



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI ECONOMIA (DIEC) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MAT09 SETTORE CONCORSUALE 01/A6 D.R. N 872 DEL 1-3-2019.**

### VERBALE DELLA TERZA SEDUTA

Il giorno 13 Giugno 2019 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Economia (DIEC) dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la terza riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

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.

I candidati sono stati inoltre informati 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.

Alle ore 11, come da convocazione, risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Nicola Bianchessi \_\_\_\_\_ OMISSIS \_\_\_\_\_

Dott. Carmine Cerrone \_\_\_\_\_ OMISSIS \_\_\_\_\_

Dott. Michele Ciavotta \_\_\_\_\_ OMISSIS \_\_\_\_\_

Dott. Luigi Di Puglia Pugliese \_\_\_\_\_ OMISSIS \_\_\_\_\_

Dott. Mauro Gaggero \_\_\_\_\_ OMISSIS \_\_\_\_\_

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.

Espletate le discussioni con i candidati, usciti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

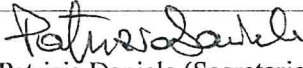
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità indica vincitore il Dott. Carmine Cerrone

La seduta è tolta alle ore 17.

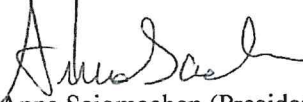
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

---

  
Prof.ssa Patrizia Daniele (Segretario)

  
Prof.ssa. Renata Mansini

  
Prof.ssa Anna Sciomachen (Presidente)



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO B

Qui di seguito si riporta la valutazione di ciascun candidato relativamente ai titoli ed alle pubblicazioni presentate. La commissione osserva con piacere l'elevata qualità della produzione scientifica e l'ottimo livello dei titoli presentati da tutti i candidati, pienamente idonei a ricoprire un posto da ricercatore a tempo determinato di tipo B nel settore scientifico disciplinare MAT/09.

#### **Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Nicola Bianchessi**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (Totale o parziale pertinenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/09)	<b>Punti 6</b>
----------	---	----------------

Dottorato di ricerca in Informatica conseguito presso l'Università degli studi di Milano nel 2006.

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>Punti 5</b>
----------	---	----------------

Ha svolto attività didattica integrativa e compiti didattici extracurricolari nel settore scientifico disciplinare MAT/09 per 8 anni accademici.

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>Punti 8</b>
----------	--	----------------

Ha svolto per 3 anni attività di ricerca all'estero. È ricercatore a tempo determinato RTDA non nel settore scientifico disciplinare MAT/09 ed è stato titolare di assegni di ricerca per attività del settore concorsuale MAT/09.

<b>4</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>Punti 3</b>
----------	---	----------------

Ha partecipato a progetti di ricerca regionali e nazionali e a gruppi di ricerca internazionali.

<b>5</b>	Relatore a congressi e convegni internazionali	<b>Punti 7</b>
----------	--	----------------

È stato invitato a tenere 6 seminari ed è stato relatore a 20 conferenze internazionali.

<b>6</b>	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso il possesso di abilitazioni scientifiche nazionali	
	Numerosità e tipologia dei premi	
	Possesso di abilitazione scientifica nazionali nel settore concorsuale 01/A6	<b>Punti 5</b>

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare MAT/09 nel novembre 2017.

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

Le 15 pubblicazioni risultano originali, rigorose e pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Si osserva una buona alternanza nei co-autori delle pubblicazioni presentate. La collocazione editoriale delle riviste è ottima o molto buona.

<b>1</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,9
----------	--	-----------

Pubblcazione dal titolo: “*Heuristic algorithms for the vehicle routing problem with simultaneous pick-up and delivery*” (2007).

Lavoro a 2 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: ottima.

<b>2</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,5
----------	--	-----------

Pubblcazione dal titolo: “*A heuristic for the multisatellite, multi-orbit and multi-user management of Earth observation satellites*” (2007).

Lavoro a 5 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: ottima.

<b>3</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,45
----------	--	------------

Pubblcazione dal titolo: “*Short Term Strategies for a Dynamic Multi-Period Routing Problem*” (2009).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: molto buona.

<b>4</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----------	--	-----------

Pubblcazione dal titolo: “*A Column Generation Approach for the Split Delivery Vehicle Routing Problem*” (2011).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: ottima.

<b>5</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,55
----------	--	------------

Pubblcazione dal titolo: “*Optimal solutions for routing problems with profits.*” (2011).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: molto buona.

<b>6</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,7
----------	--	-----------

Pubblcazione dal titolo: “*The Split Delivery Capacitated Team Orienteering Problem*” (2014).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: ottima.

<b>7</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----------	--	-----------

Pubblcazione dal titolo: “*Branch-and-Cut Algorithms for the Split Delivery Vehicle Routing Problem.*” (2014).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: ottima.

<b>8</b>	Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,45
----------	--	------------

Pubblcazione dal titolo: “*Formulations for an inventory routing problem.*” (2014).



Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale molto buona.

9	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: "*Optimal Interval Scheduling with a Resource Constraint*" (2014).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

10	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,55
----	---	------------

Pubblicazione dal titolo: "*A branch-and-price algorithm for the robust graph coloring problem.*" (2014).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale molto buona.

11	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,25
----	---	------------

Pubblicazione dal titolo: "*Directed Weighted Improper Coloring for Cellular Channel Allocation.*" (2015).

Lavoro a 5 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale molto buona.

12	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: "*A branch-price-and-cut algorithm for the commodity constrained split delivery vehicle routing problem.*" (2015).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

13	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,5
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: "*Branch-and-Price-and-Cut for the Active-Passive Vehicle-Routing Problem.*" (2018).

Lavoro a 5 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

14	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,9
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: "*Branch-and-Cut for the Split Delivery Vehicle Routing Problem with Time Windows.*" (2019).

Lavoro a 2 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

15	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: "*The Split Delivery Vehicle Routing Problem with Time Windows and Customer Inconvenience Constraints*" (in stampa).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 54,75 normalizzati a 50: 43,5

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 77,5**

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 il giudizio di: buono.

**Candidato: Carmine Cerrone**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (Totale o parziale pertinenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/09)	Punti 8
----------	---	---------

Dottorato di ricerca in Ricerca Operativa conseguito presso l'Università della Calabria nel 2010.

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 9
----------	---	---------

Ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare MAT/09 per 5 anni accademici ed è stato titolare di 4 insegnamenti. È membro del collegio docenti di un dottorato.

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 7
----------	--	---------

Ha svolto per qualche mese attività di ricerca all'estero. È ricercatore a tempo determinato RTDA, già rinnovato, nel settore scientifico disciplinare MAT/09 ed è stato titolare di assegni di ricerca per attività del settore concorsuale MAT/09.

<b>4</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 3
----------	---	---------

Ha partecipato a progetti di ricerca regionali, nazionali e internazionali.

<b>5</b>	Relatore a congressi e convegni internazionali	Punti 6
----------	--	---------

È stato invitato a tenere 5 seminari e un intervento ad una summer school ed è stato relatore a 16 conferenze internazionali.

<b>6</b>	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso il possesso di abilitazioni scientifiche nazionali	
	Numerosità e tipologia dei premi	Punti 3
	Possesso di abilitazione scientifica nazionali nel settore concorsuale 01/A6	Punti 5

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare MAT/09 nel settembre 2018. È stato decimo classificato alla Circle Packing Competition. È associate editor di una rivista internazionale.

TOTALI PUNTI (titoli): 41

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

Le 15 pubblicazioni risultano originali, rigorose e pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Si osserva una buona alternanza nei co-autori delle pubblicazioni presentate. La collocazione editoriale delle pubblicazioni su rivista è molto buona o ottima.

<b>1</b>	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,45
----------	---	------------

Pubblicazione dal titolo: "*The rainbow spanning forest problem*" (2017).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale molto buona.

<b>2</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,45</b>
----------	--	-------------------

Pubblicazione dal titolo: *“On the complexity of rainbow spanning forest problem”* (2017).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale: molto buona.

<b>3</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,7</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“A novel discretization scheme for the dose enough traveling salesman problem”* (2017).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima

<b>4</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,8</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“Carousel Greedy: A Generalized Greedy Algorithm with Applications in Optimization”* (2017).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>5</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,7</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“Partitioning a street network into compact, balanced, and visually appealing routes”* (2017).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>6</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,8</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“OMEGA one multi ethnic genetic approach”* (2016).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>7</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,8</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“Vehicle-ID Sensor Location for Route Flow Recognition: Models and Algorithms”* (2015).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>8</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,8</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“A Memetic Algorithm far the Weighted Feedback Vertex Set Problem”* (2014).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>9</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,8</b>
----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“Relations, models and a memetic approach for three degree-dependent spanning tree problems”* (2014).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>10</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 3,7</b>
-----------	--	------------------

Pubblicazione dal titolo: *“Locating sensors to observe network are flows: Exact and heuristic approaches”* (2014).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima.

<b>11</b>	<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>Punti 2,95</b>
-----------	--	-------------------

Pubblicazione dal titolo: “*Multi-period street scheduling and sweeping*” (2014).

Lavoro a 4 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale buona.

12	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,5
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*A two-stage solution approach for the Directed Rural Postman Problem with Turn Penalties*” (2019).

Lavoro a 5 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima

13	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*A multiethnic genetic approach for the minimum conflict weighted spanning tree problem*” (2019).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima

14	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Heuristics for the strong generalized minimum label spanning tree problem*” (2019).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza ottimi; pienamente congruente con il settore concorsuale; collocazione editoriale ottima

15	Pubblicazioni su atto di convegno	Punti 1
----	-----------------------------------	---------

Pubblicazione dal titolo: “*A Tabu Search approach for the Circle Packing Problems*” (2014).

Lavoro a 3 autori; originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza molto buoni; congruente con il settore concorsuale.

16	Tesi di dottorato	Punti 3
----	-------------------	---------

La tesi di dottorato presenta spunti innovativi su tematiche pienamente congruenti con il settore disciplinare oggetto della procedura.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 55,05, normalizzati a 50: 43,7

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 84,7**

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 il giudizio di: buono.



**Candidato: Michele Ciavotta**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (Totale o parziale pertinenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/09)	Punti 6
----------	---	---------

Dottorato di ricerca in Informatica e Automazione conseguito presso l'Università di Roma Tre nel 2008.

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 6
----------	---	---------

Ha svolto una discreta attività di supporto alla didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare MAT/09. Ha un insegnamento in co-docenza. Ha seguito 3 tesi di dottorato.

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 8
----------	--	---------

Ha svolto per 7 anni attività di ricerca all'estero. È ricercatore a tempo determinato RTDA non nel settore scientifico disciplinare MAT/09 ed è stato titolare di assegni di ricerca per attività del settore concorsuale MAT/09.

<b>4</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 5
----------	---	---------

Ha partecipato a progetti di ricerca, nazionali e internazionali. È stato responsabile di Work Package in progetti di ricerca internazionali.

<b>5</b>	Relatore a congressi e convegni internazionali	Punti 5
----------	--	---------

È stato invitato a tenere 3 seminari ed è stato relatore a 39 conferenze internazionali.

<b>6</b>	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso il possesso di abilitazioni scientifiche nazionali	
	Numerosità e tipologia dei premi	Punti 2
	Possesso di abilitazione scientifica nazionali nel settore concorsuale 01/A6	Punti 5

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare MAT/09 nel 2017. Ha ottenuto un best joint paper award nel 2015. È associate editor di una rivista internazionale.

TOTALI PUNTI (titoli): 37

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

Le 15 pubblicazioni risultano originali, rigorose ma non tutte pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Si osserva una buona alternanza nei co-autori delle pubblicazioni presentate. La collocazione editoriale delle riviste è prevalentemente molto buona.

<b>1</b>	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,20
----------	---	------------

Pubblicazione dal titolo: “*Optimizing Quality-Aware Big Data Applications in the Cloud*” (in stampa). Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

2	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,1
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>A Hierarchical Receding Horizon Algorithm for QoS-driven control of Multi-IaaS Applications</i>” (in stampa).</p> <p>Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.</p>		
3	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 2,4
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>An Optimization Framework for the Capacity Allocation and Admission Control of MapReduce Jobs in Cloud Systems</i>” (2018).</p> <p>Lavoro a 6 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: buona.</p>		
4	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 2,7
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>Enterprise applications cloud rightsizing through a joint benchmarking and optimization approach</i>” (2018)</p> <p>Lavoro a 6 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima. Punti 2.70.</p>		
5	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,35
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>A mixed integer linear programming optimization approach for multi-cloud capacity allocation</i>” (2017).</p> <p>Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: molto buona.</p>		
6	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>Generalized Nash Equilibria for the Service Provisioning Problem in Multi-Cloud Systems</i>” (2017).</p> <p>Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.</p>		
7	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>Speeding up a Rollout algorithm for complex parallel machine scheduling</i>” (2016)</p> <p>Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.</p>		
8	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 2,35
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>Optimal Map Reduce Job Capacity Allocation in Cloud Systems -</i>” (2015)</p> <p>Lavoro a 5 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: discreta.</p>		
9	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 2,6
<p>Pubblicazione dal titolo: “<i>Quality-of-Service in Cloud computing: modeling techniques and their applications</i>” (2014).</p> <p>Lavoro a 5 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: buona.</p>		
10	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8

Pubblicazione dal titolo: “*Multi-objective sequence dependent setup times permutation flowshop: A new algorithm and a comprehensive study*” (2013)

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

11	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Minimising general setup costs in a two-stage production system -*” (2013)

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

12	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Restarted Iterated Pareto Greedy algorithm for Multi- Objective Flowshop Scheduling problems*” (2011).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

13	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 2,25
----	---	------------

Pubblicazione dal titolo: “*Scheduling dispensing and counting in secondary pharmaceutical manufacturing*” (2009).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: discreta.

14	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*A Review and Evaluation of Multi-Objective Algorithms for the Flowshop Scheduling Problem*” (2008).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

15	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,7
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*A bi-objective coordination setup problem in a two stage production system*” (2008).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 48,45, normalizzati a 50: 38,5

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 75,5**

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 il giudizio di: buono.



**Candidato: Luigi di Puglia Pugliese**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (Totale o parziale pertinenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/09)	Punti 8
----------	---	---------

Dottorato di ricerca in Ricerca Operativa conseguito presso l'Università della Calabria nel 2011.

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 7
----------	---	---------

Ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare MAT/09 per 10 anni accademici ed è stato titolare di 3 insegnamenti.

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 7
----------	--	---------

Ha svolto per qualche mese attività di ricerca all'estero. È ricercatore a tempo determinato RTDA, già rinnovato, nel settore scientifico disciplinare MAT/09 ed è stato titolare di assegni di ricerca per attività del settore concorsuale MAT/09.

<b>4</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 4
----------	---	---------

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, nazionali e internazionali.

<b>5</b>	Relatore a congressi e convegni internazionali	Punti 6
----------	--	---------

Ha tenuto 5 seminari ed è stato relatore a 16 conferenze internazionali.

<b>6</b>	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso il possesso di abilitazioni scientifiche nazionali	
	Numerosità e tipologia dei premi	Punti 2
	Possesso di abilitazione scientifica nazionali nel settore concorsuale 01/A6	Punti 5

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare MAT/09 nel 2017.

Ha ottenuto un finanziamento per attività di ricerca di base (FFABR) nel 2017.

TOTALI PUNTI (titoli): 39

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

Le 15 pubblicazioni risultano originali, rigorose e pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Si osserva la presenza di uno stesso co-autore in tutte le pubblicazioni presentate. La collocazione editoriale delle riviste è ottima o molto buona.

<b>1</b>	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,7
----------	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“The resource constrained shortest path problem with uncertain data: a robust formulation and optimal solution approach”* (2019).



Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

2	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,4
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“An energy-efficient green vehicle routing problem with mixed vehicle fleet, partial battery recharging and time windows”* (2019).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

3	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,4
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“The green mixed fleet vehicle routing problem with partial battery recharging and time windows,”* (2019).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

4	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,7
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“A new approach for the multiobjective minimum spanning tree,”* (2018).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

5	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,35
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: *“A Lagrangean-based decomposition approach for the link constrained Steiner tree problem,”* (2018).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: molto buona.

6	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,4
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“A computational study of exact approaches for the adjustable robust resource-constrained project scheduling problem,”* (2018).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

7	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,4
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“An adjustable robust optimization model for the resource-constrained project scheduling problem with uncertain activity durations,”* (2017)

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

8	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,6
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Modelling the mobile targets covering problem using flying drones,”* (2016).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

9	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,6
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“On the shortest path problem with negative cost cycles,”* (2016)

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

10	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,6
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Robust constrained shortest path problems under budgeted uncertainty*” (2015).

Lavoro a 4 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

11	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,25
----	---	------------

Pubblicazione dal titolo: “*Dynamic programming for spanning tree problems: application to the multi-objective case*” (2015).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: molto buona.

12	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,4
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*A Survey of Resource Constrained Shortest Path Problems: Exact Solution Approaches*” (2013).

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

13	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*A reference point approach for the Resource Constrained Shortest Path Problems*” (2013).

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

14	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Shortest Path Problem with Forbidden Paths: the Elementary Version*” (2013).

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimo; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

15	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,35
----	---	------------

Pubblicazione dal titolo: “*Dynamic Programming Approaches to solve the Shortest Paths Problem with Forbidden Paths*” (2013).

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buono; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: molto buona.

16	Tesi di dottorato	Punti 3
----	-------------------	---------

La tesi di dottorato presenta spunti innovativi su tematiche pienamente congruenti con il settore disciplinare oggetto della procedura.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 55,75 normalizzati a 50: 44,2

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 83,2**

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 il giudizio di: buono.

**Candidato: Mauro Gaggero**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (Totale o parziale pertinenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/09)	Punti 6
----------	---	---------

Dottorato di ricerca in Ingegneria Matematica e Simulazione conseguito presso l'Università degli Studi di Genova nel 2010.

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 8
----------	---	---------

Ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica in qualità di professore a contratto per numerosi insegnamenti del settore scientifico disciplinare MAT/09 presso l'Università degli Studi di Genova ed è stato titolare di due corsi di dottorato. Intensa anche l'attività di supporto alla didattica.

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 4
----------	--	---------

Ha svolto un limitato periodo di attività di ricerca all'estero. È ricercatore a tempo indeterminato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche ed è stato titolare di assegni e contratti di ricerca per attività del settore concorsuale MAT/09.

<b>4</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 6
----------	---	---------

È stato responsabile di 3 progetti di ricerca nazionali e uno internazionale, e ha inoltre partecipato a numerosi progetti ricerca nazionali e internazionali.

<b>5</b>	Relatore a congressi e convegni internazionali	Punti 5
----------	--	---------

Ha tenuto 5 seminari ed è stato relatore a 12 conferenze internazionali.

<b>6</b>	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso il possesso di abilitazioni scientifiche nazionali	
	Numerosità e tipologia dei premi	Punti 5
	Possesso di abilitazione scientifica nazionali nel settore concorsuale 01/A6	Punti 5

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare MAT/09 nel novembre 2017. È vincitore di un premio giovani ricercatori CNR. È associate editor di una rivista internazionale.

TOTALI PUNTI (titoli): 39

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

Le 15 pubblicazioni risultano originali, rigorose e non tutte pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Si osserva una buona alternanza nei co-autori delle pubblicazioni presentate. La collocazione editoriale delle riviste è prevalentemente ottima e molto buona.

<b>1</b>	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,1
----------	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Modeling and feedback control for resource allocation and performance analysis in container terminals”* (2008).



Lavoro a 5 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

2	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,25
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: “*Management of logistics operations in intermodal terminals by using dynamic modelling and nonlinear programming*” (2009).

Lavoro a 5 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: molto buona.

3	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,7
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Moving-horizon state estimation for nonlinear systems using neural networks*” (2011).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

4	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,2
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Min-max and predictive control for the management of distribution in supply chains*” (2011).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

5	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Suboptimal solutions to team optimization problems with stochastic information structure*” (2012).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

6	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3
---	---	---------

Pubblicazione dal titolo: “*Feedback optimal control of distributed parameter systems by using finite-dimensional approximation scheme*” (2012).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: buoni; parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

7	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,35
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: “*Dynamic programming and value-function approximation in sequential decision problems: error analysis and numerical results*” (2013)

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: molto buona.

8	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,2
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Predictive control of container flows in maritime intermodal terminals*” (2013)

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

9	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,6
---	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: “*Low-discrepancy sampling for approximate dynamic programming with local approximators*” (2014).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.



10	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Approximate dynamic programming for stochastic N-stage optimization with application to optimal consumption under uncertainty”* (2014)

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

11	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3
----	---	---------

Pubblicazione dal titolo: *“Predictive control for energy-aware consolidation in cloud datacenters-”* (2016)

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; poco congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

12	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,3
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Fast moving horizon state estimation for discrete-time systems using single and multi iteration descent methods”* (2017).

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non totalmente pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

13	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,2
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Lattice point sets for state sampling in approximate dynamic programming”* (2017).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; non pienamente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

14	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 2,8
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Model predictive control for energy-efficient, quality-aware, and secure virtual machine placement”* (2019).

Lavoro a 2 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: molto buoni; poco congruente con il settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

15	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 3,4
----	---	-----------

Pubblicazione dal titolo: *“Optimal control of propagating fronts by using level set methods and neural approximations”* (2019).

Lavoro a 3 autori, originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: ottimi; parzialmente congruente al settore scientifico disciplinare, collocazione editoriale: ottima.

16	Tesi di dottorato	Punti 2
----	-------------------	---------

La tesi di dottorato presenta spunti innovativi su tematiche non pienamente congruenti con il settore disciplinare oggetto della procedura.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 51,7, normalizzati a 50: 41

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 80**

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 il giudizio di: buono.