

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PA182.4- Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS per il settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria Elettronica ed Informatica), ai sensi dell'art. 18 comma 4, bandita con Decreto Rettorale n. 4144 del 9 dicembre 2020

Allegato al Verbale n. 4**PUNTEGGI e GIUDIZI****Candidato PORCARO CAMILLO**Pubblicazioni¹:

Numero	Titolo	C1.	C2.	C3.	C4.	Punti
1	Characterisation of haemodynamic activity in resting state networks by fractal analysis	1	2,5	1	1	3,50
2	Haemodynamic activity characterization of resting state networks by fractal analysis and thalamocortical morphofunctional integrity in chronic migraine	1	2,5	1	1	3,50
3	Neuronal dynamics enable the functional differentiation of resting state networks in the human brain	2,5	2,5	1	1	5,00
4	P3b amplitude as a signature of cognitive decline in the older population: An EEG study enhanced by Functional Source Separation	2,5	2,5	1	1	5,00
5	Functional Semi-Blind Source Separation Identifies Primary Motor Area Without Active Motor Execution	1,5	2,5	1	1	4,00
6	Choice of multivariate autoregressive model order affecting real network functional connectivity estimate	1,5	2,5	1	1	4,00

¹ Punteggio previsto per ciascuna pubblicazione pari a $(C1+C2) \times C3 \times C4$, definiti come (vedi Verbale 1): contributo additivo C1 (fino a punti 2.5) per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; contributo additivo C2 (fino a punti 2.5) per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; fattore moltiplicativo C3 (fino a punti 1) per congruenza con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate; fattore moltiplicativo C4 (fino a punti 1) per apporto individuale.

7	Functional source separation improves the quality of single trial visual evoked potentials recorded during concurrent EEG-fMRI	1,5	2,5	1	1	4,00
8	The relationship between the visual evoked potential and the gamma band investigated by blind and semi-blind methods	1,5	2,5	1	1	4,00
9	Multiple frequency functional connectivity in the hand somatosensory network: An EEG study	1,5	2,5	1	1	4,00
10	Removing speech artifacts from electroencephalographic recordings during overt picture naming	2,5	2,5	1	1	5,00
11	Electroencephalographic fractal dimension in healthy ageing and Alzheimer's disease	2,5	2,5	1	1	5,00
12	Impaired brainstem and thalamic high-frequency oscillatory EEG activity in migraine between attacks	1,5	2,5	1	0,6	2,40

Totale punti pubblicazioni: 49,40

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<p>A) Per il volume e la continuità di insegnamenti e moduli, pertinenti con il settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, di cui si è assunta la responsabilità in corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, e assimilabili</p> <p>i. Fino a 2.5 punti per insegnamenti in corsi di laurea, laurea magistrale ed assimilabili (fino a 1 punto per ciascun insegnamento)</p> <p>ii. Fino a 1.5 punti per insegnamenti in corsi di dottorato o assimilabili (fino a 0.75 punti per ciascun insegnamento)</p> <p>iii. Fino a 0.5 punti per la continuità nell'erogazione di insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità</p>	<p>i. 2.5 ii. 0 iii. 0.25</p>	<p>2.75</p>
<p>B) Per il volume e la continuità dell'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>i. Fino a 1.5 punti per supervisione di tesi di dottorato (fino a 0.5 punti per ciascuna attività di supervisione, la metà per ciascuna attività di co-supervisione);</p> <p>ii. Fino a 1 punto per supervisione di tesi di laurea magistrale o equivalenti (fino a 0.15 punti per ciascuna attività di supervisione, la metà per ciascuna attività di co-supervisione);</p> <p>iii. Fino a 0.5 punti per supervisione di tesi di laurea di primo livello o equivalenti (fino a 0.05 punti per ciascuna attività di supervisione, la metà per ciascuna attività di co-supervisione);</p> <p>iv. Fino a 0.5 punti per attività seminariali in corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato e assimilabili (fino a 0.1 punti per ciascuna attività, in ragione della rilevanza)</p> <p>v. Fino a 0.5 punti per contributo alla scrittura di libri di testo ad uso di studenti di corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato e assimilabili (fino a punti 0.25 per intero libro)</p> <p>vi. Fino a 0.5 punti per la continuità nell'erogazione di servizi agli studenti e attività didattica integrativa</p>	<p>i.0 ii. 0.90 iii. 0 iv. 0.15 v. 0.2 vi. 0.3</p>	<p>1.55</p>
<p>C) Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati Per ogni insegnamento con valutazione media ottima (equivalente ad almeno 9/10) punti 1, molto buona (valutazione equivalente in [8,9]) punti 0.75, buona (in [7,8]) punti 0.5, apprezzabile (in [6,7]) punti 0.25 (dove il simbolo "[a, b]" si legge per "tra a e b, con a compreso e b escluso")</p>	<p>Non valutabile</p>	<p>Non valutabile</p>
<p>D) Prova didattica Fino a 2.5 punti per ciascuna delle 4 voci: efficacia, chiarezza espositiva, completezza, rigore metodologico</p>	<p>Efficacia: 2 Chiarezza espositiva: 2 Completezza: 2.5 Rigore metodologico: 2.5</p>	<p>9</p>

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 13.30

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

<p>A) Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o comitati organizzativi di convegni scientifici</p> <p>i. Per ciascun coordinamento di progetti di ricerca: fino a punti 4, in base alla rilevanza del finanziamento e alla visibilità del progetto</p> <p>ii. Per ciascuna partecipazione a progetti di ricerca: fino a 1.25 punti, in base a ruolo del candidato nel progetto, rilevanza del finanziamento e visibilità del progetto</p> <p>iii. Per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste o a comitati organizzativi di convegni scientifici di rilevanza internazionale: fino a 1.25 punti, in ragione della rilevanza della rivista o del convegno e del ruolo del candidato</p>	<p>i. 1.90 ii. 1.45 iii. 0.60</p>	<p>3.95</p>
<p>B) Per conseguimento della titolarità di brevetti e, in generale, per attività di terza missione</p> <p>i. Per ogni brevetto concesso, o comunque oggetto di cessione ad impresa, fino a 0,5 punti, anche in relazione al numero di co-inventori e al contributo individuale</p>	<p>i. 0 ii. 0.15</p>	<p>0.15</p>

<p>(assunto paritetico se non desumibile da dichiarazioni esplicite o dalla coerenza con il resto della produzione scientifica)</p> <p>ii. Per ogni altra attività di terza missione fino a 0.5 punti, in base alla rilevanza dell'attività e al contributo del candidato</p>		
<p>C) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>i. Per ogni premio di visibilità internazionale: fino a punti 0.5, in ragione del contributo del candidato e del prestigio del riconoscimento</p> <p>ii. Per ogni premio di visibilità nazionale: fino a punti 0.2, in ragione del contributo del candidato e del prestigio del riconoscimento</p>	<p>i. 0.8 ii. 0</p>	0.8
<p>D) Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale e per seminari presso istituzioni di riconosciuto prestigio scientifico</p> <p>i. Per ogni presentazione orale tenuta dal candidato a convegni: fino a punti 0.25 (0.35 se su invito) in relazione al prestigio del convegno e alla sua rilevanza nella comunità scientifica di riferimento</p> <p>ii. Per ogni seminario tenuto dal candidato presso istituzioni di riconosciuto prestigio scientifico: fino a punti 0.20, in ragione del prestigio dell'istituzione nella comunità scientifica di riferimento</p>	<p>i. 0.375 ii. 1.2</p>	1.5
<p>E) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici</p> <p>i. numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionale "Scopus" (<u>dal 1.1.2010 in poi</u>) - Massimo 3 punti, secondo la seguente tabella: articoli <=30: punti 0; articoli in]30,40]: punti 0.5; articoli in]40,50]: punti 1; articoli in]50,60]: punti 1.5; articoli in]60,70]: punti 2; articoli in]70,80]: punti 2.5; articoli >80: punti 3</p> <p>ii. numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica rilevata dalla banca dati internazionale "Scopus" (<u>dal 1.1.2010 in poi</u>) - Massimo 2 punti, secondo la seguente tabella: citazioni <=300: punti 0 citazioni in]300,450]: punti 0.25 citazioni in]450,600]: punti 0.50 citazioni in]600,750]: punti 0.75 citazioni in]750,900]: punti 1 citazioni in]900,1050]: punti 1.25 citazioni in]1050,1200]: punti 1.50 citazioni in]1200,1350]: punti 1.75 citazioni >1350: punti 2</p> <p>iii. H-index (indice di Hirsch), calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalla banca dati internazionale "Scopus" relativamente alle pubblicazioni <u>dal 1.1.2010 in poi</u> - Massimo 2 punti, secondo la seguente tabella: H-index <=11: punti 0 H-index =12: punti 0.25 H-index =13: punti 0.5 H-index =14: punti 0.75 H-index =15: punti 1 H-index =16: punti 1.25 H-index =17: punti 1.5 H-index =18: punti 1.75 H-index >=19: punti 2</p>	<p>i. 1.5 ii. 1 iii. 1.75</p>	4.25
<p>F) Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <p>Per ogni attività in comitati tecnico-scientifici, commissioni accademiche e gruppi di lavoro formalizzati fino a punti 0.25, in ragione del ruolo del candidato, della durata dell'attività e della sua rilevanza relativamente alla posizione a bando.</p>	0.4	0.4

Totale punti Curriculum: 11.05

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti a pubblicazioni, attività didattica, curriculum): 73.75

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: ottimo

Giudizio sulla prova didattica. Il candidato ha svolto la prova con efficacia e chiarezza espositiva molto buone, piena completezza, e ottimo rigore metodologico. Complessivamente il giudizio è ottimo.

|

Valutazione dei candidati

Nel colloquio il Dott. CAMILLO PORCARO ha dimostrato ottima padronanza delle aree di ricerca di cui si è occupato, piena maturità scientifica, e visione strategica. Le pubblicazioni presentate sono di livello buono per originalità e rilevanza, collocate in riviste di ottimo prestigio scientifico, pienamente pertinenti il settore concorsuale e con apporto individuale ottimo. Il Dott. Porcaro ha ricevuto una valutazione di discreto relativamente ai titoli didattici e un giudizio ottimo relativamente alla prova didattica, tenuta in lingua inglese. Infine, il Dott. Porcaro possiede un curriculum (comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione) completo rispetto a tutte le voci valutabili e giudicato, nel complesso e secondo i criteri del Verbale 1, di livello buono. La Commissione ha complessivamente valutato i titoli del Dott. Porcaro di livello molto buono.

Visti i giudizi, e il punteggio complessivo di 73.75, la Commissione ritiene il candidato Dott. CAMILLO PORCARO pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria Elettronica ed Informatica).

Padova, 29 aprile 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Lorenzo Chiari, professore di prima fascia presso Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA (dichiarazione di conformità)

Prof.ssa Arianna Menciassi, professoressa di prima fascia presso la Scuola Universitaria Superiore "Sant'Anna" di PISA

Prof. Giovanni Sparacino, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*