



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE E DIAGNOSTICHE INTEGRATE (DISC) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED28 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE, SETTORE CONCORSUALE 06/F1-MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE D.R. N.5047 DEL 21/12/2017

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 16 Aprile 2018 alle ore 10:00 presso il Pad.4 Ospedale San Martino dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dal candidato e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dal medesimo.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

Il candidato è stato inoltre informato che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risulta presente il seguente candidato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. UGOLINI Alessandro (Carta Identità n. AS1857487)

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

La Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso giudizio positivo per il candidato.

La Commissione procede quindi alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato.

Al termine della discussione, uscito il candidato, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, vengono quindi prese in esame le pubblicazioni e per quelle redatte in collaborazione con altri coautori, si valuta l'apporto del candidato in base alla posizione del nome nella stringa degli autori.

La commissione attribuisce quindi il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore il Dott. Alessandro UGOLINI.

La seduta è tolta alle ore 11.10.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. _Paolo PERA



Prof. _Stefano CAROSSA



Prof. _Guido Maria MACALUSO





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato:

Candidato: UGOLINI ALESSANDRO

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti , ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 4
<p>Dottorato di ricerca congruente con il settore scientifico disciplinare MED28 in "Scienze Morfologiche" curricula "Anatomia funzionale dell'apparato stomatognatico" presso il Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze Biomediche "Città Studi" dell'Università degli Studi di Milano, con tesi dal titolo: "Cinematica dell'articolazione temporomandibolare: dal poligono di Posselt ai tracciati condilari. Possibilità e prospettive dell'analisi tridimensionale". (2006-2008). (punti 2)</p> <p>Specializzazione in "Ortognatodonzia" presso l'Università degli Studi di Siena, con tesi dal titolo: "Spontaneous mandibular arch response after rapid palatal expansion" (2008-2010). (punti 2)</p>		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 9
<p>il candidato ha svolto attività didattica a livello universitario in Italia sia con corsi integrativi come professore a contratto, congruenti con il SSD MED 28, nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e Corso di Laurea in Igiene Dentale presso Università degli Studi di Genova, Torino, Milano e Siena; insegnamento di Ortognatodonzia e attività didattica quale Docente del Corso di perfezionamento universitario "Soluzioni cliniche avanzate nelle nuove tecnologie in Ortognatodonzia"-Genova 2017</p> <p>Ha svolto attività di tutoraggio nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso università degli studi di Genova</p> <p>(punti 9)</p>		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 7
<p>Il candidato ha conseguito incarichi congruenti con il SSN MED28:</p> <ul style="list-style-type: none">- Master annuale di II livello in "Ortognatodonzia e Gnatologia (funzione masticatoria)", presso la Università degli Studi di Torino-titolare di assegno di ricerca biennale (con indirizzo in fisiopatologia del dolore cranio- facciale) nel periodo marzo 2005 – marzo 2007 presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica – Sezione Cefalee e Dolore Facciale – Università degli Studi di Torino.-Titolare di Assegno di ricerca tipo B (annuale) dal titolo: "Studio longitudinale ed analisi statistica sull'incidenza delle malocclusioni e della patologia cariosa nei bambini di 3-7 anni delle scuole materne ed elementari del comune di Chiavari (GE)", svolto presso il Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), Università degli Studi di Genova <p>(punti 7)</p>		
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti 5

Il candidato ha effettuato le seguenti attività in campo clinico congruente con SSD MED28:

- 2005-2009: Attività clinica presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica – Sezione Cefalee e Dolore Facciale – Università degli Studi di Torino.
- 2008-2010: Attività clinica presso il Reparto di Ortognatodonzia e Centro ATM, Ospedale le Scotte di Siena. Attività certificata di 800 ore annue come da statuto della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Siena.
- 2011-2018: Responsabile Clinico presso il Servizio di Ortodonzia (Prof. Armando Silvestrini Biavati) della Sezione di Odontostomatologia del DISC (Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate) dell'Università di Genova.

(punti 5)

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 1
----------	---	---------

Il candidato ha realizzato attività di ricerca congruente con il SSN MED28:

- 2016: Registrazione come “Principal Investigator” presso il database internazionale “ClinicalTrials.gov “ del U.S. National Institutes of Health (NIH) (accettazione dopo valutazione di peer reviewers anonimi): Study n° NCT02798809: Genoa oral growth study, longitudinal Investigation of Preschool and Primary School Children. <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02798809>
- 2013-2018: Partecipazione al gruppo di ricerca multicentrico in ambito Ortodontico con Università dell'Insubria, Università di Milano, Università di Genova e Università di Siena.

(punti 1)

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2
----------	---	---------

Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali congruenti con il SSD MED28, con progetti clinici in collaborazione con ditte esterne sia con enti pubblici:

- 2005-2009: Partecipazione al gruppo di ricerca per lo "Studio della fisiopatologia del dolore cranio-cervico-facciale" con Università di Torino e CPO Piemonte, Unità di epidemiologia dei tumori.
- 2007: “Principal Investigator” presso il database internazionale “ClinicalTrials.gov “ del U.S. National Institutes of Health (NIH) (accettazione dopo valutazione di peer reviewers anonimi): Study n° NCT00551980: The Efficacy of a Cognitive and Physical Intervention to Reduce Head and Muscle Pain in a Working Community. <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/results/NCT00551980>
- 2013- 2018: Partecipazione al gruppo di ricerca multicentrico in ambito Ortodontico con Università dell'Insubria, Università di Milano, Università di Genova e Università di Siena.
- 2013-2018: Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale COCHRANE ORAL GROUP. Corresponding Author per la review: "Orthodontic treatment for posterior crossbites"

(punti 2)

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
----------	--	---------

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 1
----------	--	---------

Il candidato è stato relatore a corsi e congressi nazionali ed internazionali congruenti con SSD MED28.

(punti 1)

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 2
----------	---	---------

Il candidato ha avuto i seguenti riconoscimenti per attività di ricerca congruente con SSD MED28:

- 2008: Il poster: Mongini F., Ferrero L., Rota E., Ciccone G, Galassi C., Ugolini A, Evangelista A., Milani C, Ceccarelli M. Efficacia di un programma cognitivo e fisico nel ridurre la cefalea e il dolore a collo e spalle in una comunità di lavoro: uno studio longitudinale e controllato. Gestione del dolore in odontoiatria – Congresso SIDA 2008, è risultato 1° classificato nella sessione poster.
- 2009: L' articolo: F. Mongini, E. Rota, G. Ciccone, C. Galassi, L. Ferrero, A. Ugolini, M. Ceccarelli. Effectiveness of a cognitive and physical program in reducing headache, neck and shoulder pain: a workplace controlled trial. Cephalalgia. 2008;28:541-52 ha vinto il premio “ISICO Award 2009 - per la ricerca in riabilitazione dei pazienti affetti da patologie vertebrali”.

- 2012: La relazione: Ugolini A., Di Vece L., Huanca L., Mapelli A., Doldo T., Giorgetti R., Sforza C. Modificazioni dell'arcata mandibolare dopo espansione rapida del palato - ha conseguito la menzione d'onore al XVII Simposio Scuole Ortodontiche. 2/3 marzo 2012, Napoli.
- 2012: La relazione: Canevello C, Ugolini A, Migliorati M, Silvestrini Biavati A - Distalizzazione "en masse" del mascellare con placca di stephenson. Modificazioni dentoalveolari e scheletriche - ha conseguito la menzione d'onore al XVII Simposio Scuole Ortodontiche. 2/3 marzo 2012, Napoli.
- 2012: La relazione: Huanca L, Sforza C, De Simone M, Bottino A, Ugolini A, Doldo T. The average dental arch: construction and clinical application. E' stata selezionata per il "Young Speaker Award" all'Euromed Ortho Congress, Monaco(FR) 27/30 aprile 2012.
- 2013: Primo Premio concorso Colgate per la seguente comunicazione orale: Salamone S Agostino P, Silvestrini Biavati F, Ugolini A: "Prevalenza di carie e fattori associati In bambini di eta prescolare del Comune di Chiavari (Ge)". SIOI — Congresso Nazionale. Roma, 22-23 Novembre 2013.
- 2016: Menzione d'onore per la comunicazione orale: Calzolari C, Ugolini A, Salamone S, Silvestrini Biavati F, Agostino P, Silvestrini Biavati A. Incidenza e autocorrezione della respirazione orale: studio longitudinale in bambini in età prescolare. 23° Collegio Nazionale Docenti Odontoiatria, Roma, 14-16 aprile 2016
- (punti 2)**

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
----	---	---------

TOTALI PUNTI (titoli) 31

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 39
---	---	----------

1) Pubblicazione dal titolo:

Mongini F, Rota E, Evangelista A, Ciccone G, Milani C, Ugolini A, Ferrero L, Mongini T, Rosato R. Personality profiles and subjective perception of pain in head pain patients. Pain. 2009;144:125-9.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, parzialmente congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nelle comunità medica (quartile 1 – categoria Anesthesiology and Pain Medicine, IF: 5,445. Citazioni: 15).

punti 1

2) Pubblicazione dal titolo:

Sforza C, Grandi G, Catti F, Tommasi D, Ugolini A, Ferrario VF. Age- and sex- related changes in the soft tissues of the orbital region. Forensic Sci Int. 2009;10:18:115.e1-8.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, parzialmente congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nelle comunità medica (quartile 2 – categoria Legal Medicine, IF: 1,989. Citazioni: 28).

punti 1

3) Pubblicazione dal titolo:

Sforza C., Ugolini A., Rocchetta D., Galante D., Mapelli A., Gianni AB. Mandibular kinematics after orthognathic surgical treatment. A pilot study. Br J Oral Maxillofac Surg. 2010;48:110-4.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, del tutto congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità odontoiatrica (quartile 3 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 1,218. Citazioni: 15). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (secondo nome).

punti 2

4) Pubblicazione dal titolo:

Sforza C, Ugolini A, Sozzi D, Galante D, Mapelli A, Bozzetti A. Three-dimensional mandibular motion after closed and open reduction of unilateral mandibular condylar process fractures. J Craniomaxillofac Surg. 2011 Jun;39(4):249-55. doi: 10.1016/j.jcms.2010.06.005. Epub 2010 Jul 31.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, del tutto congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità odontoiatrica (quartile 2 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 1,583. Citazioni: 14). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (secondo nome).

punti 3

5) Pubblicazione dal titolo:

Mongini F, Evangelista A, Milani C, Ferrero L, Ciccone G, Ugolini A, Piedimonte A, Sigaud M, Carlino E, Banzatti E, Galassi C. An educational and physical program to reduce headache, neck/shoulder pain in a working community: a cluster-randomized controlled trial. PLoS One. 2012;7(1):e29637. doi: 10.1371/journal.pone.0029637.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, parzialmente congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nelle comunità medica (quartile 1 – categoria Multidisciplinary Sciences (Medicine), IF: 2,806, Citazioni: 14).

punti 1

6) Pubblicazione dal titolo:

Silvestrini-Biavati A, Angiero F, Gambino A, Ugolini A. Do changes in sphenoccipital synchondrosis after rapid maxillary expansion affect the maxillomandibular complex? Eur J Paediatr Dent. 2013 Mar;14(1):63-7.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità odontoiatrica (quartile 4 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 0,683. Citazioni: 3). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (ultimo nome).

punti 3

7) Pubblicazione dal titolo:

Ugolini A, Cerruto C, Di Vece L, Ghislanzoni LH, Sforza C, Doldo T, Silvestrini-Biavati A, Caprioglio A. Dental arch response to Haas-type rapid maxillary expansion anchored to deciduous vs permanent molars: A multicentric randomized controlled trial. Angle Orthod. 2015 Jul;85(4):570-6. doi: 10.2319/041114-269.1

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità odontoiatrica (quartile 3 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 1,366. Citazioni: 10). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (primo nome).

punti 4

8) Pubblicazione dal titolo:

Agostino P, Ugolini A, Signori A, Silvestrini-Biavati A, Harrison JE, Riley P. Orthodontic treatment for posterior crossbites. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Aug 8;8:CD000979. doi: 10.1002/14651858.CD000979.pub2.

Lavoro di revisione sistematica originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione (quartile 1 – categoria General & Internal Medicine, IF: 6,264. Citazioni: 11). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (secondo nome).

punti 4

9) Pubblicazione dal titolo:

Pezzoli M, Ugolini A, Rota E, Ferrero L, Milani C, Pezzoli L, Pecorari G, Mongini F. Tinnitus and its relationship with muscle tenderness in patients with headache and facial pain. J Laryngol Otol. 2015 Jul;129(7):638-43. doi: 10.1017/S0022215115001425.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, parzialmente congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità medica (quartile 4 – categoria Otorhinolaryngology, IF: 0,844. Citazioni: 0). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (secondo nome).

punti 1

10) Pubblicazione dal titolo:

Rota E, Evangelista A, Ceccarelli M, Ferrero L, Milani C, Ugolini A, Mongini F. Efficacy of a workplace relaxation exercise program on muscle tenderness in a working community with headache and neck pain: a longitudinal, controlled study. Eur J Phys Rehabil Med. 2016 Aug;52(4):457-65.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, parzialmente congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nelle comunità medica (quartile 2 – categoria Medicine - Rehabilitation, IF: 1,827. Citazioni: 2).

punti 1

11) Pubblicazione dal titolo:

Ugolini A, Mapelli A, Segù M, Galante D, Sidequersky FV, Sforza C. Kinematic analysis of mandibular motion before and after orthognathic surgery for skeletal Class III malocclusion: A pilot study. Cranio. 2016 Apr 6:1-7.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità medica (quartile 4 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 0,877. Citazioni: 0). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (primo nome).



punti 4

12) Pubblicazione dal titolo:

Silvestrini-Biavati A, Salamone S, Silvestrini-Biavati F, Agostino P, Ugolini A. Anterior open-bite and sucking habits in Italian preschool children. Eur J Paediatr Dent. 2016 Mar;17(1):43-6.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità odontoiatrica (quartile 4 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 0,683. Citazioni: 2). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (ultimo nome).

punti 4

13) Pubblicazione dal titolo:

Ugolini A, Mapelli A, Segù M, Zago M, Codari M, Sforza C. Three-dimensional mandibular motion in skeletal Class III patients. Cranio. 2017 Mar 17:1-8. doi: 10.1080/08869634.2017.1299830.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità medica (quartile 4 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 0,877. Citazioni: 1). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (primo nome).

punti 4

14) Pubblicazione dal titolo:

Cerruto C, Ugolini A, Di Vece L, Doldo T, Caprioglio A, Silvestrini-Biavati A. Cephalometric and dental arch changes to Haas-type rapid maxillary expander anchored to deciduous vs permanent molars: a multicenter, randomized controlled trial. J Orofac Orthop. 2017 Apr 10. doi: 10.1007/s00056-017-0092-2.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità medica (quartile 4 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 0,753. Citazioni: 1). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (secondo nome).

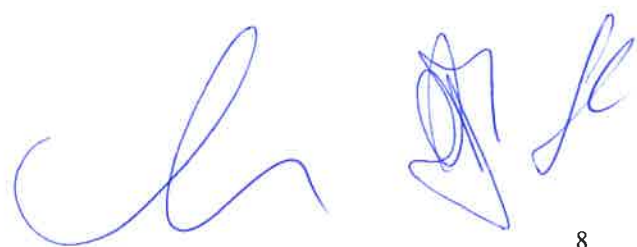
punti 2

15) Pubblicazione dal titolo:

Ugolini A, Parodi GB, Casali C, Silvestrini-Biavati A, Giacinti F. Work-related traumatic dental injuries: Incidence, characteristics and risk factors. Dent Traumatol. 2018 Feb;34(1):36-40. doi: 10.1111/edt.12376.

Lavoro originale, innovativo, condotto con rigore metodologico, congruente con il settore SSD MED-28, pubblicato su rivista internazionale ad elevata diffusione nella comunità medica (quartile 3 – categoria Dentistry, Oral Surgery & Medicine, IF: 1,413. Citazioni: 0). Il candidato ha svolto un ruolo di primo piano (primo nome).

punti 3



2 Monografie	Punti 1
----------------	---------

Tesi di Dottorato dal titolo: “Cinematica dell’articolazione temporomandibolare: dal poligono di Posselt ai tracciati condilari. Possibilità e prospettive dell’analisi tridimensionale”.

Il candidato presenta inoltre i seguenti parametri bibliometrici

- IF totale: 28,628 (basato sulle 15 pubblicazioni presentate)
- IF medio/publicazione: 1,9 (basato sulle 15 pubblicazioni presentate)
- Numero totale di citazioni basato sull’intera produzione scientifica: 177 (Scopus), 144 (WOS)
- Numero totale di citazioni (solo sulle 15 pubblicazioni presentate): 116 (Scopus), 83 (WOS)
- H index di Hirsch globale del candidato: 9 (Scopus), 8 (WOS)
- H index di Hirsch basato sulle 15 pubblicazioni presentate: 7 (Scopus), 6 (WOS)

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 39

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 70

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l’adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo.

