

## Profile proposal

RPA: *HR*  
U: *HR*  
N: *22/17*  
Rif. n:  
CIG:  
CUP:

Description of requested contract and related expenses	
<b>Applicant:</b>	PAGGI MARCO
<b>Role:</b>	Associate Professor
<b>Functional category:</b>	Visiting Professor
<b>Title:</b> <i>Titolo</i>	Visiting professor in computational mechanics for interface problems Professore in visita in meccanica computazionale per problemi di interfaccia
<b>Keywords:</b> <i>Campi</i>	Computational methods; Contact mechanics; Fluid-structure interaction Metodi numerici; Meccanica del contatto; Interazione fluido-struttura
<b>SSD/Area Scientifica:</b> Scienza delle Costruzioni / Structural Mechanics	
<b>Profile:</b> <i>Profilo</i>	<p>Researcher in computational mechanics with experience in computational methods for contact and interface mechanics with special attention to complex physical interface phenomena (e.g. wear, lubrication, fluid-structure interaction, poro-elasticity, thermomechanics), parallel and high-performance computing, advanced finite element discretization methods like isogeometric analysis, biomedical and cardiovascular applications of computational mechanics.</p> <p>Ricercatore in meccanica computazionale con esperienza in metodi numerici per la meccanica del contatto e la meccanica delle interfacce, con particolare riguardo a fenomeni fisici complessi (usura, lubrificazione, interazione fluido-struttura, poro-elasticità, termomeccanica), calcolo parallelo e ad elevata prestazione, metodi avanzati di discretizzazione ad elementi finiti quali il metodo isogeometrico, applicazioni di meccanica computazionale alla ricerca in ambito biomedico e cardiovascolare.</p>
<b>Research Area/Unit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Computer Science and Applications MUSAM
<b>Office</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Activity:</b>	Seminars on recent trends in the field of computational mechanics, with special focus on complex cutting edge interface physical problems and numerical methods for their solution based on parallel and high performance computing techniques. Contributions to research and PhD education programmes at the IMT School for Advanced Studies Lucca. Discussion on possible research topics for future cooperation.

APPLICANT

RPA: *HR*  
U: *HR*  
N: *22/17*  
Rif. n:  
CIG:  
CUP:

APPLICANT	<b>Formal requirements:</b> A PhD in mechanical engineering, civil engineering, computational mechanics, or in related areas. Candidates must have an excellent record of high-impact international publications and previous international collaborations. <i>Candidates should demonstrate experience in computational mechanics, especially in the</i> Dottorato di ricerca in ingegneria meccanica, in meccanica computazionale o in aree affini. I candidati devono avere un eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto e precedenti collaborazioni a livello internazionale. <i>I candidati devono dimostrare esperienza nel condurre ricerca computazionale</i>			
	Qualifications:		PhD	<input checked="" type="checkbox"/> Computational mechanics, mechanical engineering, civil engineering Compulsory for the admission
			Degree	<input checked="" type="checkbox"/>
			HS Diploma	<input checked="" type="checkbox"/>
	Specific requirements:		Researcher in computational mechanics with expertise in the development of finite element-based computational techniques for the solution of interface mechanical problems.  Ricercatore in meccanica computazionale con esperienza nello sviluppo di tecniche numeriche basate sul metodo degli elementi finiti per la risoluzione di problemi meccanici di interfaccia.	
	Contract type: Contratto di prestazione autonoma (Assistant professor, Post Doctoral Fellow, Research collaborator, Staff /			
	Contract start date: 25/09/2017		Contract duration: till 31/10/2017	Extendable (years) <input type="checkbox"/>
	Gross amount: 3600 Euro (costo ent		RU Fund <input type="checkbox"/>	Travel expenses <input type="checkbox"/>
	2.890 € / lordo			
	Fondo			
Fondo:		Fondo della Research Unit	Fondo della Scuola per visiting professor	
Centri di Costo:		RU.MUSAM		
Note:				
Selection Committee Proposal:		President: Marco Paggi		
		1st member: Alberto Bemporad	2nd member: Andrea Bacigalupo	
Specific recommendations for dissemination:		Web sites:		
		Mailing lists:	Specific Adrs.	
Applicant Signature:		Date:	Fund Owner Signature: Date:	

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

Verifica di conformità			
RPA	Timing	Definizione profilo: 13/6/17	Invio a GU: —
		Pubblicazione sito: 26/6/17	Invio deadline: 13/07/17
		Prima short list:	Primo test:
		Secondo test:	Classifica finale:
		Conclusione: 30/07/17	
RPA:	Data:	Resp. Ufficio:	Data:
elr	13/6/17	15	13.6.17

Disponibilità fondo			
UFFICIO RICERCA / PERSONALE	Nome fondo: FONDO WISTING		
	Nuovo, stimato <input type="checkbox"/>	Nuovo, non stimato <input type="checkbox"/>	Esistente <input type="checkbox"/>
	Codice del fondo a bilancio:		
	CUP: <input type="checkbox"/>		
	Il CUP deve essere scritto sulla prima pagina nello spazio apposito		
	Fund budget check: <input type="checkbox"/>		
	Note:		
Richiedente:	Data:	RU:	Data:

Verifica di bilancio			
UFFICIO FINANZA	Fund budget check: <input checked="" type="checkbox"/>		
	Scrittura n.: 2017/3544		
	Capitolo: CA. 04.41.10.11		
	Richiedente:	Data:	RU:
	21	14/6/17	SR
			Data:
			14/6/17

Controllo preliminare e autorizzazione al pagamento			
DA	Firma:	Data:	CdR
			Firma:
			15.06.2017

