamate transporters in mitochondria" risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (EMBO J.) di eccellente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, rivista di riferimento nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 138 citazioni (2001-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (terza posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Recombinant expression of the Ca²⁺ +-sensitive aspartate/glutamate carrier increases mitochondrial ATP production in agonist-stimulated Chinese hamster ovary cells ".risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (JBC) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 51 citazioni (2003-2010). L'apporto individuale del Candidato è ottimo (prima posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "Identification and functional reconstitution of yeast mitochondrial carrier for S-adenosylmethionine ".risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (EMBO J.) di eccellente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, rivista di riferimento nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 32 citazioni (2003-2010). L'apporto individuale del Candidato è buono (penultima posizione).
- La quarta pubblicazione, dal titolo "The insulin-like growth factor-I-mTOR signaling pathway induces the mitochondrial pyrimidine nucleotide carrier to promote cell growth" risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Mol. Cell Biol.) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, spesso utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 14 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (terza posizione).
- La quinta pubblicazione, dal titolo "Peroxisomes as novel players in cell calcium homeostasis" risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (JBC) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito

del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 6 citazioni (2008-2010). L'apporto individuale del Candidato è ottimo (prima posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono ottime e nell'insieme il Candidato appare pienamente maturo dal punto di vista scientifico.

Il Candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (1999) in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare".

Non risulta attività didattica a livello universitario svolta in Italia di livello congruente con la sua qualifica.

Ha effettuato un cospicuo numero di periodi di formazione e ricerca presso numerose Istituzioni Universitarie Italiane e Estere.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297.

La attività di ricerca del Candidato appare ottima e ben delineata, essendosi occupato prevalentemente dei carrier mitocondriali, tema di ricerca che è stato affrontato sotto molteplici aspetti, tutti riconducibili allo specifico SSD BIO/11; manca una significativa esperienza dal punto di vista didattico. Il Candidato è meritevole di essere preso nella massima considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureato in Scienze Biologiche nel 1996. Dottore di Ricerca in Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare. È stato Assistente tecnico presso l'Università di Bari. Dal 2001 è Ricercatore del CNR di Bari. Ha svolto attività di ricerca e di formazione per vari periodi di alcuni mesi o settimane presso la Maximilians Universitat di Monaco e il Max Plank Institut di Francoforte in Germania, lo University Medical Centre di Ginevra in Svizzera e l'Università di Ferrara.

I cinque lavori presentati sono di ottima qualità. Essi sono caratterizzati da un'ottima pertinenza con il settore disciplinare oggetto di questa valutazione. La collocazione editoriale è molto buona o ottima. I cinque articoli trattano con ottimo rigore metodologico temi di originalità e innovatività molto buoni. Il contributo del Candidato emerge con chiarezza, essendo primo autore in due dei cinque articoli presentati. L'attività di ricerca è stata svolta con buona continuità. Il Candidato ha partecipato ad alcuni Corsi di formazione.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nato nel 1972, si è laureato in Farmacia presso l'Università di Bari nel 1996 con la votazione di 110/110 e lode. Nel 1999 ha conseguito il dottorato in Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare (XII ciclo) presso l'Università di Bari. Dal 2001 è ricercatore CNR presso l'Istituto di Bioenergetica e Biomembrane (IBBE) del CNR a Bari. Ha trascorso alcuni periodi di formazione in laboratori in Italia e all'estero: 1) Un paio di mesi nel 1998 col prof. M.E.Klingenberg presso la Maximilian Universitat Munchen; 2) Un mese nel 2001 presso il Max-Planck Institut fur Biophysik di Francoforte, con il Prof. E.Bamberg; 3) Tre settimane nel 2006 nel laboratorio del Prof. P.Mauchler all'Università di Ginevra; 4) vari brevi periodi, tra il 2001 e il 2007, presso l'Università di Ferrara, gruppo di ricerca del Prof. R.Rizzuto.

Gli interessi scientifici del Lasorsa sono stati rivolti in gran parte a carrier e trasportatori mitocondriali, prevalentemente in lievito ma anche in altri sistemi biologici, problematiche che ha trattato con originalità, innovatività e rigore metodologico. L'attività scientifica, di ottimo livello, è documentata da numerose pubblicazioni su riviste scientifiche italiane e internazionali e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. Le cinque pubblicazioni che presenta ai fini di questa valutazione (IF-2008 totale 33,2) sono su riviste internazionali buone e molto buone, in due di esse è primo nome. Il Lasorsa non documenta alcuna attività didattica, cosa in parte attesa svolgendo la sua attività di ricerca nell'ambito del CNR.

CANDIDATA: Ludovico Anna.

Curriculum:

Nata nel 1978, Laurea in Farmacia (2003) presso l'Università degli Studi di Bari, discutendo una tesi sperimentale in Biochimica dal titolo: "Mutagenesi sito-specifica dei residui di lisina del carrier mitocondriale del 2-chetoglutarato espresso in *E. coli*" riportando la votazione di 110/110.

Abilitazione alla professione di farmacista conseguita nel Novembre 2003

Consegue il titolo di Dottore di ricerca in Biochimica cellulare e Farmacologia cellulare (2007).

Dal Novembre 2003 al Gennaio 2004: continua a svolgere attività di ricerca frequentando il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università degli studi di Bari.

Dal Dicembre 2005 al Giugno 2006: si reca all'estero presso il Wellcome Trust/MRC Building di Cambridge, diretto dal prof. J. E. Walker per svolgere un periodo di formazione della durata di sei mesi complessivi nell'ambito dell'attività di ricerca di tale Dottorato.

Dal Novembre 2006 al Marzo 2007: frequenta il Dipartimento Farmaco-Biologico per continuare l'attività di ricerca intrapresa.

Marzo 2007: le viene conferito un assegno di ricerca dal titolo "Mutagenesi sito diretta e struttura di proteine di trasporto" della durata di due anni da svolgersi presso il Dipartimento Farmaco-Biologico .

Dall'Ottobre 2007 si reca presso il Wellcome Trust/MRC Bulding di Cambridge, diretto dal prof. J. E. Walker per continuare l'attività di ricerca intrapresa durante il Dottorato.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

La Candidata presenta quattro pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "Substrate induced conformational changes of the mitochondrial oxoglutarate carrier: a spectroscopic and molecular modelling study" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*Mol Membr Biol.*) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, , anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 5 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale della Candidata e' sufficiente (sesta posizione).
- La seconda pubblicazione, "Functional and structural role of amino acid residues in the odd-numbered transmembrane α -helices of the bovine mitochondrial oxoglutarate carrier" risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*J. Mol. Biol.*) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, rivista di riferimento nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 13 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato e' sufficiente (quarta posizione).
- La terza pubblicazione e' l'abstract di poster presentato al 50 Congresso Nazionale SIB (2005).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono scarse e la Candidata deve ancora dimostrare le sue capacità in ambito scientifico.

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca Biochimica cellulare e Farmacologia cellulare .

Non risulta significativa attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università di Bari ed all'estero presso Wellcome Trust/MRC Bulding di Cambridge (UK).

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attività di ricerca della Candidata appare sufficientemente delineata nell'ambito dei carrier mitocondriali, tuttavia la Candidata non appare ancora sufficientemente qualificata per il concorso in oggetto.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureata in Farmacia nel 2003; Dottore di Ricerca in Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare. È stata titolare di un assegno di ricerca biennale presso l'Università di Bari. Nel 2006 e dal 2007 al momento della presentazione della domanda di partecipazione a questa valutazione frequenta l'MRC di Cambridge, UK.

Presenta due articoli scientifici ed una breve relazione di presentazione ad un Congresso italiano. In nessun caso è primo autore. I risultati pubblicati sono caratterizzati da buona originalità e buona innovatività. Ottimo è il rigore metodologico. La congruenza delle tematiche scientifiche affrontate rispetto al settore oggetto del presente concorso è

buona. La collocazione editoriale dei due articoli originali è buona. La continuità con cui è stata svolta l'attività di ricerca è scarsa, specie per quanto riguarda il numero degli articoli pubblicati.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nata nel 1978, si è laureata in Farmacia presso l'Università di Bari nel 2003 con la votazione di 110/110 e consegue, nel 2007, il Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare presso la stessa Università. Nel 2006 ha trascorso 6 mesi presso il Wellcome Trust/MRC di Cambridge, sotto la guida del Dr.E.Kunji, per ricerche connesse con il progetto della tesi di Dottorato. Dopo il conseguimento del Dottorato è tornata a Cambridge, dal 2006 a tutt'oggi, presso lo stesso gruppo. Nel 2007 le viene conferito un assegno di ricerca biennale.

L'attività di ricerca della Ludovico è consistita essenzialmente nell'uso della tecnica "cys-scanning mutagenesis" che ha applicato prevalentemente allo studio del carrier del 2-chetoglutarato. Presenta tre pubblicazioni, 2 su riviste interanzionali e 1 sull'Ital.J.Biochem., per un IF-2008 totale di 8,2, in nessuna delle quali è primo nome. La Ludovico non documenta alcuna attività didattica.

CANDIDATA: Marsilio Sonia.**Curriculum:**

Nata nel 1974, Laurea (2001) in Scienze Biologiche (indirizzo biotecnologico) con la votazione di 107/110 presso l'Università 'La Sapienza' di Roma discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Effetti del gene rolB sullo sviluppo dei gameti in piante modello".

Dottorato in "Genetica e Biologia Molecolare", (2004) presso l'Istituto di Biologia Cellulare del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Monterotondo (Roma) Titolo tesi: "TRADD, una proteina della famiglia 'Death Domain Fold', interagisce con la calmodulina".

Nel 2001 ha un contratto Co.Co.Co. presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università 'La Sapienza' di Roma.

Dal Febbraio 2005 al Luglio 2005 ha un contratto Co.Co.Co. presso il Centro di Ricerca Sperimentale dell'Istituto Regina Elena di Roma Progetto di ricerca: "Study of intracellular redox-state and telomerase involvement in c-myc mediated apoptosis to design effective therapeutic strategies in melanoma".

Dal 1 Gennaio 2006 e' titolare di una borsa di ricerca ALTI (Associazione per la Lotta contro i Tumori Infantili "IO domani..") presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale del Servizio di Oncologia Pediatrica del Dipartimento di Pediatria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Ha partecipato a due corsi di formazione.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

La Candidata presenta tre pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "Expression of rolB in tobacco flowers affects the coordinated processes of anther dehiscence and style elongation", risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Plant J.) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 21 citazioni (2004-2010). L'apporto individuale della Candidata e' sufficiente (quinta posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Up-regulation of EphB and EphrinB expression in rhabdomyosarcoma tumours", risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Anticancer Res.) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 1 sola citazione (2008-2010). L'apporto individuale della Candidata e' buono (seconda posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "Impact of a Single Nucleotide Polymorphism in the MDM2 Gene on Neuroblastoma Development and Aggressiveness: Results of a Pilot Study on 239 Patients", risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Clin. Cancer Res.) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 11 citazioni (2008-2010). L'apporto individuale della Candidata e' buono (terza posizione su molti autori).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, l'intensita' e la continuita' temporale della stessa sono scarse e la Candidata deve ancora dimostrare le sue capacita' in ambito scientifico.

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in "Genetica e Biologia Molecolare",.

Non risulta significativa attivita' didattica a livello universitario in Italia o all'estero.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso istituzioni pubbliche Universitarie e non ma non risultano periodi di formazione e ricerca all'estero.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Non risulta partecipazione in qualita' di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attivita' di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attivita' di ricerca della Candidata appare sufficientemente delineata nell'ambito della biologia molecolare dei tumori, tuttavia la Candidata non appare ancora sufficientemente qualificata per il concorso in oggetto.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureata in Scienze Biologiche nel 2001; dal 2001 al 2004 partecipa al Corso di Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare. E' stata titolare di un CoCoCo di ricerca e di una borsa di ricerca rispettivamente presso l'Istituto Regina Elena di Roma e l'Università La Sapienza di Roma. Ha partecipato ad alcuni Corsi di aggiornamento.

Per la presente valutazione comparativa ha presentato tre articoli. Uno di biologia molecolare vegetale e' caratterizzato da originalita' ed innovativita' molto buone ed ottimo rigore metodologico. Il tema e' del tutto congruente con il settore BIO11. L'apporto individuale della Candidata appare non cruciale. Gli altri due articoli sono su temi di oncologia

molecolare. La loro qualità è buona e di nuovo il contributo della Candidata è discreto, essendo al secondo e terzo posto nell'elenco degli autori. La congruenza delle tematiche scientifiche affrontate in questi due articoli rispetto al settore oggetto del presente concorso è discreta. La collocazione editoriale di questi due articoli è buona. L'attività scientifica non è stata svolta con continuità.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nata nel 1974, si è laureata nel 2001 in Scienze Biologiche, indirizzo Biotecnologico, presso l'Università di Roma "La Sapienza", con la votazione di 107/110. Nel 2004 consegue, presso la stessa Università, il Dottorato di ricerca in Biologia Molecolare. Dopo un breve periodo con un contratto presso l'Istituto Regina Elena di Roma, ottiene una borsa di ricerca ALTI (Ass. Lotta contro i Tumori Infantili) presso il Dip. di Pediatria dell'Università di Roma "La Sapienza" dove lavora tuttora.

Gli interessi scientifici sono stati orientati, durante i periodi delle tesi di laurea e di dottorato, all'espressione di geni nello sviluppo delle piante, per poi successivamente cambiare, rivolgendosi al controllo dell'espressione genica nella crescita cellulare in relazione a problemi oncologici. L'attività scientifica, congruente con il settore Bio/11, è documentata da tre pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di buon livello, per un IF-2008 totale di 17,7. Non è chiaro quale sia stato il contributo originale della Candidata non essendo primo autore in nessuna delle pubblicazioni. Non è documentata alcuna attività didattica.

CANDIDATA: Miniero Daniela Valeria.

CURRICULUM:

Nata nel 1972, Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche conseguita in data 14/11/1997 presso l'Università degli Studi di Bari discutendo una tesi sperimentale in Chimica Biologica dal titolo: "Studi cinetici sul carrier mitocondriale del 2-chetoglutarato in presenza dei reagenti specifici dell'arginina", riportando la votazione di 104/110.

Titolo di Dottore di ricerca in "Biochimica cellulare e Farmacologia cellulare" conseguito nel febbraio 2002 presso il Dipartimento Farmaco-Biologico Università degli Studi di Bari, discutendo la tesi dal titolo "Mutagenesi sito-specifica del VI segmento transmembrana del carrier mitocondriale del 2-chetoglutarato espresso in E. coli."

Abilitazione alla professione di Farmacista (1998) presso Università degli Studi di Bari.

Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A013 Chimica e Tecnologie Chimiche (1999) Sovrintendenza Regionale per la Scuola, Bari.

Titolare di Assegno di ricerca nel settore BIO/10-Biochimica per la durata di anni tre (2002/2005) presso il Dipartimento Farmaco-Biologico Università degli Studi di Bari.

Vincitore (2006) di un concorso pubblico per esami a un n. 1 posto di categoria C area tecnica, tecnica scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento Farmaco Biologico dell'Università di Bari bandito con decreto D.R. n. 471 del 21/01/2004, continuando a svolgere attività di ricerca nel campo della Biochimica e della Biologia Molecolare.

Dal Novembre 2007 al Maggio 2008 ha svolto attività didattica di supporto alle esercitazioni pratiche di laboratorio per gli studenti della Facoltà di Biotecnologie per gli insegnamenti Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie, Laboratorio di Biochimica ed ha svolto attività tutoriale verso gli studenti nello svolgimento delle tesi sperimentali.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

La Candidata presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "Inactivation of the reconstituted oxoglutarate carrier from bovine heart mitochondria by pyridoxal 5'-phosphate", risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J. Bioenerg. Biomembr.) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 5 citazioni (1999-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (quinta posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "The mitochondrial oxoglutarate carrier: cysteine scanning mutagenesis of transmembrane domain IV and sensitivity of cys mutants to sulphhydryl reagents." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Biochemistry) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, spesso utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 18 citazioni (2001-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (quinta posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "Substrate-induced conformational changes of the mitochondrial oxoglutarate carrier: a spectroscopic and molecular modelling study" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Mol Membr Biol.) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 5 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (terza posizione).
- La quarta pubblicazione, dal titolo "Functional and structural role of amino acid residues in the even-numbered transmembrane α -helices of the bovine mitochondrial oxoglutarate carrier", risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J. Mol. Biol.) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, rivista di riferimento nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 13 citazioni (2006-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (terza posizione).
- La quinta pubblicazione, dal titolo "Functional and structural role of amino acid residues in the odd-numbered transmembrane α -helices of the bovine mitochondrial oxoglutarate carrier", risulta di ottimo livello quanto a originalità, innovatività e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J. Mol. Biol.) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, rivista di riferimento nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 13 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale della Candidata è buono (seconda posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buone, anche se la Candidata appare ancora non completamente matura dal punto di vista scientifico.

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in "Biochimica cellulare e Farmacologia cellulare".

Risulta limitata attività didattica a livello universitario in Italia.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso istituzioni pubbliche Universitarie ma non risultano periodi di formazione e ricerca all'estero.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attività di ricerca della Candidata appare sufficientemente delineata nell'ambito dei carrier mitocondriali, tuttavia la Candidata appare appena sufficientemente qualificata per il concorso in oggetto.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 1997; Dottore di Ricerca in Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare. E' stata titolare di un assegno di ricerca triennale presso l'Università di Bari. Ha vinto un concorso pubblico per un posto di tecnico nell'Università di Bari. Ha svolto attività didattica integrativa e di supporto allo svolgimento di tesi di Laurea in qualità di correlatore.

I cinque articoli presentati sono caratterizzati da originalità molto buona, buona innovatività ed ottimo rigore metodologico. L'apporto individuale della Candidata è sufficiente, tenuto conto del fatto che non è mai primo autore, ma ha trattato con continuità argomenti omogenei il che denota una competenza specifica. La congruenza delle tematiche scientifiche affrontate rispetto al settore oggetto del presente concorso è ottima. La collocazione editoriale degli articoli è buona. L'attività scientifica è stata svolta con sufficiente continuità. Ha partecipato ad alcuni Convegni scientifici in Italia.

Commissario prof. Amaldi Fancesco.

Nata nel 1972, si è laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 1997 presso l'Università di Bari con la votazione di 104/110. Nel 2002 consegue il Dottorato in Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare presso la stessa Università. Dal 2002 al 2005 è stata assegnista triennale (SSD BIO/11, Biochimica) presso il Dip Farmaco-Biologico dell'Università di Bari. Nel 2006 ha vinto un concorso di categoria C area tecnica, tecnica scientifica ed elaborazione dati, presso lo stesso Dipartimento, dove attualmente lavora.

L'attività scientifica della Miniero, rivolta alla caratterizzazione strutturale delle proteine mitocondriali di trasporto mediante tecniche di Biochimica e di Biologia Molecolare, è originale e di buona qualità, ed è documentata dalle 5 pubblicazioni (IF-2008 totale 21,7) che presenta ai fini di questa valutazione. Il contributo della Candidata non è molto in risalto non essendo primo autore in nessuna delle pubblicazioni. La Miniero non documenta alcuna attività didattica.

CANDIDATO: Monné Magnus.

CURRICULUM:

Nato nel 1973, M.Sc. in Molecular Biology. (1999) presso la Stockholm University e l' Imperial College in London con una Tesi dal titolo "The influence of positively charged amino acid residues on transmembrane helix stability".

Ph.D in Biochemistry (2001) presso il Department of Biochemistry and Biophysics at Stockholm University con una Tesi dal titolo "Transmembrane Helices: Tails, Turns and Snorkels".

Post-doctoral fellowship (2002-2005) presso il Medical Research Council Dunn Human Nutrition Unit (MRC-Dunn) in Cambridge (UK).

Dall'Ottobre 2005, Post-doctoral fellowship presso il Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institutet, Stockholm, (Svezia) con una regolare frequenza presso l'European Synchrotron Radiation Facility in Grenoble (France). Per la attività' didattica ha effettuato esercitazioni teoriche e pratiche in Biochimica, Bionformatica e Biologia strutturale per chimici, nutrizionisti e biologi molecolari presso la Stockholm University dove ha anche svolto attività' di supervisione di Tesi di Laurea e di Dottorato.

Presenta numerosi premi e riconoscimenti, tra cui un EMBO long-term fellowship, un Marie Curie long term fellowship ed un Marie Curie European Reintegration Grant.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

Il Candidato presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "Turns in transmembrane helices — determination of the minimal length of a "helical hairpin" and derivation of a fine-grained turn propensity scale" risulta di ottimo livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J. Mol. Biol.) di eccellente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, rivista di riferimento nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 51 citazioni (1999-2010). L'apporto individuale del Candidato e' ottimo (prima posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Competition between neighboring topogenic signals during membrane protein insertion into the ER membrane" risulta di ottimo livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (FEBS J) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, spesso utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 10 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale del Candidato e' ottimo (prima posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "Evidence for a protein transported through the secretory pathway on route to the higher plant chloroplast" risulta di eccellente livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Nat. Cell Biol.) tra le piu' prestigiose quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici anche nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 89 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale del Candidato e' sufficiente (quinta posizione).
- La quarta pubblicazione, dal titolo "Functional expression of eukaryotic membrane proteins in Lactococcus lactis" risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Protein Sci.) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, sufficientemente utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 21 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale del Candidato e' ottimo (prima posizione).
- La quinta pubblicazione, dal titolo "The Mimivirus genome encodes a mitochondrial carrier that transports dATP and dTTP" risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, molto congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J. Virol.) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, sufficientemente utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 8 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato e' ottimo (prima posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, l'intensita' e la continuita' temporale della stessa sono eccellenti e nell'insieme il Candidato appare pienamente maturo dal punto di vista scientifico.

Il Candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (2001) in Biochemistry .

Risulta attività' didattica a livello universitario svolta all'estero di livello congruente con la sua qualifica.

Ha effettuato un cospicuo numero di periodi di formazione e ricerca presso numerose Istituzioni Universitarie Estere.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Risulta partecipazione in qualita' di relatore a congressi e convegni internazionali; .

Risulta il conseguimento di prestigiosi premi e riconoscimenti internazionali per attività' di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attività' di ricerca del Candidato appare eccellente e ben delineata, essendosi occupato di biologia molecolare sotto molteplici aspetti (biologia strutturale, bioinformatica, espressione genica) tutti peculiari del SSD BIO/11,

concentrandosi nell'ultimo periodo su proteine di membrana e carrier mitocondriali; è compresa una limitata seppur significativa esperienza dal punto di vista didattico. Il Candidato è meritevole di essere preso nella massima considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Master of Science in Biologia molecolare nel 1999. Dottore di Ricerca in Biochimica. Borse post-dottorato all'MRC-Dunn di Cambridge, UK ed al Karolinska Institutet di Stockholm, Svezia. Ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università di Stoccolma.

Le cinque pubblicazioni presentate sono di ottima qualità. La pertinenza delle tematiche trattate, con ottimo rigore metodologico, è ottima. Ottime sono anche l'originalità, l'innovatività. La collocazione editoriale è molto buona, con uno degli articoli pubblicato in una rivista di grande prestigio. Il contributo personale è ottimo: il Candidato è primo nome in quattro articoli su cinque. L'attività di ricerca è stata svolta con ottima continuità. Il Candidato ha partecipato a numerosi Congressi.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nato nel 1973, ha ottenuto il M.Sc in Biologia Molecolare nel 1999 presso l'Università di Stoccolma, e il PhD in Biochimica nel 2001 presso la stessa Università. Ha trascorso un periodo di tre anni, 2002-2005, come post-doc in the MRC-Dum in Cambridge nel gruppo del Dr. E.Kunji. Attualmente lavora al Karolinska Institutet di Stoccolma con una borsa per un secondo periodo post-doc.

I suoi interessi scientifici si sono rivolti prevalentemente alla cristallizzazione di proteine e loro studio strutturale e funzionale, attività che ha svolto con molta originalità e innovatività, e con ottimo rigore scientifico. L'attività scientifica si è concretizzata in numerose pubblicazioni e comunicazioni a congressi. Le 5 pubblicazioni che il Candidato presenta ai fini di questa valutazione sono pubblicate su riviste scientifiche internazionali di alto livello (IF-2008 totale 33,6); l'importanza del contributo del Candidato a queste pubblicazioni è dimostrato dal fatto che è primo autore in quattro di esse.

Il Monné presenta anche una ampia e congrua attività didattica presso l'Università di Stoccolma: esercitazioni teoriche e pratiche per corsi di Biochimica, Bioinformatica e Biochimica Strutturale per 20 % del tempo durante i 4 anni che era studente di PhD. E' stato supervisore per le tesi di vari studenti Master e PhD e ha tenuto seminari nelle scuole nell'ambito di attività di promozione di interazioni tra Università e Società.

CANDIDATO: Patrone Marco .

CURRICULUM: .

Nato nel 1974, Laurea in Scienze Biologiche (1999) presso l'Università degli Studi di Pavia con tesi dal titolo "Caratterizzazione di partner molecolari della proteina L del virus dell'epatite B: interazione con aflatoxina B1 aldeide riduttasi", con votazione finale di 110/110.

Dottorato di Ricerca (2003) in Scienze Genetiche e Biomolecolari presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università degli Studi di Pavia, discutendo una tesi dal titolo "Caratterizzazione ed analisi del ruolo dell'omologo della Ribonucleotide Reduttasi del Citomegalovirus umano nell'infezione in vitro".

Dal Marzo 1999 al Marzo 2000 ha effettuato un tirocinio annuale pratico per biologo, svolto presso il laboratorio di Virologia Molecolare, Istituto di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica del CNR di Pavia.

Nell'Ottobre 1999 ha effettuato uno stage di apprendistato presso il laboratorio di Terapia Genica diretto dal Prof. M. Giacca, presso l'ICGEB di Trieste.

Dal Giugno 2000 al dicembre 2001 ha usufruito di un Assegno di Ricerca da parte dell'istituto di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica del CNR di Pavia per attività sul tema "Studio dell'interazione della proteina Large del virus dell'epatite B umana con fattori cellulari: impatto della proteina virale sulla funzione della aflatoxina B1 aldeide riduttasi".

Dal Novembre 2002 all'Ottobre 2004 ha usufruito di un Assegno di Ricerca da parte dell'università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche, per attività sul tema "Definizione di partner molecolari cellulari della proteina Nef di HIV-1 e analisi del loro possibile ruolo nella patogenesi".

Dal Novembre 2004 all'Ottobre 2006 ha usufruito di un rinnovo dell'Assegno di Ricerca da parte dell'Università di Milano, con estensione dell'attività di ricerca al tema "Definizione della funzione svolta dai prodotti codificati dal locus UL131-128 di HCMV nel determinare l'endoteliotropismo del virus".

Dal Novembre 2006 ha usufruito di un Assegno di Ricerca da parte dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Chirurgia e Odontoiatria, per attività sul tema "Funzione delle proteine del locus UL 131-128 di HCMV come determinanti essenziali del tropismo del virus".

Per la attività didattica, dichiara di aver collaborato per l'insegnamento di Scienze Biologiche, modulo di Biologia Molecolare, nell'ambito del Corso di Laurea triennale per Igienisti Dentali, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

Il Candidato presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "The human cytomegalovirus UL45 gene product is a late, virion-associated protein and influences virus growth at low multiplicities of infection" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J Gen. Virol) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 15 citazioni (2003-2010). L'apporto individuale del Candidato è ottimo (prima posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Human Cytomegalovirus UL131-128 Genes Are Indispensable for Virus Growth in Endothelial Cells and Virus Transfer to Leukocytes" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J Virol) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 82 citazioni (2004-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (terza posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "Human Cytomegalovirus UL130 Protein Promotes Endothelial Cell Infection through a Producer Cell Modification of the Virion." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J Virol) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 18 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale del Candidato è ottimo (prima posizione).
- La quarta pubblicazione, dal titolo "Cytomegalovirus UL131-128 Products Promote gB Conformational Transition and gB-gH Interaction during Entry into Endothelial Cells." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J Virol) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 10 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato è ottimo (prima posizione).
- La quinta pubblicazione, dal titolo "Human cytomegalovirus serum neutralizing antibodies block virus infection of endothelial/epithelial cells, but not fibroblasts, early during primary infection" risulta di buon

livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (J Gen. Virol) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 10 citazioni (2008-2010). L'apporto individuale del Candidato e' sufficiente (terza posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, l'intensita' e la continuita' temporale della stessa sono ottime e nell'insieme il Candidato appare maturo dal punto di vista scientifico.

Il Candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca (2003) in Scienze Genetiche e Biomolecolari.

Risulta limitata attivita' didattica a livello universitario .

Ha effettuato un cospicuo numero di periodi di formazione e ricerca presso numerose Istituzioni Universitarie Italiane ma non risultano periodi di formazione e ricerca all'estero.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Non risulta partecipazione in qualita' di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attivita' di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attivita' di ricerca del Candidato appare ottima e ben delineata, essendosi occupato per lo piú di virologia, conservando tuttavia alcuni aspetti congruenti con il SSD BIO/11; è compresa una limitata esperienza dal punto di vista didattico. Il Candidato e' meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureato in Scienze Biologiche nel 1999. Dottore di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari. È stato titolare di assegni di ricerca presso il CNR di Pavia e presso l'Università di Milano. Ha svolto attivita' didattica integrativa.

I cinque lavori presentati sono di qualità molto buona. Essi sono caratterizzati da una parziale pertinenza con il settore disciplinare oggetto di questa valutazione, trattando argomenti più pertinenti con la Virologia anche se le ricerche sono condotte usando tecniche di biologia molecolare. La collocazione editoriale è molto buona. I cinque articoli trattano con ottimo rigore metodologico temi di originalità e innovatività molto buone. Il contributo del Candidato emerge con chiarezza, essendo primo autore in tre dei cinque articoli presentati. L'attività di ricerca è stata svolta con buona continuità. Il Candidato ha partecipato a Congressi nazionali e internazionali.

Commissario prof. Amaldi Fancesco.

Nato nel 1974, si è laureato in Scienze Biologiche nel 1999 con la votazione di 110/110 presso l'Università di Pavia. Nel 2003 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari presso la stessa Università. E' stato titolare di assegni di ricerca dell'Università di Milano sia durante il Dottorato (che era senza borsa), che successivamente, dal 2004 a tutt'oggi.

L'attività scientifica di Patrone è stata rivolta principalmente ad aspetti molecolari della Virologia, ed in particolare alle interazioni tra proteine virali e proteine dell'ospite, relativamente al HBV (virus della epatite B umana), al HCMV (citomegalovirus umano), e al HIV-1. Si tratta di una buona attività scientifica, originale e innovativa, orientata prevalentemente alla Virologia. Patrone presenta cinque pubblicazioni su giornali scientifici internazionali di Virologia (IF-2008 totale 22,1) in 3 delle quali è primo nome il che indica un suo importante contributo personale. Per quanto riguarda l'attività didattica, ancorché non documentata, Patrone dichiara di avere partecipato all'insegnamento di Scienze Biologiche, modulo di Biologia Molecolare, nell'ambito del Corso di Laurea triennale per Igienisti Dentali, Facoltà di Medicina, Università di Milano.

CANDIDATO: Punelli Federico .

CURRICULUM:

Nato nel 1977, Laurea in Scienze Biologiche (2003), indirizzo di Biologia di Popolazione ed Evoluzione presso l'Università di Roma "La Sapienza" discutendo una Tesi dal titolo: "Interazione tra i funghi del complesso *Pleurotus eryngii* e le piante della famiglia della *Apiaceae*" con votazione di 108/110.

Vincitore del concorso per Dottorato di ricerca (2005)(XXI ciclo) in Scienze Botaniche presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Roma "La Sapienza" .

Abilitazione alla libera professione di biologo (2005).

Dal Gennaio 2007 al Giugno 2007 Stage presso la UCC (University Campus of Cork) nel Dipartimento di Microbiologia sullo studio dei geni correlati con la produzione delle ocratossine in *Aspergillus ochraceus*.

Dal Dicembre 2003 all'Ottobre 2005 Attività di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Vegetale, per lo studio di: "Espressione differenziale dei geni degli enzimi ligninolitici nei funghi del complesso *P. etyngii*" e "Analisi di mutanti knock-out correlati con i geni delle ocratossine di *A. ochraceus*".

Dal Febbraio 2005 al Settembre 2005 presso l'istituto CRA di Roma via Cassia 176 con il quale ha avuto un contratto di collaborazione Co.Co.Co. per uno studio della fluorescenza naturale delle cariossidi di mais e grano nell'ambito del progetto Cerstar e "Alimenti funzionali a base di cereali" per correlazione con l'infezione di funghi patogeni appartenenti al genere *Fusarium* e *Aspergillus*.

Dal Settembre 2004 all'Agosto 2006 Titolare del corso specialistico di Biotecnologia presso il liceo Agrario e per Periti Chimici S. Benedetto di Latina.

Ha inoltre svolto attività presso l'Orto Botanico di Roma.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

Il Candidato presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "Modulation of Antioxidant Defence in *Aspergillus parasiticus* is involved in Aflatoxin Biosynthesis: A Role for *Apyap-1* Gene." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*Eukaryotic cell.*) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 5 citazioni (2008-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (quarta posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Defence mechanisms against insecticides temephos and diflubenzuron in the mosquito *Aedes caspius*: the P-glycoprotein efflux pumps" risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*Med Vet Entomol.*) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se molto poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar non ha ottenuto citazioni (2008-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (quinta posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "*Apyap1* affects aflatoxin biosynthesis during *Aspergillus parasiticus* growth in maize seeds". risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*Food Addit Contam.*) di sufficiente livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se molto poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 3 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (terza posizione).
- La quarta pubblicazione, dal titolo "DNA-fingerprinting (AFLP and RFLP) for genotypic identification in species of the *Pleurotus eryngii* complex." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*Appl Microbiol Biotechnol.*) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se molto poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 10 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (terza posizione).
- La quinta pubblicazione, dal titolo "Antioxidant enzymes stimulation in *Aspergillus parasiticus* by *Lentinula edodes* inhibits aflatoxin production". risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (*Appl Microbiol Biotechnol.*) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, anche se molto poco utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 24 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale del Candidato è sufficiente (quinta posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buone, anche se il Candidato non appare ancora completamente maturo ed indipendente dal punto di vista scientifico.

Il Candidato non ha ancora conseguito il titolo di Dottore di ricerca al momento della presentazione della domanda.

Non risulta significativa attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Vegetale e presso l'Istituto CRA di Roma. Inoltre, ha effettuato uno stage di sei mesi presso la UCC (University Campus of Cork).

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali; .

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297 .

La attività di ricerca del Candidato si è incentrata principalmente su argomenti relativi alla produzione di aflatossine da parte di ceppi di *Aspergillus*, privilegiando tuttavia alcuni aspetti congruenti con il SSD BIO/11. Il Candidato non appare tuttavia ancora sufficientemente maturo per il concorso in oggetto.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureato in Scienze Biologiche nel 2003. Dottorando di Ricerca in Scienze Botaniche. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma e ha svolto uno stage di ricerca presso lo University Campus of Cork. È stato titolare di un CoCoCo di ricerca. Ha svolto attività didattica nelle Scuole medie superiori.

I cinque lavori presentati sono caratterizzati in quattro casi su cinque da una parziale pertinenza con il settore disciplinare oggetto di questa valutazione. La collocazione editoriale è discreta. I cinque articoli trattano con ottimo rigore metodologico temi di buona originalità e discreta innovatività. Il contributo del Candidato emerge dalla continuità con cui tratta specifici argomenti, ma non dall'ordine dei nomi nell'elenco degli autori. L'attività di ricerca è stata svolta con buona continuità. Il Candidato ha partecipato a Congressi nazionali e internazionali.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nato nel 1977, si è laureato in Scienze Biologiche nel 2003 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con la votazione 108/110. Dal 2005 è dottorando (XXI ciclo) in Scienze Botaniche presso l'Università di Roma "La Sapienza", non è chiaro se ha conseguito il Dottorato. Nel 2007 ha trascorso sei mesi presso il Dipartimento di Microbiologia del "University Campus" of Cork (Irlanda).

Gli interessi scientifici hanno riguardato principalmente le relazioni tra funghi patogeni quali *Aspergillus parasiticus* e cellule e organismi vegetali. L'attività scientifica è svolta con originalità e rigore scientifico in problematiche parzialmente congruenti con il settore SD Bio/11. Le 5 pubblicazioni (IF-2008 totale 12,6) che presenta ai fini di questa valutazione sono su riviste scientifiche internazionali di Biotecnologie microbiche e altri settori un po' collaterali alla Biologia Molecolare. Il contributo personale del Candidato alle pubblicazioni non è chiaro, non essendo primo autore in nessuna di esse. Per quanto riguarda l'attività didattica, Punelli dichiara di avere insegnato come titolare in un corso specialistico di Biotecnologia presso il liceo Agrario e per Periti Chimici, S.Benedetto di Latina.

CANDIDATO: Santamaria Monica.**CURRICULUM:**

Nata nel 1973, Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare (2000), presso l'Università degli Studi di Bari con voti 110/110 e lode, discutendo una Tesi di laurea sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo "Utilizzo della banca dati KEYnet per analisi evolutive della glutammina sintetasi"

Conseguimento del dottorato di ricerca (2004) in Genetica ed Evoluzione Molecolare conseguito presso l'Università degli Studi di Bari con una tesi dal titolo "Genomica comparata: caratterizzazione ed evoluzione delle famiglie geniche ANT e BCL-2".

Abilitazione alla libera professione di biologo (2002).

Dall'aprile 2000 all'aprile 2001 — Tirocinio post-lauream svolto presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'università degli studi di Bari.

Dall'aprile all'ottobre 2004 — Attività di ricerca scientifica nell'ambito di un contratto di prestazione d'opera della durata di 6 mesi presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università di Bari .

Dal giugno al novembre 2005 — Assegno di collaborazione ad attività di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Biomediche, nell'ambito del progetto di ricerca MIUR-PNR 2001-2003 (Firb art. 8) Programma Strategico Post-genoma dal titolo: "Bioinformatica per la Genomica e la Proteomica", svolto presso l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare.

Dal marzo 2006 al marzo 2007 — Attività di ricerca scientifica nell'ambito di un contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Biomediche, Sede di Bari.

Dal marzo 2007 al marzo 2008 — Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, istituto di Tecnologie Biomediche (Sede di Bari).

Dal giugno 2008 — Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Biomediche (Sede di Bari).

Ha partecipato a numerosi corsi di formazione.

Per la attività' didattica, ha svolto.

- A.A. 2000/2001 e 2001/2002 — Esercitazioni di Bioinformatica per il corso di Laboratorio di Biologia Sperimentale II del corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- Agosto 2004 e agosto 2005 — Insegnamento nell'ambito del corso di Biologia per la preparazione ai test di ammissione alle facoltà dell'area medica presso la società Alpha Test.
- Dal novembre 2004— Insegnamento di Bioinformatica nell'ambito del corso di laurea in Biotecnologie alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, presso l'Università degli Studi della Basilicata, in qualità di professore a contratto.
- Dall'aprile 2005— Insegnamento di Laboratorio di Bioinformatica nell'ambito del corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari (a partire dall'Anno Accademico 2004/2005) e Vegetali (a partire dall'Anno Accademico 2006/2006) alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, presso l'università degli Studi della Basilicata, in qualità di professore a contratto.
- 2007- Correlatore di una tesi di dottorato in Genetica ed Evoluzione Molecolare e di una tesi di laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare sviluppate nell'ambito di una collaborazione tra Università degli Studi di Bari e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Tecnologie Biomediche (Sede di Bari) e nel ruolo di advisor di una tesi "Master of Science" in "Protezione integrata delle colture frutticole mediterranee" svolta nell'ambito di una collaborazione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Tecnologie Biomediche (Sede di Bari) e l'istituto Agronomico Mediterraneo di Bari.

Commissario prof. Antonini Giovanni.

La Candidata presenta cinque pubblicazioni.

- La prima pubblicazione, dal titolo "The evolution of the adenine nucleotide translocase family" risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Gene) di discreto livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 10 citazioni (2004-2010). L'apporto individuale della Candidata e' ottimo (prima posizione).
- La seconda pubblicazione, dal titolo "Comparative genomics: the evolutionary history of the Bcl-2 family." risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Gene) di discreto livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 26 citazioni (2004-2010). L'apporto individuale della Candidata e' buono (seconda posizione).
- La terza pubblicazione, dal titolo "HmtDB, a Human Mitochondrial Genomic Resource Based on Variability Studies Supporting Population Genetics and Biomedical Research" risulta di buon livello quanto a originalita', innovativita' e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (BMC Bioinformatics) di buon livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del

SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 15 citazioni (2005-2010). L'apporto individuale della Candidata è sufficiente (terza posizione).

- La quarta pubblicazione, dal titolo "Human mtDNA Site-Specific Variability Values Can Act as Haplogroup Markers." risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Human Mutation) di ottimo livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, molto utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 5 citazioni (2006-2010). L'apporto individuale della Candidata è buono (seconda posizione).
- La quinta pubblicazione, dal titolo "Variability of the mitochondrial genome in mammals at the inter-species/intra-species boundary". risulta di buon livello quanto a originalità, innovatività e importanza, sufficientemente congruente con il SSD BIO/11, pubblicata su una rivista (Biological Chemistry) di discreto livello quanto ad IF ed altri indicatori bibliometrici, spesso utilizzata nell'ambito del SSD BIO/11. Secondo Google Scholar ha ottenuto 4 citazioni (2007-2010). L'apporto individuale della Candidata è ottimo (prima posizione).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buone, anche se la Candidata non appare ancora sufficientemente matura dal punto di vista scientifico.

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Genetica ed Evoluzione Molecolare.

Risulta attività didattica molto significativa a livello universitario svolta in Italia.

Ha effettuato periodi di formazione e ricerca presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università di Bari e presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ma non risultano periodi di formazione e ricerca all'estero.

Non risulta organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;

Non risulta partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Non risulta il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art.3, comma 2, del Decreto Legislativo 27.07.1999, n. 297.

La attività di ricerca del Candidato si è incentrata principalmente su argomenti relativi allo studio della evoluzione del genoma mitocondriale, privilegiando gli aspetti maggiormente congruenti con il SSD BIO/11; molto significativa la attività didattica; la Candidata appare sufficientemente matura per il concorso in oggetto.

Commissario prof. Russo Tommaso.

Laureata in Scienze Biologiche nel 2000; Dottore di Ricerca in Genetica ed Evoluzione Molecolare. È stata titolare di Contratti di prestazione d'opera, CoCoCo e di un assegno di ricerca presso l'Università di Bari e l'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR di Bari. Ha svolto attività didattica come professore a contratto, attività didattica integrativa e di supporto allo svolgimento di una tesi di Dottorato, di una tesi di Laurea specialistica e di una tesi di Master.

Per la presente valutazione comparativa ha presentato cinque articoli, tra cui una revisione della letteratura. I quattro articoli originali sono caratterizzati da buona originalità e discreta innovatività ed ottimo rigore metodologico. L'apporto individuale della Candidata è buono, come emerge dal fatto che in due dei cinque articoli è primo autore. La congruenza delle tematiche scientifiche affrontate rispetto al settore oggetto del presente concorso è ottima. La collocazione editoriale degli articoli è buona, su riviste con fattore di impatto buono o discreto. L'attività scientifica è stata svolta con sufficiente continuità. Ha partecipato ad alcuni Convegni scientifici nazionali ed internazionali. Uno degli articoli presentati è relativo ad una presentazione ad un Congresso nazionale di Bioinformatica.

Commissario prof. Amaldi Francesco.

Nata nel 1973, si è laureata in Scienze Biologiche nel 2000 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Bari. Nel 2004 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Genetica ed Evoluzione Molecolare presso la stessa Università. Dal 2004 ad oggi ha avuto una serie di assegni e contratti di prestazione d'opera presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR, sede di Bari.

Dopo una prima breve esperienza di Biologia Molecolare sperimentale che le ha permesso di acquisire alcune tecniche di base di Biologia Molecolare, la Santamaria ha rivolto i suoi interessi alla genomica comparata ed evolutiva mediante l'uso di tecniche bioinformatiche. La sua attività di ricerca, congrua con il settore SD Bio/11, è caratterizzata da originalità e rigore scientifico. Le cinque pubblicazioni che presenta ai fini di questo concorso sono su giornali scientifici internazionali (IF-2008 totale 23,3) in due delle quali risulta primo nome indicando un importante contributo personale della Santamaria. Relativamente all'attività didattica, a partire dal 2000 al 2002 la Santamaria ha contribuito alle esercitazioni di Bioinformatica per il Corso di Laboratorio di Biologia Sperimentale del Corso di Laurea in Sc.Biologiche; dal 2004 ad oggi svolge in qualità di professore a contratto il corso di Bioinformatica nell'ambito del corso di Laurea in Biotecnologie, Università della Basilicata e dal 2005 anche il corso di Bioinformatica per la Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari, sempre per l'Università della Basilicata.