



## 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 INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/B1 INFORMATICA, SETTORE CONCORSUALE INF/01 INFORMATICA, D.R. N 2137 DEL 30/05/2019**

### VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 7 ottobre alle ore 10:40 presso Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

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

La Commissione prende atto della documentazione presentata 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.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Manuela Chessa

Dott. Maurizio Leotta

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, 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.

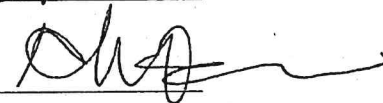
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore la Dott.ssa Manuela Chessa.

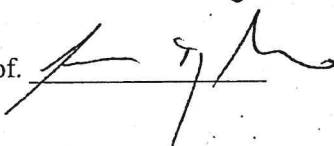
La seduta è tolta alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. 

Prof. 

Prof. 



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

**Candidato: Manuela Chessa**

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

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Dottorato di ricerca o equipollente | 6 |
|---|-------------------------------------|---|

Ha ottenuto il dottorato di ricerca su temi pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare INF/01.

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | 18 |
|---|---|----|

Risulta titolare di corsi LT/LM di informatica e di diversi corsi LT/LM in bioingegneria, robotica, ingegneria elettronica e biomedica pienamente congruenti con il settore INF/01. Inoltre, ha svolto attività didattica presso i corsi di dottorato in Informatica e attività di supervisione di tesi e dottorandi.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 3 | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 8 |
|---|--|---|

Risulta titolare di tre assegni biennali di ricerca nel settore di riferimenti del concorso nel periodo 2009-2017 presso l'Università degli studi di Genova e vari incarichi su progetti di ricerca nazionale ed internazionali. Ha svolto brevi soggiorni all'esterno.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 7 |
|---|---|---|

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali a partire dal 2005 ed in particolare è referente scientifico di un progetto Interreg Alcotrà nel 2019. Ha organizzato diversi eventi scientifici nazionali ed internazionali.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | Titolarietà di brevetti e risultati ottenuti nell'ambito di trasferimento tecnologico | 1 |
|---|---|---|

E' titolare di tre brevetti.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 6 | Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 4 |
|---|--|---|

Risulta relatrice di numerosi comunicazioni a convegni nazionali ed internazionali e di seminari ad invito congruenti con il settore di riferimento.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 7 | Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | 4 |
|---|---|---|

Ha ricevuto un best paper award. Inoltre ha ottenuto l'abilitazione al ruoli di seconda fascia nei settori INF/01 e ING-INF/05 e abilitazione come Maitre de Conferences Section 27 Informatique.

TOTALI PUNTI (titoli) 48

*Handwritten signatures and initials.*

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche**

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Pubblicazioni su riviste internazionali e su proceeding di conferenze internazionali | 43 |
|---|--|----|

I contributi presentati sono tutti caratterizzati da un ottimo rigore metodologico e pubblicati su riviste internazionali di qualità elevata. In particolare, la numero P1, P2, P3, P4, P5, P8, P9, P10 sono di ottima collocazione editoriale. Tutti i contributi sono considerati originali e congruenti con il settore di riferimento del concorso. Il numero degli autori in generale è limitato (non superiore a quattro) con due eccezioni. Il contributo individuale può dunque ritenersi in generale rilevante.

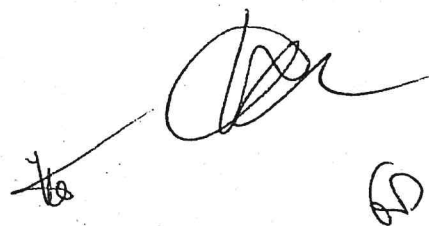
|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 2 | Consistenza complessiva | 2 |
|---|-------------------------|---|

Ottima continuità ed intensità nelle attività di pubblicazione.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 45

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 93**

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.

Handwritten signature and initials in black ink, located in the lower right quadrant of the page. The signature is a large, stylized cursive mark, and the initials are a smaller, more compact cursive mark.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

**Candidato: Maurizio Leotta**

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

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Dottorato di ricerca o equipollente | 6 |
|---|-------------------------------------|---|

Ha ottenuto il dottorato di ricerca su temi pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare INF/01.

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | 15 |
|---|---|----|

Negli anni 2018-19 e 2019-20 risulta titolare di tre corsi LT/LM di informatica e biomedica. Inoltre ha svolto assistenza a corsi di informatica dal 2011 al 2018. Ha organizzato una scuola di dottorato nel 2019. Ha seguito numerose tesi triennali e magistrali e studenti di dottorato.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 3 | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 8 |
|---|--|---|

Risulta titolare di cinque assegni di ricerca annuali nel settore di riferimenti del concorso a partire dal 2012 presso l'Università degli studi di Genova. Brevi visite all'estero presso istituti di ricerca nazionali e all'estero.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 6 |
|---|---|---|

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali a partire dal 2011 ed è referente di un laboratorio congiunto con Actelion. Ha organizzato eventi scientifici nazionali ed internazionali e una scuola di dottorato.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | Titolarietà di brevetti e risultati ottenuti nell'ambito di trasferimento tecnologico | 1 |
|---|---|---|

Non risultano brevetti ma attività orientata al trasferimento tecnologico.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 6 | Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 4 |
|---|--|---|

Risultano diverse presentazioni a convegni nazionali ed internazionali anche su invito

|   |   |   |
|---|---|---|
| 7 | Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | 1 |
|---|---|---|

Risulta un best student paper award.

TOTALI PUNTI (titoli) 41

60

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche**

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Publicazioni su riviste internazionali e su proceeding di conferenze internazionali</b> | <b>36</b> |
|----------|--|-----------|

I contributi presentati sono tutti caratterizzati da un ottimo rigore metodologico e pubblicati o su riviste internazionali (P1-P7) o su atti di convegno internazionale di buona reputazione (P8-P12). In particolare, la numero P1, P2, P4 e P5 sono di ottima collocazione editoriale. Tutti i contributi sono considerati originali e congruenti con il settore di riferimento del concorso. Il numero degli autori in generale è non superiore a quattro con tre eccezioni. Il contributo individuale può dunque ritenersi in generale rilevante.

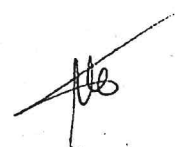
|          |                                |          |
|----------|--------------------------------|----------|
| <b>2</b> | <b>Consistenza complessiva</b> | <b>2</b> |
|----------|--------------------------------|----------|

Ottima distribuzione temporale ed intensità delle attività di pubblicazione con predilezione per atti di conferenza.

**TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 38**

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 79**

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.



**Manuela Chessa**

| Numero | Titolo  | No autori | Rivista/Atti   | Anno | Punteggio |
|--------|---|-----------|--|------|-----------|
| 1      | A Computational Model for the Neural Representation and Estimation of the Binocular Vector Disparity from Convergent Stereo Image Pairs | 2         | International Journal of Neural Systems              | 2018 | 4         |
| 2      | A space-variant model for motion interpretation across the visual field   | 4         | Journal of Vision                                    | 2016 | 4         |
| 3      | An integrated artificial vision framework for assisting visually impaired users   | 6         | Computer Vision and Image Understanding              | 2016 | 3,5       |
| 4      | A systematic analysis of a V1-MT neural model for motion estimation   | 3         | Neurocomputing                                       | 2016 | 4         |
| 5      | The (In) Effectiveness of Simulated Blur for Depth Perception in Naturalistic Images  | 4         | PLOS One   | 2015 | 4         |
| 6      | What can we expect from a V1-MT feedforward architecture for optical flow estimation?   | 4         | Signal Processing: Image Communication               | 2015 | 3         |
| 7      | Graphics processing unit-accelerated techniques for bio-inspired computation in the primary visual cortex                               | 2         | CONCURRENCY AND COMPUTATION: PRACTICE AND EXPERIENCE | 2014 | 3         |
| 8      | An integrated neuromimetic architecture for direct motion interpretation in the log-polar domain  | 3         | Computer Vision and Image Understanding              | 2014 | 4         |
| 9      | Calibrated depth and color cameras for accurate 3D interaction in a stereoscopic augmented reality environment                          | 5         | J. Vis. Commun. Image Recognition                    | 2014 | 3,5       |
| 10     | Adjustable linear models for optic flow based obstacle avoidance  | 3         | Computer Vision and Image Understanding              | 2013 | 4         |
| 11     | Natural perception in dynamic stereoscopic augmented reality environments F   | 4         | Displays   | 2013 | 3         |
| 12     | A cortical model for binocular vergence control without explicit calculation of disparity   | 5         | Neurocomputing                                       | 2010 | 3         |
|        |   |           |  | Tot  | 43        |



**Maurizio Leotta**

| Numero | Titolo   | No autori | Rivista/Atti  | Anno | Punteggio |
|--------|--|-----------|---|------|-----------|
| 1      | PESTO: Automated Migration of DOMbased Web Tests towards the Visual Approach                                   | 4         | Journal of Software: Testing, Verification and Reliability  | 2018 | 4         |
| 2      | On the Impact of State-based Model-Driven Development on Maintainability: A Family of Experiments using UniMod | 6         | Journal of Empirical Software Engineering   | 2018 | 3         |
| 3      | An Acceptance Testing Approach for Internet of Things Systems.   | 8         | IET Software Journal  | 2018 | 2         |
| 4      | Do UML Object Diagrams Affect Design Comprehensibility? Results from a Family of Four Controlled Experiments   | 5         | Journal of Visual Languages and Computing   | 2017 | 4         |
| 5      | APOGEN: Automatic Page Object Generator for Web Testing  | 4         | Journal of Software Engineering   | 2017 | 4         |
| 6      | ROBULA+: An Algorithm for Generating Robust XPath Locators for Web Testing                                     | 4         | Journal of Software: Evolution and Process  | 2016 | 3         |
| 7      | Approaches and Tools for Automated End-toEnd Web Testing   | 4         | Advances in Computing   | 2016 | 3         |
| 8      | How Do Implementation Bugs Affect the Results of Machine Learning Algorithms?                                  | 4         | Proc. ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing   | 2019 | 2,5       |
| 9      | Using Multi-Locators to Increase the Robustness of Web Test Cases.   | 4         | Proc. IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2015), | 2015 | 2,5       |
| 10     | Automated Generation of Visual Web Tests from DOM-based Web Tests  | 4         | Proceedings of 30th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (ACM SAC 2015),                     | 2015 | 2,5       |



|    |  |   |   |      |     |
|----|--|---|---|------|-----|
|    |  |   | Proc. ACM/IEEE<br>International<br>Conference on<br>Model Driven<br>Engineering<br>Languages and<br>Systems |      |     |
| 11 | Who Knows/Uses What of the<br>UML: A Personal Opinion Survey   | 3 | (MoDELS 2014),  | 2014 | 3   |
| 12 | Capture-Replay vs.<br>Programmable Web Testing: An<br>Empirical Assessment during<br>Test Case Evolution | 4 | Proc. Working<br>Conference on<br>Reverse<br>Engineering<br>(WCRE 2013),                                    | 2013 | 2,5 |
|    |  |   |   |      | 36  |

*Gy. Balazs*