

**Procedura di Valutazione Comparativa per la copertura di 1 posto di professore di I fascia
settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
Facoltà di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele
pubblicata in G.U. – IV serie speciale n. 51 del 29/06/2001
RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI**

La Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad 1 posto di professore di I fascia per il settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso la Facoltà di Psicologia di questo Ateneo composta da:

Prof. Luigi Pizzamiglio, Ordinario, Facoltà di Psicologia, Università di Roma "La Sapienza"

Prof. Stefano Puglisi Allegra, Ordinario, Facoltà di Psicologia, Università di Roma "La Sapienza"

Prof. Giovanni Francesco Ayala, Ordinario, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Palermo

Prof. David Charles Burr, Ordinario, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Firenze

Prof. Timothy Shallice, Ordinario, Classe di Fisica e Classe di Matematica, SISSA di Trieste

ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il giorno 12 aprile.2002 e concludendoli il giorno 24 maggio 2002.

Nella prima riunione del 12 aprile.2002 la commissione ha proceduto a nominare il presidente e il segretario della commissione, e a stabilire i criteri di valutazione, nonché a chiedere al Rettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele la proroga dei termini per la conclusione dei lavori.

Nella seconda riunione del 23 maggio 2002. la commissione dopo aver preso atto delle rinunce dei candidati. Andrea Mele, Vilfredo De Pascalis e Luigi De Gennaro ha proceduto a valutare il curriculum, i titoli scientifici e le attività didattiche dei candidati. Inoltre sono stati scelti cinque titoli per la prova didattica: la candidata Daniela Perani ne ha estratti tre dai quali ha scelto il titolo della lezione.

Si allegano i giudizi individuali e collegiali espressi sui candidati, quale parte integrante della presente relazione riassuntiva (allegati 2.1 – 2.8).

Nella terza riunione del 24 maggio 2002 la commissione ha ascoltato la lezione della candidata Perani. Ha formulato i giudizi individuali e collegiali della candidata, e poi proceduto a formulare giudizi complessivi sulla base dei quali ha individuato i due idonei: Professoressa Anna Basso e Dottoressa Daniela Perani.

Sono allegati i giudizi individuali e collegiali espressi sulla prova didattica, i giudizi complessivi sui candidati, quale parte integrante della presente relazione riassuntiva (allegati 3.1, 3.2).

La Commissione consegna tutti gli atti della presente procedura al responsabile del procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.00.

Milano, 24 maggio 2002

Letto approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Giovanni Francesco Ayala (Presidente)

Prof. Luigi Pizzamiglio

Prof. Stefano Puglisi Allegra

Prof. Timothy Shallice

Prof. David Charles Burr (Segretario)

Allegato 2.1: Anna BASSO

MEDAGLIONE

Laureata in Filosofia nel 1971, specialista in Psicologia nel 1975. Dal 1962 lavora come coordinatrice del Centro per i disturbi del linguaggio presso la Clinica Neurologica dell'Università di Milano. Dal '77 ha il ruolo di tecnico laureato presso la Clinica Neurologica e dal 1983 diviene Professore Associato di Neuropsicologia Clinica presso la Facoltà di Medicina dell'Università di

Milano. Questo insegnamento è tuttora ricoperto dalla candidata.

La candidata ha svolto una intensa attività didattica sia presso l'Università di Milano sia presso numerosi centri europei e americani. Fa parte di numerose società internazionali nel campo della neuropsicologia.

GIUDIZIO INDIVIDUALE

Prof. AYALA

L'attività scientifica della candidata si è rivolta allo studio neuropsicologico della memoria e del linguaggio, parlato e scritto, con riferimento a pazienti con lesioni cerebrali affetti da neglect e da afasia. Inoltre, si è sempre occupata dei problemi della riabilitazione di questi pazienti.

La candidata presenta oltre 50 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali alcune delle quali altamente qualificate ed in cui appare spesso come primo autore.

Il curriculum della candidata dimostra una coerenza di interessi che la rendono altamente qualificata per il concorso in oggetto.

Prof. BURR

La candidata ha lavorato in molti ambiti della neuropsicologia, con particolare interesse ai disturbi del linguaggio, soprattutto al problema della riabilitazione dei disturbi del linguaggio o di disturbi ad esso correlati. La candidata è senz'altro considerata un leader della riabilitazione dell'afasia in Italia. La quantità e l'originalità dei suoi studi fanno sì che la sua reputazione sia molto grande anche a livello internazionale dove è sicuramente considerata una delle maggiori autorità.

La candidata ha prodotto degli studi di notevole interesse anche nel campo dei disturbi del riconoscimento musicale, del calcolo, di vari disturbi aprassici e ha partecipato ad alcuni studi di correlazione anatomo-funzionale con neuroimmagini all'inizio di queste discipline.

La candidata deve essere presa in seria considerazione per l'idoneità di professore ordinario.

Prof. PIZZAMIGLIO

L'attività della candidata si connota per una larga produzione in molti ambiti della neuropsicologia, ma il fuoco principale è stato sempre accentrato intorno ai disturbi del linguaggio e in modo ancora più specifico al problema della riabilitazione dei disturbi del linguaggio o di disturbi ad esso correlati. In ambito nazionale si può senz'altro dire che la candidata è da tutti considerata un leader della riabilitazione dell'afasia. La quantità e l'originalità dei suoi studi in questo ambito fanno sì che la sua reputazione sia molto grande anche a livello internazionale dove è sicuramente considerata una delle maggiori autorità.

La candidata ha prodotto degli studi di notevole interesse anche nel campo dei disturbi del riconoscimento musicale, del calcolo, di vari disturbi aprassici e ha partecipato ad alcuni studi di correlazione anatomo-funzionale con neuroimmagini all'inizio di queste discipline.

Le considerazioni fin qui riportate indicano nella candidata una persona di grande rilievo scientifico e sicuramente meritevole di una attenta considerazione per un posto di prima fascia.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

L'attività scientifica della candidata si è rivolta allo studio neuropsicologico della memoria e del linguaggio, parlato e scritto, con riferimento a pazienti con lesioni cerebrali affetti da neglect e da afasia. Le ricerche della candidata costituiscono un contributo importante alla neuropsicologia cognitiva in prospettiva riabilitativa, contributo che pone in particolare evidenza il problema dello sviluppo di un efficace approccio terapeutico accanto alle notevoli capacità analitiche del danno funzionale che caratterizzano questo ambito scientifico.

La produzione scientifica, di ottimo livello, dimostra la piena maturità scientifica della candidata.

La candidata presenta oltre 50 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali alcune delle quali altamente qualificate.

Prof. SHALLICE

Anna Basso possiede un elenco di pubblicazioni di qualità eccellente. Tuttavia, nonostante esse rappresentino un contributo prezioso alla letteratura, almeno una pubblicazione è di particolare rilevanza, ossia l'articolo in cui compare come primo autore su Archives of Neurology del 1979.

Questo lavoro è stato il primo a dimostrare l'efficacia della riabilitazione nell'afasia. L'importanza intellettuale e pratica di questo articolo è stata notevole.

Anna Basso è probabilmente un'autorità mondiale nel campo della riabilitazione dell'afasia e uno dei più illustri neuropsicologi in Italia riconosciuti a livello internazionale. Inoltre ha contribuito in modo decisivo alla pratica clinica e alla scienza di base. Il suo prestigio è dimostrato dall'appartenenza al Research Group on Aphasia and Cognitive Disorders della Federazione Mondiale di Neurologia.

Anna Basso ha pubblicato parecchi articoli (più di 60) sulle principali riviste. E' autore di un capitolo del testo di Boller e Grofman e di quattro capitoli dell'opera di Denes e Pizzamiglio: tali testi rientrano nei tre manuali per neuropsicologi più importanti del mondo.

Possiede un eminente curriculum per il posto di ordinario al concorso M-PSI/02.

Allegato 2.2: Gabriella BOTTINI

MEDAGLIONE

La candidata si laurea in Medicina e Chirurgia nel 1982; consegue la specializzazione in Neurologia nel 1986 e il Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche nel 1991. Dal 1986 al '92 lavora presso la Clinica Neurologica di Milano e dell'Ospedale di Niguarda prima come medico interno e poi come aiuto. Dal '92 al '94 è Research Fellow presso REMC Cyclotron Unit a Londra. Dal 2001 è professore associato di Psicobiologia e Psicologia Fisiologia presso l'Università degli Studi di Pavia.

GIUDIZIO INDIVIDUALE

Prof. AYALA

L'attività scientifica della candidata è stata dedicata principalmente all'interazione visuospatiale e normale e patologica. La candidata ha studiato le proiezioni centrali sovratentoriali del sistema vestibolare con metodiche attuali che le hanno permesso di evidenziare le basi neurofisiologiche dei processi attenzionali somestesici e delle componenti metalinguistiche della comprensione verbale. E' autore di oltre 25 pubblicazioni in extenso delle quali oltre dieci su riviste internazionali con referee alcune delle quali con elevato impact factor.

Prof. BURR

L'attività di ricerca della candidata si è concentrata negli ultimi anni su due temi: Aspetti funzionali e neurali della rappresentazione dello schema corporeo e della somatoestesia; interazione tra input vestibolare ed esplorazione/rappresentazione visuospatiale normale e patologica; e le basi neurofisiologiche delle funzioni linguistiche dell'emisfero destro. Di particolare interesse sono gli studi sulla modulazione delle esperienze cosce da stimoli sensoriale.

La candidata ha dimostrato l'appropriata capacità, e quindi maturità scientifica, nella pianificazione e realizzazione di progetti di ricerca di grande respiro.

La candidata presenta 29 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali prestigiose, compreso *Nature* e *Brain*.

La candidata dovrebbe essere presa in seria considerazione per l'idoneità di professore ordinario.

Prof. PIZZAMIGLIO

La candidata si è a lungo occupata dell'influenza che le stimolazioni vestibolari esercitano sui disturbi di eminegligenza spaziale. Le sue ricerche sono state condotte su vari aspetti del comportamento eminegligente, come per esempio l'attività immaginativa, ma hanno anche prodotto interessanti ed originali ricerche mediante studi con tecniche di neuroimmagine (PET e Risonanza Funzionale). Mediante tali tecniche ha contribuito alla identificazione delle proiezioni corticali delle vie vestibolari e delle dinamiche neurali che portano alla remissione dei disturbi legati al neglect. Negli anni recenti la candidata ha sviluppato tecniche non invasive per lo studio delle specializzazioni emisferiche in pazienti epilettici che venivano studiati nella fase pre-intervento operatorio.

La sua produzione è caratterizzata da un buon livello di originalità, documentato dalla pubblicazione su riviste estremamente importanti come Nature ed altre riviste di eccellente livello nell'ambito della Neurologia.

La candidata si presenta senza dubbio come una buona ricercatrice che sta producendo eccellenti risultati nel campo delle neuroscienze del comportamento.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

L'attività scientifica della candidata si è rivolta principalmente all'interazione tra input vestibolare ed esplorazione visuospatiale normale e patologica e l'interazione tra input vestibolare e rappresentazione del soma. La candidata ha potuto evidenziare le proiezioni centrali sovratentoriali del sistema vestibolare per mezzo della PET, metodica che le ha permesso di caratterizzare le basi neurofisiologiche dei processi attenzionali somestesici e delle componenti metalinguistiche della comprensione verbale.

E' autore di oltre 25 pubblicazioni in extenso delle quali oltre dieci su riviste internazionali con referee alcune delle quali altamente qualificate.

Lo sviluppo anche recente dell'attività di ricerca del candidato ne indica l'avvio verso la piena maturità scientifica.

Prof. SHALLICE

Le pubblicazioni di Gabriella Bottini risultano complessivamente di qualità eccellente, inclusi un articolo su Nature, tre su Brain, un lavoro spesso citato su Experimental Brain Research: in tutti questi lavori compare come primo autore. E' autore di due capitoli su due manuali (o testi equivalenti) di prestigio internazionale (Frackowiak et al., e Trimble & Cummings).

Gabriella Bottini possiede all'incirca 20 articoli su riviste per lo meno buone dal punto di vista della visibilità internazionale. Sul piano internazionale la dottoressa è stata prescelta per redigere due capitoli di importanti manuali (vedi sopra). Il suo CV è molto buono, per il posto di professore ordinario al concorso M-PSI/02.

Allegato 2.3: Ciani Andrea CAMPERIO

MEDAGLIONE

Nato il 9 febbraio 1958 a Firenze.

Laureato in Scienze Biologiche, Firenze, 1982.

Da 1992 è professore associato di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso l'Università di Padova.

GIUDIZIO INDIVIDUALE

Prof. AYALA

Il candidato presenta contributi scientifici caratterizzati da un vasto ed ampio spettro di interessi culturali nell'ambito della psicologia evoluzionistica.

E' autore di oltre 40 pubblicazioni in extenso di cui oltre 10 su riviste internazionali.

Prof. BURR

Il candidato ha pubblicato numerosi lavori scientifici nell'ambito della psicologia evoluzionistica. Ha affrontato molti temi quali; genetica di alcune specie di scimmie, correlazioni tra indici morfologici ed evoluzione del linguaggio, ed altri.

E' autore di oltre 40 pubblicazioni in extenso di cui oltre 10 su riviste internazionali.

Il candidato dovrebbe essere preso in considerazione per l'idoneità di professore ordinario.

Prof. PIZZAMIGLIO

Il candidato presenta una produzione scientifica di tipo antropologico. Ha affrontato molti temi quali; genetica di alcune specie di macachi, correlazioni tra indici morfologici ed evoluzione del linguaggio, interazioni tra gruppi di primati, studio delle emozioni nelle scimmie etc. Si apprezza la varietà degli interessi e il buon livello di alcune riviste sulle quali ha pubblicato i suoi studi.

Si tratta di un candidato che potrà avere in futuro interessanti sviluppi scientifici.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

L'attività scientifica del candidato riguarda principalmente la psicologia evoluzionistica con particolare riferimento ai processi di speciazione nei primati non umani, all'origine del linguaggio umano, alle basi biologiche del comportamento paterno, ai meccanismi evolutivi implicati nel vantaggio selettivo di alcune caratteristiche percettive come il daltonismo.

E' autore di oltre 40 pubblicazioni in extenso di cui oltre 10 su riviste internazionali. Lo sviluppo anche recente dell'attività di ricerca del candidato ne indica l'avvio verso la piena maturità scientifica.

Prof. SHALLICE

Il candidato presenta contributi scientifici caratterizzati da un ampio spettro di interessi culturali nell'ambito della psicologia evoluzionistica.

E' autore di oltre 40 pubblicazioni in extenso di cui oltre 10 ha un relazione forte con il settore disciplinare M-PSI/02. Il curriculum è appropriato per un posto di prima fascia nel settore M-PSI/2.

Allegato 2.4: Dario GROSSI

MEDAGLIONE

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1974 presso l'Università di Napoli. Nel 1978 acquisisce la Specializzazione in Neurologia e nell'82 in Psichiatria. Dal 1980 è ricercatore presso la Clinica Neurologica dell'Università di Napoli. Nel 2000 vince il concorso per Professore di II Fascia nel Settore disciplinare M10B e la chiamata in tale ruolo avviene nell'Aprile 2001 presso la II Università di Napoli, corso di Laurea in Psicologia.

Il candidato ha svolto periodi di studio presso l'Università di Pittsburg, nel Centro per gli studi sulla demenza.

GIUDIZIO INDIVIDUALE

Prof. AYALA

L'attività scientifica del candidato si è rivolta allo studio delle funzioni cognitive con particolare riferimento ai disturbi della cognizione spaziale e all'organizzazione e della memoria spaziale. E' autore di oltre cento pubblicazioni in extenso delle quali oltre 40 su riviste internazionali con referee

Prof. BURR

Il candidato ha studiato delle funzioni cognitive umano, con particolare enfasi ai disturbi della cognizione spaziale e della memoria spaziale. E' autore di diverse pubblicazioni in extenso delle quali oltre 40 sono su riviste internazionali con referee.

Prof. PIZZAMIGLIO

La ricerca del candidato è largamente caratterizzata da numerosi studi in diversi ambiti della neuropsicologia e dei disturbi delle funzioni cognitive in pazienti cerebrolesi. Studi di notevole rilievo sono stati compiuti sulla patologia delle immagini mentali: in questo ambito sono note in letteratura alcune tecniche di rilevazione dei disturbi immaginativi da lui elaborate. Un secondo rilevante gruppo di contributi riguarda i disturbi costruttivi.

Non solo sono state prodotte interessanti osservazioni su gruppi di pazienti, ma il candidato ha anche messo a punto tecniche di riabilitazione neuropsicologica dei disturbi aprassici. Si è inoltre occupato di disturbi di lettura musicale in musicisti e di disturbi della working memory sia in pazienti amnesici che in pazienti con patologie degenerative.

L'attività scientifica del candidato spazia in modo ampio nei vari domini della neuropsicologia e si caratterizza spesso per notevole originalità.

Si tratta certamente di un candidato che ha raggiunto una decisa maturità di ricercatore e continua ad esercitare una notevole influenza nell'ambito della neuropsicologia.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

L'attività scientifica del candidato ha avuto come oggetto lo studio delle funzioni cognitive con particolare riferimento ai disturbi della cognizione spaziale. In questo ambito il candidato ha proposto un modello cognitivo interpretativo. Di particolare rilievo sono i contributi in ambito dei disturbi dell'organizzazione e della memoria spaziale nelle demenze e dello sviluppo di modelli di intervento riabilitativo.

E' autore di oltre cento pubblicazioni in extenso delle quali oltre 40 su riviste internazionali con referee.

Lo sviluppo anche recente dell'attività di ricerca del candidato ne indica la maturità scientifica.

Prof. SHALLICE

Il candidato possiede un elenco di pubblicazioni di qualità molto buona. Ha pubblicato più di cento articoli di livello buono sul piano internazionale.

Il curriculum è molto buono per il posto di ordinario PSI-02.

Allegato 2.5: Maria Rosaria MELIS**MEDAGLIONE**

La candidata si è laureata in Scienze Biologiche nel 1977. Dal '77 al '79 è stata assistente incaricata presso la Facoltà di Medicina di Cagliari; dal 1982 all'84 ha lavorato come Research Associate presso la Georgetown University di Washington.

Dottore di Ricerca in Neuroscienze nel 1991. Nell'ottobre del 2000 diventa Ricercatrice confermata nel settore farmacologia. Dal 2001 è Professore Associato nel settore M-PSI/02 in Psicobiologia Fisiologica presso il corso di Laurea di Psicologia di Cagliari.

GIUDIZIO INDIVIDUALE**Prof. AYALA**

L'attività di scientifica della candidata si è rivolta principalmente allo studio dell'interazione dopamina-neuropeptidi nell'espressione di alcuni comportamenti ed in particolare del comportamento sessuale. Ha dato contributi di rilevante rilievo sul ruolo del sistema degli oppioidi e dell'ossido nitrico nella motivazione e nel comportamento sessuale.

La candidata presenta oltre 80 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali delle quali alcune prestigiose, in molte delle quali è primo autore.

Prof. BURR

La candidata presenta un curriculum ricco di studi di ottimo livello nell'ambito della psicofarmacologia e in generale nell'ambito delle neuroscienze. I suoi interessi sono stati rivolti in un primo periodo allo studio della dopamina in diverse aree cerebrali; la maggior parte dei suoi contributi è stata indirizzata allo studio dell'interazione tra dopamina e ossitocina nel controllare i comportamenti sessuali. Negli ultimi anni ha studiato l'importanza dell'ossido nitrico nell'espressione di alcuni comportamenti sessuali sempre in relazione a farmaci dopamino-agonistici.

Si apprezza la quantità, quantità e continuità delle sue pubblicazioni. La candidata deve essere presa in seria considerazione per l'idoneità di professore ordinario.

Prof. PIZZAMIGLIO

La candidata presenta un curriculum ricco di studi di eccellente livello nell'ambito della farmacologia, della psicofarmacologia e in generale nell'ambito delle neuroscienze. I suoi interessi sono stati rivolti in un primo periodo allo studio del turnover della dopamina in diverse aree cerebrali; la maggior parte dei suoi contributi dopo la sua permanenza negli Stati Uniti è stata indirizzata allo studio dell'interazione tra dopamina e ossitocina nel controllare i comportamenti sessuali. Numerosi studi hanno portato alla identificazione del nucleo paraventricolare dell'ipotalamo come una struttura nella quale si realizza l'interazione tra dopamina e ossitocina.

Negli ultimi anni ha studiato l'importanza dell'ossido nitrico nell'espressione di alcuni comportamenti sessuali sempre in relazione a farmaci dopamino-agonistici. Si tratta senz'altro di una ricercatrice matura nell'ambito delle neuroscienze, apprezzabile per la quantità e continuità delle sue contribuzioni scientifiche sicuramente di buon livello.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

L'attività di scientifica della candidata si è rivolta principalmente allo studio dell'interazione dopamina-neuropeptidi nell'espressione di alcuni comportamenti ed in particolare del comportamento sessuale. Un contributo di particolare importanza della candidata è costituito dalla dimostrazione che la dopamina e in particolare il sistema dopaminergico incerto-ipotalamico controlla la trasmissione ossitocinergica centrale, attraverso un circuito ossitocinergico ipotalamo-ippocampale. Inoltre, contributi di rilevante rilievo riguardano lo studio del ruolo del sistema degli oppioidi e dell'ossido nitrico nella motivazione e nel comportamento sessuale.

Le capacità di gestire ricerche, autonomamente ed in collaborazione, e di pianificarle verso il raggiungimento di risultati significativi indica la piena maturità scientifica della candidata.

La candidata presenta oltre 80 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali delle quali alcune prestigiose, in molte delle quali è primo autore.

Prof. SHALLICE

Maria Melis presenta oltre 80 articoli complessivamente di buon livello per il posto bandito in questo concorso. La maggior parte delle pubblicazioni appaiono su riviste di buon livello internazionale.

Maria Melis possiede molti articoli su riviste di livello internazionale. Ha lavorato a lungo negli Stati Uniti. Tuttavia il suo curriculum non evidenzia un particolare riconoscimento internazionale, quale l'assegnazione di finanziamenti. Possiede un curriculum molto buono per il posto di ordinario al concorso M-PSI/02.

Allegato 2.6: Massimiliano OLIVERI

MEDAGLIONE

Nato a Palermo 1968. Laureato in medicina Università degli studi di Palermo 1993.

Specializzazione in Neurologia Università di Palermo. Attualmente ricercatore presso l'Università di Palermo. Ha avuto un affidamento di insegnamento della neurologia presso la facoltà di odontoiatria dell'Università di Roma – Tor Vergata.

GIUDIZIO INDIVIDUALE

Prof. AYALA

Le ricerche del candidato sono eccellenti. Ha adoperato metodi di stimolazione magnetica transcranica per studiare alcuni problemi cognitivi, come la elaborazione di informazioni spaziali in soggetti normali, lo studio dei fenomeni di estinzione, della riorganizzazione motoria in diverse patologie cerebrali. Tutti i lavori del candidato sono stati pubblicati su riviste molto importanti nel settore. Il candidato un prossimo futuro potrà dare contributi di notevole rilievo nel campo delle neuroscienze.

Prof. BURR

Le ricerche del candidato si rivolgono ad alcuni problemi cognitivi studiati attraverso metodi di stimolazione magnetica transcranica. La elaborazione di informazioni spaziali in soggetti normali, lo studio dei fenomeni di estinzione, della riorganizzazione motoria in diverse patologie cerebrali rappresentano le aree nelle quali ha dato contributi originali. Tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste molto importanti nel settore disciplinare. Il candidato potrà dare contributi di notevole rilievo in un prossimo futuro.

Prof. PIZZAMIGLIO

Il candidato presenta una serie di eccellenti ricerche su alcuni problemi cognitivi studiati attraverso

metodi di stimolazione magnetica transcranica. La elaborazione di informazioni spaziali in soggetti normali, lo studio dei fenomeni di estinzione, della riorganizzazione motoria in diverse patologie cerebrali rappresentano le aree nelle quali ha dato contributi originali. Va sottolineato che tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste molto importanti nel settore. Si tratta di un ricercatore che in un prossimo futuro potrà dare contributi di notevole rilievo.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

Le ricerche del candidato vertono su alcuni problemi cognitivi quali la elaborazione di informazioni spaziali in soggetti normali, lo studio dei fenomeni di estinzione, della riorganizzazione motoria in diverse patologie cerebrali rappresentano le aree nelle quali ha dato contributi originali. Nello studio di tali problematiche il candidato si è avvalso di metodiche di stimolazione magnetica transcranica. E' autore di circa trenta pubblicazioni tutte su riviste molto importanti ne. Si tratta di un ricercatore molto promettente ed avviato ad una prossima piena maturità scientifica.

Prof. SHALLICE

Il candidato presenta una serie di rilevanti ricerche su alcuni problemi cognitivi studiati attraverso metodi di stimolazione magnetica transcranica. Di particolare interesse sono quelli riguardanti la elaborazione di informazioni spaziali in soggetti normali, lo studio dei fenomeni di estinzione, della riorganizzazione motoria in diverse patologie cerebrali rappresentano le aree nelle quali ha dato contributi originali. Il candidato ha pubblicato circa trenta lavori tutti su riviste qualificate. Il candidato si avvia ad una certa maturità scientifica.

Allegato 2.7: Daniela PERANI

MEDAGLIONE

La candidata si è laureata in Medicina nel 1978 presso l'Università di Milano; nella stessa sede si è specializzata in Neurologia nel 1982 e in Radiologia nel 1986. Dopo la laurea e la specializzazione ha lavorato come residente in Neurologia presso l'Università di Milano, in Neuroradiologia presso l'Università di Tel Aviv e presso l'Ospedale di Niguarda a Milano. Dal 1984 in poi ha lavorato presso l'Istituto CNR nella sede dell'Ospedale S. Raffaele di Milano. E' stata anche Visiting Fellow presso il Dipartimento di Neuroradiologia dell'Università di Zurigo e Honorary Fellow presso la Royal Postgraduate Medical School dell'Università di Londra. Attualmente è il capo dell'Istituto di ricerca in Neuroscienze e bioimmagini del CNR a Milano.

E' membro di numerose società internazionali e fa parte del comitato editoriale di alcune delle più importanti riviste nel campo della neurologia, della neuroradiologia e delle neuroscienze.

La candidata è stata "invited professor" presso accademie des science Parigi; ha insegnato da 1990 presso la scuola di specialità di neurologia, Università di Milano, e dal 1998 ha insegnato psicologia fisiologica presso la facoltà di Psicologia Vita-Salute.

GIUDIZIO INDIVIDUALE

Prof. AYALA

L'attività scientifica della candidata si è rivolta a diverse problematiche di rilevante rilievo scientifico ad alcune delle quali sono state applicate metodiche di neuroimaging. I contributi più importanti della candidata riguardano il riconoscimento del ruolo di strutture della corteccia temporale e frontale nell'elaborazione semantica, di strutture sottocorticali nella computazione sintattica, delle aree temporali e temporo-parietali nel bilinguismo.

Le capacità di gestire ricerche, autonomamente ed in collaborazione, e di pianificarle verso il raggiungimento di risultati significativi indica la piena maturità scientifica della candidata.

La candidata presenta oltre 90 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali delle quali alcune prestigiose, la maggior parte delle quali la vedono coautrice.

Prof. BURR

La candidata presenta una prolifica produzione scientifica. Ha pubblicato numerosi e influenti

lavori nel campo della neuropsicologia. La candidata è prima di usare le tecniche di neuroimaging per studiare processi cognitivi.

La candidata presenta oltre 90 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali prestigiose, compreso *Nature* e *Nature Neuroscience*.

Si apprezza la quantità, quantità e continuità delle sue pubblicazioni. La candidata deve essere presa in seria considerazione per l'idoneità di professore ordinario.

Prof. PIZZAMIGLIO

I contributi della candidata si possono riassumere in due grossi capitoli: contributi neuropsicologici e contributi nel campo delle neuroimmagini.

In neuropsicologia ha pubblicato numerosi ed influenti lavori nel campo del neglect spaziale unilaterale sia attraverso contributi comportamentali sia attraverso contributi di correlazioni anatomo-cliniche.

Un secondo ambito nell'area neuropsicologica dove ha prodotto numerosi studi riguarda i disturbi afasici e il recupero funzionale di tali disturbi in pazienti cerebrolesi. Una terza area nella quale ha prodotto interessanti lavori riguardano le amnesie. Nel campo delle Neuroimmagini la candidata deve essere considerata una delle persone che hanno svolto un ruolo pionieristico sia nel nostro paese sia in Europa. Le sue competenze vanno dalla introduzione della TAC nell'inizio degli anni '80 alla utilizzazione delle tecniche SPECT, di Risonanza Funzionale e di studi PET.

Utilizzando queste tecniche ha prodotto contributi di rilievo internazionale ampiamente riconosciuti e citati. Molte delle sue pubblicazioni sono comparse sulle più prestigiose riviste in ambito neuroscientifico.

Negli anni più recenti i suoi interessi sono stati rivolti anche allo studio delle attivazioni neurali in soggetti bilingui: in questo ambito ha prodotto risultati di alto livello.

Infine i suoi contributi si sono estesi allo studio di patologie cerebrali degenerative come i vari tipi di demenza, di disturbi cerebrovascolari cronici e della sclerosi multipla.

La vastità della produzione della candidata e la notevole influenza da lei svolta sia in campo nazionale che internazionale fanno di lei una ricercatrice di alto livello e sicuramente matura per ricoprire un ruolo di prima fascia.

Prof. PUGLISI-ALEGRA

L'attività scientifica della candidata si è rivolta a problematiche di rilevante rilievo scientifico alle quali sono state applicate metodiche di neuroimaging che hanno permesso il conseguimento di risultati importanti. Tali risultati riguardano in particolare il ruolo di strutture della corteccia temporale e frontale nell'elaborazione semantica, di strutture sottocorticali nella computazione sintattica, delle aree temporali e temporo-parietali nel bilinguismo, per citarne alcuni. Di interesse generale ed interdisciplinare è uno studio che ha messo in evidenza le componenti di un sistema a componenti multiple è caratterizzato da un peso differente dei diversi componenti a seconda della procedure ortografiche caratteristiche di specifiche culture.

Le capacità di gestire ricerche, autonomamente ed in collaborazione, per il raggiungimento di risultati significativi indica la piena maturità scientifica della candidata.

La candidata presenta oltre 90 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali delle quali alcune prestigiose.

Prof. SHALLICE

Daniela Perani presenta nell'insieme delle pubblicazioni di qualità eccellente, incluse riviste di prestigio internazionale: un articolo su *Nature* (secondo autore), quattro articoli su *Brain* (primo autore in tre di questi) e un articolo su *Nature Neuroscience*. Inoltre coprono una vasta gamma di argomenti.

Ha pubblicato numerosi articoli (più di 80) su riviste di buon livello internazionale, una serie eccellente di finanziamenti internazionali e altri importanti riconoscimenti internazionali. Possiede un curriculum eccellente per il posto di ordinario al concorso M-PSI/02.

Allegato 2.8: GIUDIZIO COLLEGIALE

Anna Basso

L'attività della candidata si connota per un'eccellente produzione in molti ambiti della Neuropsicologia.

Anna Basso è sicuramente un'autorità mondiale nel campo della riabilitazione dell'afasia e uno dei più illustri neuropsicologi italiani conosciuto a livello internazionale.

La sua produzione consta di più di 60 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali altamente qualificate.

Le considerazioni fin qui riportate indicano la candidata come una persona di grande rilievo scientifico e sicuramente meritevole di una attenta considerazione per un ruolo di prima fascia.

Gabriella Bottini

L'attività scientifica della candidata è caratterizzata da una produzione di notevole qualità in ambito neuropsicologico.

Da particolare rilevanza sono i suoi studi sull'influenza delle stimolazioni vestibolari sui disturbi di eminegligenza spaziale. La candidata ha altresì prodotto interessanti ed originali ricerche mediante tecniche di neuroimaging.

La sua produzione consta di oltre 20 pubblicazioni su riviste internazionali altamente qualificate.

La candidata si presenta come una valida studiosa che sta producendo risultati importanti nelle neuroscienze del comportamento.

Ciani Andrea Camperio

L'attività scientifica del candidato ha prodotto dei contributi significativi nel campo della psicologia evoluzionistica. Di interesse sono quelli riguardanti la speciazione nei primati non umani e l'origine del linguaggio umano.

La produzione consta di più di dieci pubblicazioni su riviste internazionali. Lo sviluppo anche recente dell'attività scientifica del candidato ne indica prossima sviluppo in direzione della piena maturità scientifica.

Dario Grossi

L'attività scientifica del candidato è caratterizzata da numerosi studi in diversi ambiti della neuropsicologia e dei disturbi delle funzioni cognitive in pazienti cerebrolesi.

Di rilievo sono quelli sulla patologia delle immagini mentali e quelle sui disturbi costruttivi.

La sua produzione consta di oltre 40 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali.

Lo sviluppo anche recente dell'attività di ricerca del candidato ne indica la maturità scientifica.

Maria Rosaria Melis

La candidata presenta una rilevante produzione scientifica in ambito psicobiologico rivolta prevalentemente allo studio dell'interazione dopamina-neuropeptidi nell'espressione del comportamento sessuale. Particolarmente rilevanti sono numerosi studi che hanno portato alla identificazione del nucleo paraventricolare dell'ipotalamo come struttura che realizza l'interazione tra dopamina e ossitocina attraverso un circuito ipotalamo-ippocampale.

La sua produzione consta di oltre 80 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali qualificate delle quali è in molti casi primo autore.

La candidata ha raggiunto la piena maturità scientifica nell'ambito disciplinare.

Massimiliano Oliveri

L'attività scientifica del candidato è caratterizzata da una serie di eccellenti ricerche su alcuni problemi cognitivi studiati attraverso metodi di stimolazione magnetica transcranica.

E' autore di circa 30 pubblicazioni tutte su riviste internazionali molto qualificate.

Si tratta di un ricercatore che in un prossimo futuro potrà dare contributi di notevole rilievo.

Daniela Perani

La candidata presenta una corposa produzione scientifica. In neuropsicologia ha pubblicato numerosi e influenti lavori nel campo del neglect spaziale sia attraverso studi comportamentali che

attraverso contributi di correlazione anatomo-cliniche. Ha inoltre studiato vari aspetti dell'afasia e del recupero funzionale di tali disturbi.

Nel campo delle neuroimmagini la candidata deve essere considerata una persona che ha svolto un ruolo pionieristico sia nel nostro paese che in Europa.

La candidata presenta oltre 90 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali, alcune delle quali prestigiose.

La vastità dei suoi contributi e la influenza da lei svolta sia in campo nazionale che internazionale fanno di lei una ricercatrice di alto livello, sicuramente matura per ricoprire un ruolo di prima fascia nel presente raggruppamento.

Allegato 3.1

GIUDIZI INDIVIDUALI DELLA PROVA DIDATTICA DELLA CANDIDATA DANIELA PERANI

Prof. Giovanni Francesco Ayala

La candidata ha esposto in maniera esauriente il tema prescelto, dando piena dimostrazione di capacità di esposizione e di sintesi.

Prof. David Burr

La candidata dimostra un'ottima conoscenza della materia anche per quanto riguarda i contributi più recenti. L'esposizione è chiara con buona dovizia di dettagli.

Prof. Luigi Pizzamiglio

La lezione della candidata ha attirato l'attenzione dell'uditorio con una presentazione chiara e stimolante.

Prof. Stefano Puglisi Allegra

La candidata ha dimostrato una conoscenza approfondita nel suo campo di interesse ed in particolare del tema prescelto.

Prof. Timothy Shallice

La lezione della candidata ha dimostrato una ottima attitudine all'insegnamento. Il tema prescelto è stato illustrato esaurientemente con buona dovizia di dettagli.

GIUDIZIO COLLEGIALE DELLA PROVA DIDATTICA DELLA CANDIDATA DANIELA PERANI

La commissione unicamente giudica eccellenti le capacità didattiche della candidata.

Allegato 3.2: GIUDIZI COMPLESSIVI

Anna BASSO

La commissione ha espresso un'unanime eccellente valutazione della attività scientifica della candidata. Sottolinea inoltre la sua riconosciuta leadership negli studi sulla riabilitazione dell'afasia, sia in campo nazionale che internazionale. Più in generale, la varietà dei suoi contributi in neuropsicologia la indica come una figura rappresentativa al livello internazionale. Le considerazioni fin qui fatte indicano la professoressa Basso come altamente qualificata a ricoprire il ruolo di prima fascia nel settore M-PSI/02.

Gabriella BOTTINI

La candidata ha offerto preziosi contributi in alcuni campi della neuropsicologia, sia mediante eccellenti studi comportamentali che di attivazione cerebrali, mediante tecniche di neuroimmagini. Si tratta di una ricercatrice di ottimo livello che può aspirare in un prossimo futuro a ricoprire più

alti ruoli accademici.

Ciani Andrea CAMPERIO

L'attività scientifica del candidato ha prodotto dei contributi significativi nel campo della psicologia evoluzionistica. Di interesse sono quelli riguardanti la speciazione nei primati non umani e l'origine del linguaggio umano. Lo sviluppo anche recente dell'attività scientifica del candidato ne indica prossimi sviluppi in direzione della piena maturità scientifica.

Dario GROSSI

L'attività scientifica del candidato si caratterizza per la varietà dei temi trattati in neuropsicologia sperimentale e clinica e per la sua originalità. Lo sviluppo anche recente dell'attività di ricerca del candidato ne indica la maturità scientifica.

Maria Rosaria MELIS

La sua produzione scientifica è caratterizzata da una costante attività di ricerca volta allo studio del ruolo dei sistemi dopaminergici e dei neuropeptidi sul comportamento sessuale. In questo campo la candidata ha dato contributi originali la cui importanza è riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale. La commissione apprezza la maturità scientifica raggiunta dalla candidata all'interno del presente ambito disciplinare.

Massimiliano OLIVERI

Il candidato Massimiliano Oliveri non può essere considerato nella valutazione comparativa non essendosi presentato per sostenere la prova didattica.

Daniela PERANI

La commissione ha concordemente valutato molto positivamente la vastità e l'importanza della produzione scientifica della candidata. Ha inoltre sottolineato il ruolo di traino che la dottoressa Perani ha avuto nel settore della neuroscienza cognitiva attraverso l'impiego delle più innovative tecniche di neuroimmagini. La sua statura di ricercatrice la indica sicuramente come un'eccellente candidata a ricoprire il ruolo di prima fascia nel settore M-PSI/02.