

**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 Scienze Politiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico disciplinare SECS/S01 - Statistica - indetta con D.R. n. 97 del 31/1/2013**

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

Alle ore 10:00 del giorno 21 maggio 2013 presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze Politiche “Jean Monnet” della Seconda Università di Napoli si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, così costituita:

- Prof. Antonio Giusti (presidente)
- Prof.ssa Marina Marino (componente)
- Prof.ssa Rosanna Verde (segretario)

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 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. BALZANELLA Antonio:**

**Requisiti di partecipazione:**

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

Le seguenti pubblicazioni:

13. **Romano E., Balzanella A., Verde R.** A viariogram based Clustering method for spatially related functional data. Submitted to a peer reviewed Journal

14. **Romano E., Balzanella A.** Clustering of functional boxplots for multiple streaming time series. Submitted for publication on the Springer post-conference proceedings of SIS 2012

15. **Balzanella A., Adelfio G., Chiodi M., D' Alessandro A. and Luzio D.** Time-frequency filtering for seismic waves clustering. Submitted for publication on the Springer post-conference proceedings of CLADAG 2012

dell'elenco titoli e documenti non sono valutabili perché non ancora accettate per la pubblicazione.

### **Candidato n. 2 Dott. BERNARDI Mauro.:**

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

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

Le seguenti pubblicazioni:

8. Bernardi M. (2013) "Risk measures for Skew Normal mixtures"

9. Bernardi M., (2012) Petrella L., "Multiple seasonal cycles forecasting model: the Italian electricity demand"

nell'elenco delle pubblicazioni, non sono valutabili perché non ancora accettate, mentre le pubblicazioni

11. (2011) Bernardi M. "Bayesian Inference using adaptive MCMC with applications"

12. (2008) Bernardi M., Cesarin R. "Bayesian Inference for  $\alpha$ -stable mixtures"

nell'elenco delle pubblicazioni non sono valutabili perché non ancora pubblicate.

### **Candidato n. 3 Dott. MUNNO Marco Antonio:**

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

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

Alle ore 11:20 si procede allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dai candidati e alla prova orale - che consiste nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto dal testo scientifico: : Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J. (2001) *The Elements of Statistical Learning*, Springer Series in Statistics, Springer ISBN 978-0-387-95284-0 - volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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. 1).

La Commissione prende atto che sono presenti i seguenti candidati: dott. Antonio Balzanella e dott. Mauro Bernardi, mentre risulta assente il candidato dott. Marco Antonio Munno. Si procede quindi 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 del candidato:

**Candidato dott. Antonio BALZANELLA**

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

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **15 punti**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **5 punti**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **5 punti**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **5 punti**
5. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **7 punti**
6. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **0 punti**

**Totale titoli: 37/100**

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

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 3 punti per ciascuna pubblicazione, fino a un massimo di 50 punti complessivi.

*Pubblicazione n. 1 dal titolo "Knowledge Extraction by Dynamical Clustering of sea waves streaming data": 2 punti*

*Pubblicazione n. 2 dal titolo "A regionalization method for spatial functional data based on variogram models: an application on environmental data": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 3 dal titolo "Summarizing and detecting structural drift from multiple data streams. In: Classification and Data Mining": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 4 dal titolo "Clustering data streams by on-line proximity updating. In: Classification and Data Mining": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 5 dal titolo "A two-phase clustering based strategy for outliers detection in georeferenced curves": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 6 dal titolo "Data stream summarization by histograms clustering. In: Statistical Models for Data Analysis": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 7 dal titolo "Clustering multiple data streams. In: New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 8 dal titolo "Summarizing and mining evolving streaming data via a functional data approach": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 9 dal titolo "Outliers detection strategy for a curve clustering algorithm": 1,5 punti*

*Pubblicazione n.10 dal titolo "Clustering Spatio-functional data: a model based approach. In: Classification as a Tool for Research": 1,5 punti*

*Pubblicazione n.11 dal titolo "Dimensionality reduction techniques for streaming time series: a new symbolic approach": 1,5 punti*

*Pubblicazione n.12 dal titolo "Time-frequency Filtering for Seismic Waves Clustering. In: Analysis and Modeling of Complex Data in behavioural and social sciences": 1 punto*

*Pubblicazione n.13 dal titolo "Clustering of functional boxplots for multiple streaming time series": 0,5 punti*

*Pubblicazione n.14 dal titolo "Functional boxplots for summarizing and detecting changes in environmental data coming from sensors": 0,5 punti*

*Pubblicazione n.15 dal titolo “Data stream summarization by histograms clustering”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n.16 dal titolo “A two-phase clustering based strategy for outliers detection in geostatistical functional data”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n.17 dal titolo “Dynamic clustering algorithm for geostatistical functional data”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n.18 dal titolo “Clustering and summarizing massive data streams”*: 1 **punti**

*Pubblicazione n.19 dal titolo “A new regionalization method for spatially dependent functional data based on local variogram models: an application on environmental data”*: 1 **punti**

*Pubblicazione n.20 dal titolo “Clustering highly evolving multiple data streams”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n.21 dal titolo “A new approach for clustering multiple streams”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n.22 dal titolo “Outliers detection for a robust curve clustering algorithm”*: 0,5 **punti**

**Totale pubblicazioni: 24/100**

### **PROVA ORALE**

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

### **Candidato dott. Mauro BERNARDI**

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

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

**Totale titoli: 35/100**

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

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 3 punti per ciascuna pubblicazione, fino a un massimo di 50 punti complessivi.

*Pubblicazione n. 1 dal titolo “Bayesian estimation of CoVaR using quantile regression”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n. 2 dal titolo “A dynamic model for zero inflated panel count data”*: 2 **punti**

*Pubblicazione n. 3 dal titolo “Skew mixture models for loss distributions: a Bayesian approach”*: 2 **punti**

*Pubblicazione n. 4 dal titolo “Parallel adaptive Markov-chain Monte Carlo with applications”*: 0,5 **punti**

*Pubblicazione n. 5 dal titolo “Extracting the cyclical component in hours worked: a Bayesian approach”*: 2 **punti**

*Pubblicazione n. 6 dal titolo “Forecasting Italian hourly electricity demand with multiple seasonal patterns”*: 1 **punti**

*Pubblicazione n. 7 dal titolo “Topics in unobserved component models”*: 1 **punti**

**Totale pubblicazioni: 9/100**

### ***PROVA ORALE***

La commissione ritiene che il dott. Mauro Bernardi 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. Antonio Balzanella :**

**Totale punteggio titoli: 37/100**

**Totale punteggio pubblicazioni:24/100**

**Totale 61/100**

La commissione tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima adunanza, esaminati i titoli e le pubblicazioni, effettuato il colloquio e la prova sulla conoscenza della lingua inglese esprime il seguente **giudizio complessivo comparativo**:

Il candidato dott. Antonio Balzanella presenta una produzione scientifica ampia e di buon livello, che ha conseguito anche un discreto numero di citazioni. I titoli complessivamente attestano il raggiungimento di una buona formazione nel settore oggetto di valutazione. Il colloquio ha mostrato il conseguimento di un'ottima maturità complessiva. Il giudizio complessivo è molto buono.

#### **Candidato Dott. Mauro Bernardi :**

**Totale punteggio titoli: 35/100**

**Totale punteggio pubblicazioni: 9/100**

**Totale 44/100**

La commissione tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima adunanza, esaminati i titoli e le pubblicazioni, effettuato il colloquio e la prova sulla conoscenza della lingua inglese esprime il seguente **giudizio complessivo comparativo**:

Il candidato dott. Mauro Bernardi presenta una produzione scientifica di buon livello anche se limitata, così come il numero delle citazioni. Complessivamente i titoli attestano il raggiungimento di una buona formazione nel settore oggetto di valutazione. Il colloquio ha mostrato il conseguimento di una buona maturità complessiva. Il giudizio complessivo è buono.

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 n. 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 Scienze Politiche "*Jean Monnet*" della Seconda Università degli Studi di Napoli - Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico disciplinare SECS/S01 - Statistica - indetta con D.R. n. 97 del 31/1/2013 nella persona del:

**Dott. Antonio Balzanella**

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, completo di n. 1 allegati, viene chiuso alle ore 12:50.

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

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

La Commissione:

F.to Prof. Antonio Giusti (presidente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Marina Marino (componente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Rosanna Verde (segretario) \_\_\_\_\_

**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 Scienze Politiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico disciplinare SECS/S01 - Statistica - indetta con D.R. n. 97 del 31/1/2013**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 370 del 9/4/2013, così composta:

- Prof. Antonio Giusti (ordinario presso l'Università di Firenze)
- Prof.ssa Marina Marino (associato presso l'Università "Federico II" di Napoli)
- Prof.ssa Rosanna Verde (ordinario presso la Seconda Università di Napoli)

si è insediata il giorno 24/4/2013 alle ore 10:30 per via telematica e ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Antonio Giusti e del Segretario nella persona del prof.ssa Rosanna Verde.

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 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:

- mediante lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto dal testo scientifico: Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J. (2001) *The Elements of Statistical Learning*, Springer Series in Statistics, Springer ISBN 978-0-387-95284-0

Presa 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 10:00 del giorno 21/5/2013 presso il dipartimento di Scienze Politiche "Jean Monnet" della Seconda Università di Napoli, 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 presentati.

Alle ore 11:20 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. Antonio BALZANELLA
- Dott. Mauro BERNARDI

Risultano assenti i candidati:

- Dott. Marco Antonio MUNNO

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 n.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 Scienze Politiche "Jean Monnet" della Seconda Università degli Studi di Napoli - Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico disciplinare SECS/S01 - Statistica - indetta con D.R. n. 97 del 31/1/2013 nella persona del:

**Dott. Antonio BALZANELLA**

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. Antonio BALZANELLA: allegato n. 1

candidato Dott. Mauro BERNARDI: 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 Segretario 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 Segretario 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 13:45 del giorno 21/5/2013.

La Commissione:

F.to Prof. Antonio Giusti (presidente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Marina Marino (componente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Rosanna Verde (segretario) \_\_\_\_\_

**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 Scienze Politiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico disciplinare SECS/S01 - Statistica - indetta con D.R. n. 97 del 31/1/2013**

**Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva compilata il 21/5/2013**

**Candidato Dott. ANTONIO BALZANELLA:**

**PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)**

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **15 punti**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **5 punti**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **5 punti**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **5 punti**
5. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **7 punti**
6. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **0 punti**

**Totale titoli: 37/100**

**PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI (MAX 50/100)**

*Pubblicazione n. 1 dal titolo "Knowledge Extraction by Dynamical Clustering of sea waves streaming data": 2 punti*

*Pubblicazione n. 2 dal titolo "A regionalization method for spatial functional data based on variogram models: an application on environmental data": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 3 dal titolo "Summarizing and detecting structural drift from multiple data streams. In: Classification and Data Mining": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 4 dal titolo "Clustering data streams by on-line proximity updating. In: Classification and Data Mining": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 5 dal titolo "A two-phase clustering based strategy for outliers detection in georeferenced curves": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 6 dal titolo "Data stream summarization by histograms clustering. In: Statistical Models for Data Analysis": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 7 dal titolo "Clustering multiple data streams. In: New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 8 dal titolo "Summarizing and mining evolving streaming data via a functional data approach": 1,5 punti*

*Pubblicazione n. 9 dal titolo "Outliers detection strategy for a curve clustering algorithm": 1,5 punti*

*Pubblicazione n.10 dal titolo "Clustering Spatio-functional data: a model based approach. In: Classification as a Tool for Research": 1,5 punti*

*Pubblicazione n.11 dal titolo “Dimensionality reduction techniques for streaming time series: a new symbolic approach”*: **1,5 punti**

*Pubblicazione n.12 dal titolo “Time-frequency Filtering for Seismic Waves Clustering. In: Analysis and Modeling of Complex Data in behavioural and social sciences”*: **1 punti**

*Pubblicazione n.13 dal titolo “Clustering of functional boxplots for multiple streaming time series”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.14 dal titolo “Functional boxplots for summarizing and detecting changes in environmental data coming from sensors”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.15 dal titolo “Data stream summarization by histograms clustering”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.16 dal titolo “A two-phase clustering based strategy for outliers detection in geostatistical functional data”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.17 dal titolo “Dynamic clustering algorithm for geostatistical functional data”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.18 dal titolo “Clustering and summarizing massive data streams”*: **1 punti**

*Pubblicazione n.19 dal titolo “A new regionalization method for spatially dependent functional data based on local variogram models: an application on environmental data”*: **1 punti**

*Pubblicazione n.20 dal titolo “Clustering highly evolving multiple data streams”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.21 dal titolo “A new approach for clustering multiple streams”*: **0,5 punti**

*Pubblicazione n.22 dal titolo “Outliers detection for a robust curve clustering algorithm”*: **0,5 punti**

**Totale pubblicazioni: 24/100**

## **TOTALE PUNTEGGIO**

**Totale 61/100**

## **PROVA ORALE**

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

## **GIUDIZIO COMPLESSIVO COMPARATIVO**

Il candidato dott. Antonio Balzanella presenta una produzione scientifica ampia e di buon livello, che ha conseguito anche un discreto numero di citazioni. I titoli complessivamente attestano il raggiungimento di una buona formazione nel settore oggetto di valutazione. Il colloquio ha mostrato il conseguimento di un'ottima maturità complessiva. Il giudizio complessivo è molto buono.

La Commissione:

F.to Prof. Antonio Giusti (presidente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Marina Marino (componente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Rosanna Verde (segretario) \_\_\_\_\_

**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 Scienze Politiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico disciplinare SECS/S01 - Statistica - indetta con D.R. n. 97 del 31/1/2013**

**Allegato n. 2 alla relazione riassuntiva compilata il 21/5/2013**

**Candidato Dott. MAURO BERNARDI:**

**PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)**

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

**Totale titoli: 35/100**

**PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI(MAX 50/100)**

*Pubblicazione n. 1 dal titolo "Bayesian estimation of CoVaR using quantile regression": 0,5 punti*

*Pubblicazione n. 2 dal titolo "A dynamic model for zero inflated panel count data": 2 punti*

*Pubblicazione n. 3 dal titolo "Skew mixture models for loss distributions: a Bayesian approach": 2 punti*

*Pubblicazione n. 4 dal titolo "Parallel adaptive Markov-chain Monte Carlo with applications": 0,5 punti*

*Pubblicazione n. 5 dal titolo "Extracting the cyclical component in hours worked: a Bayesian approach": 2 punti*

*Pubblicazione n. 6 dal titolo "Forecasting Italian hourly electricity demand with multiple seasonal patterns": 1 punti*

*Pubblicazione n. 7 dal titolo "Topics in unobserved component models": 1 punti*

**Totale pubblicazioni: 9/100**

**TOTALE PUNTEGGIO**

**Totale 44/100**

**PROVA ORALE**

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

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO COMPARATIVO**

Il candidato dott. Mauro Bernardi presenta una produzione scientifica di buon livello anche se limitata, così come il numero delle citazioni. Complessivamente i titoli attestano il raggiungimento di una buona formazione nel settore oggetto di valutazione. Il colloquio ha mostrato il conseguimento di una buona maturità complessiva. Il giudizio complessivo è buono.

F.to Prof. Antonio Giusti (presidente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Marina Marino (componente) \_\_\_\_\_

F.to Prof.ssa Rosanna Verde (segretario) \_\_\_\_\_