

**CODICE CONCORSO 2021PAE005
PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI
PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18,
COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/G1
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED39 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
NEUROSCIENZE UMANE BANDITA CON D.R. N. 2145/2021 del 29.07.2021 (AVVISO
DI INDIZIONE PUBBLICATO SU Gazzetta Ufficiale – _IV serie speciale n. 67 del
24/08/2021)**

ALLEGATO B AL VERBALE 3

CANDIDATO Roberto Canitano

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Il candidato è stato richiesto di sintetizzare in lingua inglese lavoro fra quelli da lui pubblicati scelto dalla commissione ("Risiperidone in the treatment of behavioural disorders associated with autism in children and adolescents") ed è stato in grado di farlo in modo appropriato e corretto dimostrando buona padronanza della lingua inglese.

Il candidato Roberto Canitano possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

CANDIDATO Francesco Pisani

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Il candidato è stato richiesto di sintetizzare in lingua inglese un lavoro fra quelli da lui pubblicati scelto dalla commissione ("Neonatal seizures in preterm newborns: a predictive model for outcome") ed è stato in grado di farlo in modo appropriato e corretto dimostrando ottima padronanza della lingua inglese

Il candidato Francesco Pisani possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

**CODICE CONCORSO 2021PAE005
PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI
PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18,
COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/G1
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED39 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
NEUROSCIENZE UMANE BANDITA CON D.R. N. 2145/2021 del 29.07.2021 (AVVISO
DI INDIZIONE PUBBLICATO SU Gazzetta Ufficiale – _IV serie speciale n. 67 del
24/08/2021)**

ALLEGATO C AL VERBALE 3

CANDIDATO Canitano Roberto

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

Profilo curricolare

Il dott. Roberto Canitano è Dirigente Medico di Neuropsichiatria Infantile presso la UOC omonima dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese dal 1998; dal 2018 ha un incarico di facente funzioni di Dirigente Medico di II livello. Ha conseguito l'Abilitazione Nazionale per la II Fascia nel SC 06/G1 SSD MED/39 (Neuropsichiatria Infantile) nel 2017. Ha svolto la sua attività clinica, di ricerca e didattica presso l'attuale sede di lavoro. L'attività assistenziale e di ricerca è stata focalizzata sui disturbi del neurosviluppo, in particolare sui Disturbi dello Spettro Autistico. In questo ambito ha partecipato a lavori non solo di caratterizzazione fenotipica ed etiologica, ma anche prospettici-interventistici con ruolo di *principal investigator* o *co-investigator*. Ha speso un periodo di circa 1 anno complessivamente presso un prestigioso Centro degli Stati Uniti (Mount Sinai Hospital di New York).

Valutazione collegiale del profilo curricolare. Curriculum formativo. Il dott. Canitano ha sviluppato il suo interesse per l'attività di ricerca didattica nel contesto di una prevalente attività assistenziale presso un' Azienda Ospedaliera Universitaria con radicata esperienza nell'ambito dei disturbi dello spettro autistico sia idiopatici che sindromici. Su questa base ha saputo sviluppare significative collaborazioni nazionali ed internazionali che hanno consentito di arricchire la sua esperienza e produzione scientifica. Compatibilmente con il suo ruolo, ha espletato attività didattica presso i Corsi di laurea triennale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena (in Fisioterapia, Scienze delle professioni sanitarie e Riabilitative, Logopedia) a partire dall'anno 2001 ininterrottamente sino al 2019. E' Review Editor ed Associated Editor del giornale *Frontiers* (rispettivamente *Frontiers in Neurology* e *Frontiers in Psychiatry*).

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Produzione scientifica. Il candidato elenca complessivamente 34 lavori, 28 su riviste indicizzate peer-reviewed, 3 capitoli su trattati in lingua inglese (2 su Disturbi dello Spettro Autistico, 1 su Cefalea), 3 curatele di numeri monografici di riviste internazionali. Analizzando i 12 lavori selezionati per la valutazione emerge un lavoro che non è incluso nell'elenco generale per cui si deduce che i lavori pubblicati sono complessivamente 29. Le pubblicazioni elencate sono su riviste di medio impatto per la disciplina. Dieci lavori sono stati prodotti nell'arco degli ultimi 5 anni (elenco non prodotto dal candidato ma desunto dall'elenco generale delle pubblicazioni). 21 negli ultimi 10 anni. Il lavoro più recente indicato dal candidato è del 2021. Sulla banca dati bibliografici Pubmed il nome del candidato appare su altri articoli più recenti (2020-2021) che tuttavia questi non ha incluso nell'elenco neanche come *in press* e che pertanto non vengono presi in considerazione. In 17/29 lavori su riviste indicizzate il candidato è primo nome, in uno ultimo nome. Sei lavori sono studi clinici osservazionali a carattere retrospettivo e/o *cross-sectional*, o studi di coorte di pazienti con malattie rare, o case report. I parametri bibliometrici riportati dall'autore sono: impact factor (IF) totale 104,18, IF medio per pubblicazione 2,815) (Journal of Citation reports); numero totale di citazioni 1312, numero medio di citazioni per lavoro 41 (Scopus); l'indice di Hirsch è 20 (Scopus).

Il candidato ha allegato il pdf di uno solo dei lavori selezionati ai fini della valutazione della produzione scientifica. Si tratta di una revisione della letteratura relativa alle evidenze cliniche circa l'efficacia del

trattamento dei disturbi dello spettro autistico con il farmaco risperidone. Gli altri articoli sono stati ricercati dalla commissione sulla banca bibliografica PUBMED. Tutti i lavori segnalati dal candidato vertono sui disturbi dello spettro autistico e condizioni affini. Sei lavori sono studi clinico-osservazionali: in tre il candidato è primo (2) o ultimo (1) nome. Tre lavori più significativi (n. 7, 11, 12) hanno carattere collaborativo nazionale o internazionale: in nessuno di questi il candidato è primo o ultimo nome. Gli altri 6 lavori sono revisioni di letteratura concernenti rilevanti aspetti clinici relativi a diagnosi, trattamento e comorbidità nei disturbi dello spettro autistico.

Il candidato elenca infine alcuni trials clinico-farmacologici di fase 2, eseguiti ed in corso, in cui l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese partecipa come componente di networks internazionali. In questi progetti il candidato ha svolto e svolge il ruolo di *principal investigator* o *co-investigator*. Si tratta di progetti focalizzati sul trattamento dei disturbi dello spettro autistico e della sindrome di Rett. Una delle pubblicazioni elencate dal candidato è un primo risultato di questo lavoro collaborativo.

Nel complesso la produzione scientifica del dott. Canitano mostra una certa continuità negli anni, anche se il ruolo centrale del candidato nei lavori più significativi non è sempre ricavabile. In nessuno dei lavori collaborativi di più ampio respiro il candidato è primo o ultimo nome. Il tema dominante gli interessi del candidato sono i disturbi dello spettro autistico in forma isolata o sindromica. La rilevanza del suo contributo scientifico in un ambito così complesso e competitivo è relativamente modesta. La compatibilità con la declaratoria del bando è bassa.

Il candidato Roberto Canitano possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

CANDIDATO Francesco Pisani

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

Profilo curricolare

Il prof. Francesco Pisani è attualmente professore associato di Neuropsichiatria Infantile presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Parma. Si è specializzato in Neuropsichiatria Infantile presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza avendo effettuato un training formativo come Clinical Assistant in Clinical Neurophysiology c/o Department of Clinical Neurophysiology, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, Londra. Dopo la specialità per circa un anno è stato Senior Registrar in Clinical Neurophysiology c/o lo stesso Centro. Rientrato in Italia dopo una breve esperienza territoriale dal dicembre 1998 al 2017, dopo regolare concorso, è stato inquadrato come ricercatore confermato in Neuropsichiatria Infantile presso l'università di Parma ove tuttora presta la sua attività clinica didattica e di ricerca, dal 2017 come professore associato nel SSD MED/39. Per quanto riguarda la responsabilità in strutture assistenziali, ha ottenuto un incarico di Alta specializzazione in Neurologia Neonatale dal 2007 al 2009 e quindi è diventato Responsabile Unità Operativa Semplice di Neuropsichiatria Infantile dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. Ha acquisito nel novembre 2020 l'abilitazione a professore di I fascia per il settore concorsuale 06/G1 Pediatria Generale e Specialistica e Neuropsichiatria Infantile.

Il focus dell'attività di ricerca del prof. Pisani è stato sin dall'inizio della sua attività centrato sui meccanismi neurofisiopatologici alla base dei fenomeni parossistici convulsivi ad insorgenza precoce ed alla loro evoluzione, alle conseguenze neuroevolutive del danno cerebrale precoce, alla caratterizzazione dei pattern elettroencefalografici associati ai diversi quadri sindromici e quindi al loro carattere prognostico con particolare enfasi sull'evoluzione dell'epilettogenicità. Un correlato di questa attività è stata la valutazione dei correlati neurofisiologici della convulsività e dei fenomeni parossistici non epilettici, contribuendo allo sviluppo di algoritmi e sistemi informatici intelligenti per l'analisi automatica dei movimenti parossistici nell'infanzia. Un secondo ambito, non in discontinuità con il precedente ha riguardato l'ampio, ed in progressiva crescita, gruppo delle encefalopatie epilettiche e dello sviluppo di origine genetica la cui caratterizzazione fenotipica e storia naturale è ancora poco nota. Infine un numero significativo di lavori è derivato dall'attività clinica del gruppo coordinato dal prof. Pisani come centro di eccellenza diagnostica per la diagnosi di malattie metaboliche e genetiche rare.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il curriculum formativo del prof. Pisani è stato precocemente orientato verso la ricerca in Neuropsichiatria Infantile ed in particolare in Neurologia Infantile, traslando una elevata competenza neurofisiopatologica alla clinica ed alla ricerca alle fasi più precoci dello sviluppo neurologico nel bambino ed alle sue patologie. L'interesse e la produzione scientifica del candidato nell'ambito dell'epilessie ad esordio precoce e dell'encefalopatie epilettiche e dello sviluppo è stata costante negli anni ed è diventato un punto di partenza per una più ampia ed integrata attività clinica e di ricerca relativa alla neuropatologia del sistema nervoso centrale e periferico in età evolutiva. E' stato chairman del Gruppo di Studio sulle Convulsioni Neonatali della Lega Italiana Contro l'Epilessia (2014-2020) e *visiting professor* in Neonatal Neurology and Neurophysiology presso University of Western Australia Division of Paediatrics and Perth Children's Hospital (PCH).

L'attività didattica è stata intensa a partire dal 2000 sia nei corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia che nelle scuole di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Neurologia, Psichiatria, Fisiatria, oltre che nei corsi di laurea delle Professioni Sanitarie dell'Università degli studi di parma. Dal 2006 fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Gastroenterologia Pediatrica (2006-2012) e di Neuroscienze (2017-2022). Fa parte del Editorial Board di giornali internazionali di neurologia pediatrica, è Review Editor di *Frontiers in Neurology* (pediatric neurology section), ed Associated Editor del *J of Pediatric Neurology*.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Produzione scientifica. Il candidato elenca 151 lavori pubblicati su riviste indicizzate, con 1650 citazioni, 22 di h-index, 11 citazioni in media per pubblicazione, Impact Factor (IF) Totale di 281,537 e IF medio per pubblicazione, di 2,01. Negli ultimi 10 anni ha prodotto 116 lavori con un IF totale di 144,511 e 1386 citazioni. I lavori come 1° Autore negli ultimi 10 anni sono 23, come ultimo Autore sono 44, come *Corresponding Author* 9. H-Index corretto per anni di Laurea è 0,7. I dati sopra riportati tratti da Scopus sono confermati anche utilizzando WoS come motore di ricerca.

Negli ultimi 5 anni è autore/coautore di 75 lavori su riviste indicizzate di cui primo o ultimo nome in 31. Infine è autore o coautore di capitoli per 8 trattati di neurologia infantile di rilevanza nazionale (1) ed internazionale (7).

Le 12 pubblicazioni proposte per la valutazione dell'attività scientifica coprono un arco di tempo dal 1998 al 2020. In 8 il candidato è primo nome, in 4 è ultimo nome. I lavori, tutti su riviste *peer reviewed* di medio impatto per il settore scientifico disciplinare, hanno carattere clinico sperimentale sia prospettico che retrospettivo. Il focus dei lavori è diagnosi, caratterizzazione clinica e monitoraggio delle crisi epilettiche neonatali. Vengono proposti interessanti strumenti di valutazione degli eventi critici basati su specifiche analisi del segnale EEG oltre che su un sistema di scoring delle manifestazioni accessuali.

Nel complesso, la produzione scientifica del prof. Pisani mostra una elevata continuità negli anni ed un progressivo incremento di numero e qualità dei lavori prodotti. Il suo ruolo come autore e coautore dei lavori pubblicati è bene evidente sia per la coerenza tematica che per l'approccio metodologico. Alcuni dei lavori prodotti hanno avuto un impatto significativo su specifici ambiti clinici e di ricerca, in particolare per quanto riguarda le epilessie ad esordio molto precoce e lo studio di possibili marcatori prognostici.

Il candidato Francesco Pisani possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando