

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 01/A2 (Geometria ed Algebra) Settore scientifico disciplinare Mat/03 (Geometria) - indetta con D.R. n. 97 del 31/01/2013**

**Verbale n. 2 (discussione pubblica e prova orale)**

Alle ore 9 del giorno 20 maggio 2013, presso l'aula G del Dipartimento di Matematica e Fisica, Viale Lincoln, 5 81100 Caserta, si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, così costituita:

Prof. Giuseppe Di Maio,

Prof. Pierluigi Moseneder Frajria,

Prof. Silvia Pianta,

per procedere per ciascun candidato:

- alla verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- alla verifica della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dai candidati con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati;
- allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate e alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione prende atto che i candidati da valutare ai fini del presente concorso sono n. 3, cioè un numero non superiore a 6 unità, e che, pertanto, sono stati tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova orale per l'accertamento della lingua straniera.

La Commissione stabilisce di procedere secondo l'ordine alfabetico.

La Commissione accerta per ogni candidato il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 del bando di indizione della presente selezione e verifica la corrispondenza della documentazione - prodotta da ciascun candidato unitamente all'istanza di partecipazione e trasmessa dall'Amministrazione alla Commissione stessa - ed i relativi elenchi di documenti, titoli e pubblicazioni presentati.

La Commissione procede a verificare che i titoli siano stati certificati conformemente al bando.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri eventualmente individuati nella prima riunione.

**Candidato n. 1 Dott Agata Caserta:**

**Requisiti di partecipazione:**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

**Candidato n2 Nuzzo Antonio:**

**Requisiti di partecipazione:**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

Il candidato non allega pubblicazioni

### **Candidato n. 3: Spadaro Santi Domenico**

#### **Requisiti di partecipazione:**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

Alle ore 11 si procede allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dai candidati e alla prova orale (volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese) che consiste nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto da un testo scientifico.

La Commissione prende atto che la mancata presentazione dei candidati - nella data e orario previsti - si deve considerare rinuncia alla procedura.

Si procede all'identificazione dei candidati presenti a mezzo di idoneo documento di riconoscimento e ciascun candidato appone la propria firma sul foglio di presenza allegato al presente verbale (allegato n. 2/Tab).

La Commissione prende atto che sono presenti solo i candidati Agata Caserta e Santi Domenico Spadaro e si procede secondo l'ordine alfabetico generale.

La discussione è pubblica. Tutti i candidati presenti hanno illustrato i propri titoli e le proprie pubblicazioni e sostenuto la prova orale per attestare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Al termine della discussione e della prova orale, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, la Commissione, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, attribuisce un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati anche avvalendosi della tabella Scopus degli indicatori (allegato 2A).

#### **Candidato dott. Agata Caserta**

##### ***TITOLI E CURRICULUM***

- 1** Dottorato di Ricerca in Matematica (XV ciclo) presso l'Università di Napoli "Federico II", con una tesi di dottorato dal titolo "Lindelof products and Michael spaces", relatori: Prof. Giuseppe Di Maio (Seconda Università degli studi di Napoli- Caserta), Prof. Stephen Watson (York University- Toronto). **punti 15**
- 2** Intensa attività didattica presso la Seconda Università degli Studi di Napoli e l'Università del Sannio. Selezioniamo :
  - Docente (a contratto) del corso di **Matematica di Base** per il Corso di Laurea in *Matematica*, Facoltà di *Scienze Ambientali* della Seconda Università degli Studi di Napoli. **a.a. 2012-2013**
  - Docente (a contratto) del corso di **Geometria 2** per il Corso di Laurea in *Matematica*, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Università degli Studi di Napoli, Caserta. **a.a 2010-2011**
  - Docente (a contratto) del corso di **Topologia Generale** per il Corso di Laurea in *Matematica*, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli (Caserta). **a.a2009-2010**

-Docente (a contratto) dei corsi di **Algebra ed Algebra lineare ed equazioni differenziali** per il Corso di Laurea in Ingegneria, presso l'Università degli Studi del Sannio (Benevento) per gli anni accademici **2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.**

### **punti 15**

- 3 . documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri  
*Nel periodo dal 1 Settembre 2001 al 1 Novembre 2003, visiting Ph.D. student presso la York*

*University, Toronto (Canada), supervisor S. Watson. Esami: General Topology I e II, Set-Theory I e II.*

Ottobre 2006- Settembre-Novembre 2005, Settembre-Novembre 2004-**Visiting Professor** presso il dipartimento di Matematica e Statistica della York University (Toronto- Canada) su invito del Prof. S. Watson. 16/05/2007- 30 /07/2009 **Borsa di eccellenza** della durata di **18 mesi** (interruzione di 8 astensione obbligatoria e malattia) presso il Dipartimento di Matematica della Seconda Università degli Studi di Napoli. Titolo: Covering-Selections in Hyperspaces and Debreu-like properties, tutor Prof. G. Di Maio. **punti 5**

### **4 Relatore a congressi e a convegni nazionali e internazionali**

Luglio 9-12, 2003- **2003 Summer Conference on Topology and its Applications**, Washington, DC, USA. Presentazione dal titolo "*About Michael Planks*".

Novembre 2004- **Comunicazione ai seminari di set-theoretic topology** presso Nipissing University di North Bay-Canada, dal titolo "*Some set-theoretical properties of subspaces of  $A(X)$* ".

Giugno 6-10, 2005- **International Mediterranean Congress of Mathematics**, Almeria, Spagna. Presentazione dal titolo "*On Resolutions of linearly ordered spaces*".

Dicembre 19-22, 2005- **II Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Lecce Italia. Presentazione dal titolo "*Applications of  $k$ -covers II*".

Giugno 23-26, 2006- **International Conference on Topology and its Applications** Aegion, Grecia. Presentazione dal titolo "*Debreu-like properties of utility representations*".

Agosto 30- settembre 04, 2009- **XXIII International summer conference on real functions theory-** Niedzica, Polonia. Presentazione dal titolo "*Arzelà's convergence and Bornologies*".

Giugno 20-30, 2010- **Analysis Topology and its Applications**. Serbia. Presentazione dal titolo "*Strong weak exhaustiveness and strong uniform continuity*".

Marzo 18-22, 2011- **Nis-Athens-Caserta Mathematical Forum 2011**. Serbia. Presentazione dal titolo "*Convergence in Function spaces I*".

Luglio 18-22, 2011- **Multivalued Analysis and Topology**. Varenna, Italia. Invited speaker: "*Strong Whitney convergence*".

Ottobre 24-28, 2011- **OPT2011**. Barcellona, Spagna. Presentazione dal titolo, "*On Debreu like-properties*".

Giugno 25-30, 2012- **IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Caserta- Italia. Presentazione dal titolo "*Some new versions of Selective separability*".

Settembre 4-7, 2012- **ITES2012**, Trieste, Italia. Invited speaker, presentazione dal titolo: "*Convergences characterizing the (semi)continuity of the limits on functions*".

### **punti 5**

5. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 0**

6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 0**

**Totale punteggio titoli: 40/100**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 5 per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi. Per le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori e con membri della Commissione viene considerato paritario il contributo della candidata.

A Tesi di Dottorato - A. Caserta, "*Lindelof products and Michael spaces*" (2003),

**Punti 5**

1- A. Caserta, G. Di Maio, Lj. Kocinac, E. Meccariello, *Applications of  $k$ -covers II*, Topology and its Applications, 153 (17), p. 3277-3293 (2006).

**Punti 2**

2- A. Caserta, A. Giarlotta, S. Watson, *On Resolutions of linearly ordered spaces*, Applied General Topology, 7 (2), p. 211-231 (2006).

**Punti 2**

- 3- A. Caserta, S. Watson, *The Alexandroff Duplicate and its subspaces*, Applied General Topology, 8 (2), p. 187-205 (2007). **Punti 3**
- 4- A. Caserta, A. Giarlotta, S. Watson, *Debreu-like properties of utility representation*, Journal of Mathematical Economics, vol.44, p. 1161-1179 (2008). **Punti 2**
- 5- A. Caserta, S. Watson, *Michael spaces and Dowker Planks*, Applied General Topology, 10 (2), p 245-267 (2009). **Punti 3**
- 6- A. Caserta, L. Hola', G. Di Maio, *Arzelà's Theorem and strong uniform convergence on Bornologies*, J. Math. Anal. Appl. 371 (2010) p. 384-392. **Punti 3**
- 7- A. Caserta, G. Di Maio, L. Hola', *(Strong) weak exhaustiveness and (strong uniform) continuity*, Filomat (2010), 24-4 p. 63-75. **Punti 2**
- 8- A. Caserta, G. Di Maio, Lj. Kocinac, *Versions of properties (a) and pp*, Topology and its Applications 158 (2011), p.1360-1368. **Punti 2**
- 9- A. Caserta, *Decompositions of topologies which characterize the upper and lower semicontinuous limits of functions*, Abstract and Applied Analysis (2011) ID: 857278, 9 pages. **Punti 5**
- 10- A. Caserta, G. Di Maio, Lj. Kocinac, *Statistical convergence on function spaces*, Abstract and Applied Analysis, (2011) ID: 420419, 11pages. **Punti 2**
- 11- A. Caserta, Lj. Kocinac, *On statistical exhaustiveness*, Applied Mathematics Letters 25 (2012) p.1447-1451. **Punti 3**
- 12- A. Caserta, *Strong Whitney convergence*, Filomat 26 (2012), p.81-91. **Punti 5**
- 13- A. Caserta, G. Di Maio, Lj. Kocinac, *Bornologies, selection principles and function spaces*, Topology and its Applications 159 (2012), p. 1847-1852. **Punti 2**
- 14- A. Caserta, G. Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits on functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*. Proceeding ICTA2011, Cambridge Scient. Publ., Editors A.V. Arhangel'skii, Moiz ud Din Khan, L.D.R. Kocinac, p. 75-103 (2012). **(book)** **Punti 2**
- 15- A. Caserta, R. Lucchetti, S. Naimpally *(Strong) local proximal continuity and convergence*, Abstract and Applied Analysis vol. 2013, Article ID 412796, 10 pages, doi:10.1155/2013/412796. **Punti 3**

**PUNTEGGIO TOTALE 46/100**

### **PROVA ORALE**

La commissione ritiene che il dott Agata Caserta abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

### **Candidato dott. Spadaro Santi Domenico**

#### **TITOLI E CURRICULUM**

- 1** Ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy in Mathematics, equipollente al titolo italiano di Dottore di ricerca in Matematica, alla Auburn University negli Stati Uniti, il 18 agosto 2009. **Punti 15**
- 2** Ha svolto attività didattica qualificata, tutta all'estero, dal 2006 ad oggi: Università di Auburn; Ben Gurion University, Israele. **Punti 15**

3. Ha svolto attività di ricerca, tutta all'estero; Ben Gurion University in Israele 2009-2011 Da Agosto 2011 a Febbraio 2012 Visiting Assistant Professor alla Miami University negli Stati Uniti. Dal Febbraio 2012 e' borsista INdAM-Cofund alla York University a Toronto in Canada.

Ha visitato vari enti di ricerca stranieri, tra cui l'Accademia Ceca delle Scienze a Praga (Febbraio-Marzo 2005), l'Institute for Advanced Study di Princeton, USA (Giugno 2011), l'Accademia Ungherese delle Scienze a Budapest (Luglio 2011) e il Fields Institute a Toronto, in Canada. **Punti 5**

#### **4 Relatore a Congressi e Convegni Nazionali ed Internazionali**

Ha tenuto diversi seminari e comunicazioni a conferenze. In particolare e' stato invitato a tenere una comunicazione di un'ora alla Pittsburgh Topology Conference (Pittsburgh, PA, Stati Uniti, 2008) e alla Italian-Spanish conference on General Topology (Trieste, Settembre 2012) ; al Southeastern Meeting dell'American Mathematical Society (Huntsville, AL Stati Uniti, 26 Ottobre 2008), alla Spring Topology and Dynamics Conference (Gainesville, FL, Stati Uniti, Marzo 2009).

E' stato invitato a tenere seminari all'Universita' degli Studi di Trieste (Settembre 2009), al Center for Theoretical Studies a Praga (Agosto 2010), all'Accademia Ungherese delle Scienze a Budapest (14 Luglio 2011), al Fields Institute a Toronto (2 Marzo 2012) e all'Universita' del Wisconsin, Parkside (6 Marzo 2012). e comunicazioni brevi ai seguenti congressi: Spring Topology and Dynamics Conference (Rolla, MO, Stati Uniti Marzo 2007 e Milwaukee, WI, Stati Uniti, Marzo 2008), Advances in Set-theoretic Topology (Erice, Giugno 2008), Galway Topological Colloquium (Birmingham, Inghilterra, Luglio 2010), Summer Topology Conference (Kielce, Polonia, 26 Luglio 2010) e Winter School in Abstract Analysis (Hejnice, Repubblica Ceca, Febbraio 2011) Settembre 4-7 2012- **ITES2012**, Trieste, Italia. Invited speaker **Punti 5**

#### **5 Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

Nel 2008 ha ottenuto dalla Auburn University la Ben Fitzpatrick Memorial Fellowship per i suoi risultati in Topologia **punti 2**

- 6 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 0**

**Totale punteggio titoli: 42/100**

### ***PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE***

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 5 per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi Per le pubblicazioni redatte in collaborazione viene considerato paritario il contributo del candidato.

- A Tesi di dottorato **punti 5**
- 1- S. Spadaro, *Covering by discrete and closed discrete sets*, Topology and its Applications, 156 (2009), p. 721-727. **Punti 5**
  - 2- S. Spadaro, *A note on discrete sets*, Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 50,3 (2009), p.463-475 **Punti 5**
  - 3- A. Bella, C. Costantini and S. Spadaro, *P-spaces and the Whyburn property*, Huston Journal of Mathematics, 37,3 (2011) p.995-1015. **Punti 3**
  - 4- A. Bella, M. Matveev and S. Spadaro, *Variations of Selective Separability II: discrete sets and the influence of convergence and maximality*, Topology and its Applications, 159,16 (2012), p. 253-271. **Punti 3**
  - 5- S. Spadaro, *A short proof of a theorem of Juhasz*, Topology and its Applications, 158,16 (2011), p. 2091-2093. **Punti 4**

- 6- S. Spadaro, *On two cardinal functions of an order-theoretic flavor*, Annals of Pure and Applied Logic, 163 (2012), p.1865-1871 **Punti 5**
- 7- S. Spadaro, *P-spaces and the Volterra property*, Bulletin of the Australian Mathematical society, 87 (2013), p. 339-345 **Punti 5**

***PUNTEGGIO TOTALE: 35/100***

***PROVA ORALE***

La commissione ritiene che il dott Spadaro Santi Domanico abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

La Commissione procede, sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato a formulare il giudizio complessivo comparativo su ciascun candidato.

**Candidato Dott. Agata Caserta :**

**Totale punteggio titoli: 40/100**

**Totale punteggio pubblicazioni: 46/100**

**Totale 86/100**

**Giudizio complessivo comparativo :**

Il candidato **Agata Caserta** ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica (XV ciclo) presso l'Università Federico II di Napoli con una bellissima tesi dal titolo "*Lindelof Products and Michael Spaces*", relatori G. Di Maio (SUN) e S. Watson (York University –Toronto). Ha un'attività didattica ampia e intensa con numerose titolarità di corsi di insegnamento. Di particolare prestigio i periodi di formazione e di ricerca trascorsi presso la York University- Toronto con il prof. Stephen Watson. E' stata titolare di una borsa d'eccellenza di 18 mesi presso la SUN. Ottima la sua collocazione internazionale provata dalla partecipazione attiva a numerosissimi convegni. La vasta produzione scientifica, è di altissimo livello, per originalità, innovatività, rigore metodologico. Ciascuna pubblicazione scientifica è congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura ed ha un'ottima collocazione e diffusione editoriale, ovvero indicizzata su Web of Science con alto impact factor (rispetto alla disciplina). Più precisamente l'attività scientifica della dr. Agata Caserta ha affrontato le seguenti tematiche (tutte centrali, attuali e di grande interesse): Set-Theoretic Topology; Selection Theory; Utility Theory; Real Analysis and Function Spaces. L'esame attento dei lavori fa emergere la grande capacità del candidato di interagire con studiosi di diversa formazione, di affrontare difficili problematiche su temi anche lontani. Alcuni dei risultati ottenuti hanno applicazioni in altri settori scientifici (economia, teoria dei giochi).

**Candidato Dott. Spadaro Santi Domanico :**

**Totale punteggio titoli: 42/100**

**Totale punteggio pubblicazioni: 35/100**

**Totale 77/100**

**Giudizio complessivo comparativo:**

Il dr. **Spadaro Santi Domenico** ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy in Mathematics, equipollente al titolo italiano di Dottore di ricerca in Matematica, alla Auburn University negli Stati Uniti, il 18 agosto 2009. Ha svolto attività didattica e di ricerca altamente qualificata, tutta all'estero, dal 2006 ad oggi. Di primo piano, quindi, la sua collocazione internazionale.

L'attività scientifica del dr. **Spadaro Santi Domenico** è concentrata sull'interazione fra la teoria degli insiemi e la topologia generale. In particolare, si è occupato della teoria degli invarianti cardinali in topologia, seguendo principalmente due programmi: 1) lo studio dell'influenza degli insiemi discreti e delle sequenze libere in topologia 2) lo studio degli invarianti cardinali Noetheriani. Alcuni dei risultati di Spadaro migliorano quelli di Alan Dow, Ofelia Alas e Jushaz. Nei lavori con Bella e Matveev e con Daniel e Lajos Soukup, Spadaro si è occupato di insiemi discreti in connessione con i principi di selezione di Mario Scheepers, e con la teoria topologica della convergenza. La produzione scientifica, purtroppo non ancora sufficientemente vasta, di Spadaro è senza dubbio di notevole interesse, ma è collocata sempre su riviste di medio impact factor e le citazioni non sono numerose.

**Sulla base dei punteggi complessivi assegnati e previa comparazione dei candidati, la Commissione all'unanimità dichiara il vincitore della selezione pubblica**

**per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 01/A2 (Geometria ed Algebra) Settore scientifico disciplinare Mat/03 (Geometria) - indetta con D.R. n. 97 del 31/01/2013 nella persona del:**

**Dott. Agata Caserta**

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, completo di n. 2 allegati, viene chiuso alle ore 19.

I verbali e tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione vengono presi in consegna dal Presidente.

La Commissione resta riunita per la stesura della relazione riassuntiva dei lavori svolti, redatta separatamente dal presente verbale.

La commissione

F.to prof. Giuseppe Di Maio

---

F.to prof. Silvia Pianta

---

F.to prof. Pierluigi Moseneder Frajria

---

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 01/A2 (Geometria ed Algebra) Settore scientifico disciplinare Mat/03 (Geometria) - indetta con D.R. n. 97 del 31/01/2013**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, nominata con D.R. D.R. n. 367 del 09/04/2013, così composta:

Prof. Giuseppe Di Maio (ordinario presso la Seconda Università degli Studi di Napoli),

Prof. Silvia Pianta (associato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia),

Prof. Pierluigi Moseneder Frajria (associato presso il Politecnico di Milano).

si è insediata il giorno 22 aprile 2013 alle ore 14 presso per via telematica e ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Giuseppe Di Maio e del Segretario nella persona del prof. Silvia Pianta

Ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli altri Commissari.

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in quattro mesi dalla data del Decreto Rettorale di nomina della Commissione stessa.

Il Presidente ricorda che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti essenzialmente nella Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, con particolare riferimento all'art. 24, al "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato" emanato con il D.R. n. 977 del 17.10.2012 oltre al bando concorsuale il cui testo è stato consegnato alla Commissione prima dell'inizio dei lavori.

La Commissione ha preso atto degli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento, nonché delle seguenti fasi procedurali della selezione:

- Solo nell'ipotesi in cui i candidati siano in numero superiore a sei la Commissione – al fine di ammettere alla discussione i candidati comparativamente più meritevoli - procede alla valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati alla luce del D.M. n. 243 del 25.05.2011;

- Svolgimento di una discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera;

- Attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;

- Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, previa comparazione che si esplica in un giudizio complessivo comparativo per ciascun candidato, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, dichiara il vincitore (*o i vincitori*) della selezione.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica se il loro numero è pari o inferiore a sei.



La Commissione ha poi individuato i criteri sia della valutazione preliminare, sia della valutazione definitiva, nonché i criteri di valutazione della prova orale in lingua inglese:

### **Criteri della procedura**

#### **Valutazione preliminare dei titoli e della produzione scientifica**

Ai sensi del D.M. n. 243 del 25 maggio 2011, la valutazione comparativa del curriculum e dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Sono considerate valutabili ai fini della presente selezione esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le normative vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa preliminare delle pubblicazioni presentate sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione giudicatrice valuterà, altresì, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) "impact factor" totale;
- c) "impact factor" medio per pubblicazione.

## **Criteria della valutazione definitiva dei candidati**

La Commissione giudicatrice a seguito della discussione pubblica attribuirà un punteggio espresso complessivamente in centesimi, disponendo di un massimo di **50** punti da attribuire ai titoli ed un massimo di **50** punti da attribuire alle pubblicazioni secondo i seguenti criteri:

### **TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)**

1. dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero **punti max 15**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti max 15**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti max 5**
4. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti max 5**
5. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti max 5**
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti max 5**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)**

La Commissione attribuirà, fino a max 5 per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi. La commissione terrà anche conto della capacità del candidato di interagire con studiosi di diversa formazione e di affrontare problematiche su diversi temi, e della possibilità di applicare i risultati ottenuti in altri settori scientifici. Per i lavori in collaborazione la Commissione adotta come indicatore in base al quale è tenuta ad enucleare l'apporto individuale del candidato il seguente criterio: la continuità temporale della produzione scientifica del candidato in relazione anche all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-concorsuale. Inoltre, ove l'apporto individuale del candidato non risulti oggettivamente enucleabile, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

### **CRITERI PER LA PROVA DELLA LINGUA INGLESE**

L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera avverrà mediante: lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto da un testo scientifico.

Si terrà conto in particolare della:

- 1) capacità di lettura;
- 2) comprensione del testo;
- 3) capacità di traduzione;
- 4) conoscenza del linguaggio tecnico del settore.

Preso visione dell'elenco dei candidati, consegnato alla Commissione dal responsabile amministrativo nominato per la procedura, ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con i candidati, e che non sussistono cause di astensione/ricusazione di cui agli art. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, tenuto conto del numero dei candidati pari a 3, cioè un numero non superiore a 6 unità, ha affermato che sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova orale per l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera.

**Alle ore 9 del giorno 20 maggio 2013, presso l'aula G del Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università** la Commissione, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, ha proceduto alla verifica per ogni candidato del possesso dei requisiti di partecipazione alla selezione in questione, della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dai candidati con gli elenchi dei documenti e dei titoli.

**Alle ore 11 del predetto giorno**, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato e alla prova orale relativa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Sono presenti i candidati:

- Dott Agata Caserta
- Dott Santi Domenico Spadaro

Risultano assenti i candidati:

- Dott. Nuzzo Antonio

La discussione e la prova in lingua inglese si sono svolte regolarmente.

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, ad attribuire un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni del candidato e all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione ha proceduto - sulla base dei punteggi attribuiti - a formulare il giudizio complessivo comparativo su ciascun candidato.

**Sulla base dei punteggi complessivi assegnati e previa comparazione dei candidati, la Commissione all'unanimità ha dichiarato il vincitore della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 01/A2 (Geometria ed Algebra) Settore scientifico disciplinare Mat/03 (Geometria) - indetta con D.R. n. 97 del 31/01/2013 nella persona del:**

**Dott. Agata Caserta**

Per ogni candidato viene predisposta una scheda riportante i punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni e i giudizi complessivi comparativi, che viene allegata alla presente relazione:

candidato Dott. Agata Caserta allegato n. 1

candidato Dott. Santi Domenico Spadaro allegato n. 2

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, ha invitato la Commissione a redigere collegialmente questa relazione finale e a controllare i verbali e gli allegati cui si fa riferimento.

Il Presidente procederà alla consegna al responsabile amministrativo della procedura di tutto il materiale relativo ai lavori svolti:

- verbali in duplice copia, una delle quali completa di allegati;
- relazione riassuntiva in duplice copia, ciascuna delle quali completa delle schede relative ai candidati;
- documentazione prodotta dai candidati;

Il Presidente provvederà, inoltre, ad inviare all'indirizzo di posta elettronica dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore ([reclutamentopdr@unina2.it](mailto:reclutamentopdr@unina2.it)) tutti i verbali in formato doc.

Infine questa relazione finale è stata riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari che la sottoscrivono, alle ore 19.32 del giorno 20 maggio 2013

La Commissione:

F.to prof. Giuseppe Di Maio

---

F.to prof. Silvia Pianta

---

F.to prof. Pierluigi Moseneder Frajria

---

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 01/A2 (Geometria ed Algebra) Settore scientifico disciplinare Mat/03 (Geometria) - indetta con D.R. n. 97 del 31/01/2013**

**Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva compilata il 20 maggio 2013**

**Candidato Dott. Agata Caserta**

**PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (40/100)**

1. dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero **punti 15**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti 15**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti 5**
4. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti 5**
5. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 0**
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 0**

**PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI(46/100)**

Pubblicazione A Tesi di dottorato	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 1	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 2	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 3	<b>punti 3</b>
Pubblicazione 4	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 5	<b>punti 3</b>
Pubblicazione 6	<b>punti 3</b>
Pubblicazione 7	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 8	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 9	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 10	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 11	<b>punti 3</b>
Pubblicazione 12	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 13	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 14	<b>punti 2</b>
Pubblicazione 15	<b>punti 3</b>

**TOTALE PUNTEGGIO 86/100**

**PROVA ORALE**

adeguata conoscenza della lingua inglese

## GIUDIZIO COMPLESSIVO COMPARATIVO

Il candidato Agata Caserta ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica (XV ciclo) presso l'Università Federico II di Napoli con una bellissima tesi dal titolo "*Lindelof Products and Michael Spaces*", relatori G. Di Maio (SUN) e S. Watson (York University –Toronto). Ha un'attività didattica ampia e intensa con numerose titolarità di corsi di insegnamento. Di particolare prestigio i periodi di formazione e di ricerca trascorsi presso la York University- Toronto con il prof. Stephen Watson. E' stata titolare di una borsa d'eccellenza di 18 mesi presso la SUN. Ottima la sua collocazione internazionale provata dalla partecipazione attiva a numerosissimi convegni. La vasta produzione scientifica, è di altissimo livello, per originalità, innovatività, rigore metodologico. Ciascuna pubblicazione scientifica è congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura ed ha un'ottima collocazione e diffusione editoriale, ovvero indicizzata su Web of Science con alto impact factor (rispetto alla disciplina). Più precisamente l'attività scientifica della dr. Agata Caserta ha affrontato le seguenti tematiche (tutte centrali, attuali e di grande interesse): Set-Theoretic Topology; Selection Theory; Utility Theory; Real Analysis and Function Spaces. L'esame attento dei lavori fa emergere la grande capacità del candidato di interagire con studiosi di diversa formazione, di affrontare difficili problematiche su temi anche lontani. Alcuni dei risultati ottenuti hanno applicazioni in altri settori scientifici (economia, teoria dei giochi).

La commissione

F.to prof. Giuseppe Di Maio

---

F.to prof. Silvia Pianta

---

F.to prof. Pierluigi Moseneder Frajria

---

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 01/A2 (Geometria ed Algebra) Settore scientifico disciplinare Mat/03 (Geometria) - indetta con D.R. n. 97 del 31/01/2013**

**Allegato n. 2 alla relazione riassuntiva compilata il 20 maggio 2011**

**Candidato Dott. Santi Domenico Spadaro**

**PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (42/100)**

- 1 dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero **punti 15**
- 2 eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti 15**
- 3 documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti 5**
- 4 relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti 5**
- 5 premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 2**
- 6 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 0**

**PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI (35/100)**

Pubblicazione A Tesi di dottorato	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 1	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 2	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 3	<b>punti 3</b>
Pubblicazione 4	<b>punti 3</b>
Pubblicazione 5	<b>punti 4</b>
Pubblicazione 6	<b>punti 5</b>
Pubblicazione 7	<b>punti 5</b>

**Totale punteggio 77/100**

**PROVA ORALE**

*adeguata conoscenza della lingua inglese*

**GIUDIZIO COMPLESSIVO COMPARATIVO**

Il dr. **Spadaro Santi Domenico** ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy in Mathematics, equipollente al titolo italiano di Dottore di ricerca in Matematica, alla Auburn University negli Stati

Uniti, il 18 agosto 2009. Ha svolto attività didattica e di ricerca altamente qualificata, tutta all'estero, dal 2006 ad oggi. Di primo piano, quindi, la sua collocazione internazionale.

L'attività scientifica del dr. **Spadaro Santi Domenico** è concentrata sull'interazione fra la teoria degli insiemi e la topologia generale. In particolare, si è occupato della teoria degli invarianti cardinali in topologia, seguendo principalmente due programmi: 1) lo studio dell'influenza degli insiemi discreti e delle sequenze libere in topologia 2) lo studio degli invarianti cardinali Noetheriani. Alcuni dei risultati di Spadaro migliorano quelli di Alan Dow, Ofelia Alas e Jushaz. Nei lavori con Bella e Matveev e con Daniel e Lajos Soukup, Spadaro si è occupato di insiemi discreti in connessione con i principi di selezione di Mario Scheepers, e con la teoria topologica della convergenza. La produzione scientifica di Spadaro, purtroppo non ancora sufficientemente vasta, è senza dubbio di notevole interesse, ma è collocata sempre su riviste di medio impact factor e le citazioni non sono numerose.

La Commissione:

F.to prof. Giuseppe Di Maio

---

F.to prof. Silvia Pianta

---

F.to prof. Pierluigi Moseneder Frajria

---