

## Profile proposal

Pag. 1 / 3

RPA: HR  
U: HR  
N: 44  
Rif. n:  
CIG:  
CUP: D61J12000230006

Description of requested contract and related expenses	
<b>Applicant:</b>	Guido Caldarelli
<b>Role:</b>	Professor
<b>Functional category:</b>	Visiting Professor
<b>Title:</b> <i>Titolo</i>	Extremal combinatorics
<b>Keywords:</b> <i>Campi</i>	Graph Theory
<b>SSD/Area Scientifica:</b> N/A	
<b>Profile:</b> <i>Profilo</i>	<p>The candidate must provide an established expertise and proven portfolio of research within one or more of the following research fields:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Extremal combinatorics,</li> <li>2 combinatorics of partially ordered sets,</li> <li>3 Ramsey games</li> </ol> <p>La/Il candidata/o deve dare prova di un'esperienza consolidata e di un proprio portfolio della ricerca in uno o più dei temi elencati sotto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Analisi combinatoria.</li> <li>2 Combinatoria di insiemi parzialmente ordinati</li> <li>3 Ramsey games</li> </ol> <p>La/Il candidata/o deve dare prova di conoscere lo stato corrente della ricerca nel campo della teoria delle reti complesse, rilevante nell'ambito dei temi di ricerca elencati sopra. Deve godere di una buona reputazione internazionale e di avere una documentata storia di pubblicazioni su riviste internazionali.</p>
<b>Research Area/Unit</b>	<input type="checkbox"/> Economics, Management and Data Science <input type="checkbox"/> Networks
<b>Office</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Activity:</b>	<p>The candidate is expected:</p> <p>To conduct research relevant to IMT's strategy and contribute to the overall research performance of the School, carrying out research leading to the publishing of work in high-quality journals.</p> <p>To generate independent and original research within the specialist areas listed below and to contribute to the overall research performance of the School by publishing in leading international journals and conferences, by producing measurable outputs including bidding for funding and by recruiting and supervising postgraduate research students.</p> <p>The candidate is expected to conduct research in the areas relevant to Network group</p> <p>La/Il candidata/o:</p> <p>dovrà condurre un'attività di ricerca che sia rilevante per le strategie di IMT e contribuire alla produttività complessiva della Scuola, contribuendo tramite la pubblicazione di lavori su riviste di elevata qualità scientifica; dovrà sviluppare la propria attività di ricerca in maniera indipendente nell'ambito delle aree definite dai temi elencati nel seguito, dovrà contribuire alla diffusione dei risultati ottenuti, grazie a pubblicazioni su riviste internazionali di riferimento nel settore, partecipando a conferenze internazionali; dovrà essere in grado di scrivere progetti per l'ottenimento di fondi di ricerca, reclutare e coordinare il lavoro di dottorandi e post-doc.</p> <p>La/Il candidata/o dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito degli argomenti di interesse per la Unit di Networks</p>

APPLICANT

RPA:  
U:  
N:  
Rif. n:  
CIG:  
CUP:

**Formal requirements:** The candidate must possess a postgraduate degree at PhD level in a subject area relevant to the profile

La/Il candidata/o deve essere in possesso di un titolo almeno di laurea in una materia rilevante per il profilo. Il possesso del titolo di Dottore di Ricerca sarà comunque valutato

**Qualifications:**

PhD

☒

Preferable (not for AP)

Degree

☒

Physics, Mathematics, Statistics

HS Diploma

☐

**Specific requirements:**

The candidate must prove ability in effective and persuasive communication, ability to supervise the work of others to focus team efforts, ability to work in a multidisciplinary team and to be able to communicate complex information to individuals from a range of disciplines

La/Il candidata/o deve dare prova di avere capacità di comunicazione efficaci e persuasive, con l'obiettivo di ottimizzare gli sforzi collettivi, e di saper fornire adeguate motivazioni. La/Il candidata/o deve essere in grado di comunicare informazioni complesse ai collaboratori che svolgono le proprie attività in discipline differenti

**Contract type:**

Contratto di prestazione autonoma (Assistant professor, Post Doctoral Fellow, Research collaborator, Staff /

**Contract start date:** 1 January

**Contract duration:** 7 months

**Extendable (years)** ☐

**Gross amount:** 6000

**RU Fund** ☐

**Travel expenses** ☐

COSTO ENTE = 7.470 € → 2018 = 7870,20 €

### Fondo

**Fondo:**

Progetto

Multiplex

**Centri di Costo:**

RU.NETWORKS

**Note:**

**Selection Committee Proposal:**

**President:**

Massimo Riccaboni

**1st member:** Tiziano Squartini

**2nd member:** Giulio Cimini

**Specific recommendations for dissemination:**

**Web sites:** Yes

**Mailing lists:** Yes

**Specific Adrs.**

**Applicant Signature:**

**Date:**

16/10/17

**Fund Owner Signature:**

**Date:**

APPLICANT

RPA: UP  
U: HR  
N: 44  
Rif. n:  
CIG:  
CUP:

Verifica di conformità			
RPA	Timing	Definizione profilo: <u>23.10.17</u>	Invio a GU: <u>—</u>
		Pubblicazione sito: <u>30.10.17</u>	Invio deadline: <u>15.11.17</u>
		Prima short list: <u>20.11.17</u>	Primo test: <u>—</u>
		Secondo test: <u>—</u>	Classifica finale: <u>24.11.17</u>
		Conclusione: <u>01.12.17</u>	
RPA:	Data:	Resp. Ufficio:	Data:
<u>UP</u>	<u>23.10.10</u>	<u>1b</u>	<u>27.10.17</u>

Disponibilità fondo				
UFFICIO RICERCA / PERSONALE	Nome fondo: <u>PROGETTO MULTIPLEX</u>			
	Nuovo, stimato <input type="checkbox"/>	Nuovo, non stimato <input type="checkbox"/>	Esistente <input checked="" type="checkbox"/>	
	Codice del fondo a bilancio: <u>P0031</u>			
	CUP: <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Il CUP deve essere scritto sulla prima pagina nello spazio apposito</i>		
	Fund budget check: <input checked="" type="checkbox"/>	Note:		
	Richiedente: <u>SP</u>	Data: <u>03.11.17</u>	RU: <u>[Signature]</u>	Data: <u>10.11.17</u>

Verifica di bilancio			
UFFICIO FINANZA	Fund budget check: <input checked="" type="checkbox"/>	Scrittura n.: <u>Imp. cont.</u>	
	Capitolo: <u>Visiting professor</u>		
	Richiedente: <u>[Signature]</u>	Data: <u>13/11/17</u>	RU: <u>[Signature]</u>

Controllo preliminare e autorizzazione al pagamento			
DA	Firma: <u>[Signature]</u>	Data: <u>14/11/2017</u>	CdR
	Firma: <u>[Signature]</u>	Data: <u>15/11/2017</u>	

