

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL  
CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI  
ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE  
ING-INF/05 (TITOLO DELLA RICERCA *Metodi di programmazione a vincoli  
per Vehicle Routing Problem Euclideo*) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA, BANDITO CON D.R. 22/7/2021 n. 1133/2021AFFISSO  
ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 22/07/2021.**

**VERBALE N.1**

Il giorno 14-09-2021, alle ore 16:30 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ing-inf/05 (Titolo della ricerca : *Metodi di programmazione a vincoli per Vehicle Routing Problem Euclideo*) così composta:

- Marco Gavanelli, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Evelina Lamma, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Fabrizio Riguzzi, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Marco GAVANELLI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Fabrizio RIGUZZI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- a) Fino ad un massimo di punti 35 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica
- b) Nel caso di titolo a) non conseguito, 9 punti per ogni anno svolto di Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica (nel caso di frazioni di anno, si applica la frazione), fino ad un massimo di punti 27.
- c) Fino ad un massimo di punti 20 per voto di laurea magistrale, così articolati
- 20 punti per votazione di almeno 110/110 e lode;
  - 19 punti per votazione di 110/110;
  - 15 punti per votazioni tra 105 e 109/110 inclusi;
  - 10 punti per votazioni tra 100 e 104/110 inclusi;
  - 8 punti per votazioni tra 90 e 99/110 inclusi;
  - 0 punti in tutti gli altri casi.

d) Fino ad un massimo di punti 15 per pubblicazioni scientifiche, così suddivisi:

- 3 punti per pubblicazione su rivista internazionale, o libro su collana internazionale;
- 1 punto per pubblicazione su atti di congresso o workshop internazionale, rivista o atti di congresso o workshop nazionale, o capitolo di libro, o tesi di dottorato.

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott.: Alessandro BERTAGNON

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.  
Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.  
È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Alessandro Bertagnon complessivi punti 60/70 di cui:

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

**Titolo presentato** : 2,83 anni di dottorato in Scienze dell'Ingegneria

**Punteggio**: 25

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Laurea Magistrale

**Titolo presentato**: LM-32 Ingegneria informatica conseguita con voto 100 e Lode

**Punteggio**: 20

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Elena Bellodi, Alessandro Bertagnon, Marco Gavanelli, and Riccardo Zese. Improving the Efficiency of Euclidean TSP Solving in Constraint Programming by Predicting Effective Nocrossing Constraints. In: Joint Proceedings of the 8th Italian Workshop on Planning and Scheduling and the 27th International Workshop on Experimental Evaluation of Algorithms for Solving Problems with Combinatorial Explosion co-located with AIXIA 2020, Online Event, November 25-27, 2020. Ed. by Riccardo De Benedictis, Marco Maratea, Andrea Micheli, Enrico Scala, Ivan Serina, Alessandro Umbrico, and Mauro Vallati. Vol. 2745. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2020. (workshop)

**Punteggio**: 1

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Elena Bellodi, Alessandro Bertagnon, Marco Gavanelli, and Riccardo Zese. Improving the Efficiency of Euclidean TSP Solving in Constraint Programming by Predicting Effective Nocrossing Constraints. In: AIXIA 2020 -

MG



Advances in Artificial Intelligence - XIXth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Virtual Event, November 25-27, 2020. Revised Selected Papers. Ed. by Matteo Baldoni and Stefania Bandini. Vol. 12414. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 318–334. (Conferenza Internazionale)  
**Punteggio:** 1

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Alessandro Bertagnon. Constraint Programming Algorithms for Route Planning Exploiting Geometrical Information. In: Proceedings 36th International Conference on Logic Programming (Technical Communications), ICLP Technical Communications 2020, (Technical Communications) UNICAL, Rende (CS), Italy, 18-24th September 2020. Ed. by Francesco Ricca, Alessandra Russo, Sergio Greco, Nicola Leone, Alexander Artikis, Gerhard Friedrich, Paul Fodor, Angelika Kimmig, Francesca A. Lisi, Marco Maratea, Alessandra Mileo, and Fabrizio Riguzzi. Vol. 325. EPTCS. 2020, pp. 286–295. (Workshop)

**Punteggio:** 1

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Alessandro Bertagnon and Marco Gavanelli. Improved Filtering for the Euclidean Traveling Salesperson Problem in CLP(FD). In: The Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence, AAAI 2020, The Thirty-Second Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference, IAAI 2020, The Tenth AAAI Symposium on Educational Advances in Artificial Intelligence, EAAI 2020, New York, NY, USA, February 7-12, 2020. AAAI Press, 2020, pp. 1412–1419. (Conferenza Internazionale)

**Punteggio:** 1

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Alessandro Bertagnon and Marco Gavanelli. MAESTRO: a semi-autoMated Evaluation SysTem for pROgramming assignments. In: International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI). Ed. by Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis, Fernando G. Tinetti, and Quoc-Nam Tran. IEEE Computer Society + IEEE Xplore, 2020, pp. 953–958. (Conferenza Internazionale)

**Punteggio:** 1

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Alessandro Bertagnon, Marco Gavanelli, Alessandro Passantino, Guido Sciavicco, and Stefano Trevisani. The Horn Fragment of Branching Algebra. In: 27th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, TIME 2020, September 23-25, 2020, Bozen-Bolzano, Italy. Ed. by Emilio Muñoz-Velasco, Ana Ozaki, and Martin Theobald. Vol. 178. LIPIcs. Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik, 2020, 5:1–5:16. (Workshop)

**Punteggio:** 1

**Categoria titoli** (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni

**Titolo presentato** : Alessandro Bertagnon, Marco Gavanelli, Guido Sciavicco, and Stefano Trevisani. On (Maximal, Tractable) Fragments of the Branching Algebra. In: Proceedings of the 35th Italian Conference on Computational Logic - CILC 2020, Rende, Italy, October 13-15, 2020. Ed. by Francesco Calimeri, Simona Perri, and

Ester Zumpano. Vol. 2710. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2020, pp. 113–126 (Workshop)

**Punteggio: 1**

**TOTALE: 52**

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:  
- Alessandro Bertagnon

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 16 settembre 2021 alle ore 14.45 in modalità telematica tramite la piattaforma Google Meet.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 17:00.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Marco GAVANELLI
- Segretario: Prof. Fabrizio RIGUZZI
- Membri: Prof.ssa Evelina LAMMA



**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 (TITOLO DELLA RICERCA Metodi di programmazione a vincoli per Vehicle Routing Problem Euclideo) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, BANDITO CON D.R. 22/7/2021 n. 1133/2021AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 22/07/2021.**

Il sottoscritto, Prof. Fabrizio Riguzzi, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (titolo della ricerca: Metodi di programmazione a vincoli per Vehicle Routing Problem Euclideo) presso il dipartimento di Ingegneria dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 14/09/2021.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Presidente della Commissione.

Bologna, lì 14/09/2021

Fabrizio Riguzzi

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 (TITOLO DELLA RICERCA Metodi di programmazione a vincoli per Vehicle Routing Problem Euclideo) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, BANDITO CON D.R. 22/7/2021 n. 1133/2021AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 22/07/2021.**

La sottoscritta, Prof. Evelina Lamma, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (titolo della ricerca: Metodi di programmazione a vincoli per Vehicle Routing Problem Euclideo) presso il dipartimento di Ingegneria dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 14/09/2021.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Presidente della Commissione.

Bologna, lì 14/09/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Evelina Lamma', written in a cursive style.