

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Delibera n. **40/2018** del Consiglio di

Dipartimento di ingegneria civile e architettura del **07/02/2018**

OGGETTO: Istituzione di una Borsa di studio per attività di ricerca avente ad oggetto: “Analisi numerica e sperimentale del processo di estrusione (3D Printing) di malte cementizie innovative, verso finalità strutturali e non strutturali” e nomina della commissione giudicatrice. Richiedente: prof. Ferdinando Auricchio

N. o.d.g.: 05/05	Rep. n. 40/2018	Prot. n. 307	UOR: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
-------------------------	------------------------	---------------------	--

Nominativo	Ruoli	F	C	A	As	Nc
Prof. Ferdinando AURICCHIO	PO	X				
Prof. Fabio CASCIATI	PO				X	
Prof. Carlo CIAPONI	PO	X				
Prof. Carlo CINQUINI	PO	X				
Prof. Guido MAGENES	PO	X				
Prof. Lalo MAGNI	PO	X				
Prof. Anna MAGRINI	PO				X	
Prof. Marco MORANDOTTI	PO	X				
Prof. Alessandro REALI	PO	X				
Prof. Carlo Giovanni LAI	PO	X				
Prof. Daniela BESANA	PA	X				
Prof. Andrea CAPODAGLIO	PA	X				
Prof. Vittorio CASELLA	PA	X				
Prof. Roberto DE LOTTO	PA				X	
Prof. Paolo GHILARDI	PA	X				
Prof. Guido GIULIANI	PA				X	
Prof. Alessandro GRECO	PA	X				
Prof. Sergio PAPIRI	PA				X	
Prof. Sandro PARRINELLO	PA				X	
Prof. Alberto PAVESE	PA	X				
Prof. Andrea PENNA	PA	X				
Prof. Fulvio RESTA	PA				X	
Prof. Stefano SIBILLA	PA	X				
Prof. Rui Jorge SILVA MOURA PINHO	PA	X				
Prof. Paolo VENINI	PA				X	
Dott. Carlo BERIZZI	RIC	X				
Dott. Arianna CALLEGARI	RIC	X				
Dott. Claudio CARINO	RIC				X	
Dott. Fabio CARLI	RIC	X				
Dott. Tiziano CATTANEO	RIC				X	
Dott.ssa Maria Cristina COLLIVIGNARELLI	RIC	X				

IL SEGRETARIO
(Anna Painelli)

IL PRESIDENTE
(Prof. Ferdinando Auricchio)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Delibera n. 40/2018 del Consiglio di

Dipartimento di ingegneria civile e architettura del 07/02/2018

Dott. Ianni DELSANTE	RIC				X	
Dott.ssa Letizia GALLI	RIC				X	
Dott. Sauro MANENTI	RIC	X				
Dott.ssa Gabriella PETACCIA	RIC	X				
Dott.ssa Paola RICCIARDI	RIC				X	
Dott. Timothy SULLIVAN	RIC				X	
Dott.ssa Sara TODESCHINI	RIC.	X				
Dott. Michele CONTI	RIC T.D.	X				
Dott. Enrico CREACO	RIC T.D.	X				
Dott. Francesco GRAZIOTTI	RIC.T.D.				X	
Dott. Andrea FENOCCHI	RIC.T.D.	X				
Ing. Simone GIRELLO	PTA				X	
Geom .Paolo MARCHESE	PTA				X	
Dott. Alberto CATTENONE	DR				X	
Dott. Simone LUCENTI	DR				X	
Dott. Gabriele GUERRINI	ASS.	X				
Dott.ssa Stefania MARCONI	ASS.				X	
Sig.na Annamaria BECCHIATI	STUD				X	
Sig. Stefano ZANIRATO	STUD				X	

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente) - (Nc - Non convocato)

STRUTTURA PROPONENTE: Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Oggetto della proposta: Istituzione di una Borsa di studio per attività di ricerca avente ad oggetto: "Analisi numerica e sperimentale del processo di estrusione (3D Printing) di malte cementizie innovative, verso finalità strutturali e non strutturali" e nomina della commissione giudicatrice. Richiedente: prof. Ferdinando Auricchio

Il Direttore informa che il prof. Ferdinando Auricchio ha chiesto in data 23/01/2018 l'istituzione di una borsa di studio per attività di ricerca sul tema "Analisi numerica e sperimentale del processo di estrusione (3D Printing) di malte cementizie innovative, verso finalità strutturali e non strutturali". Per partecipare al concorso sarà necessario aver conseguito la laurea in Ingegneria Civile o titolo equiparato.

Sono inoltre richieste: competenza in modellazione numerica e analisi dei risultati, preferibilmente attraverso i seguenti software: ABAQUS 6.14 (modelli locali Shell e Brick), Matlab (elaborazione grafica risultati analisi e prove sperimentali), SAP2000, OpenSees, SeismoStruct, MIDAS GEN (software per analisi strutturale e sismica); esperienza di ricerca sui temi di modellazione e simulazione numerica di problemi strutturali e non strutturali; conoscenza di materiali edilizi, nonché possibili riferimenti a materiali innovativi e loro proprietà meccaniche. Verranno inoltre considerate positivamente sia la breve distanza dal conseguimento del diploma di laurea sia il voto.

IL SEGRETARIO
(Anna Painelli)

IL PRESIDENTE
(Prof. Ferdinando Auricchio)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Delibera n. **40/2018** del Consiglio di

Dipartimento di ingegneria civile e architettura del **07/02/2018**

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

La durata complessiva della borsa è di 12 mesi; il costo della borsa è pari a € 12.000,00 e graverà sul Progetto " Smart Living: TPro.SL", Codice Progetto "TPro.SL " di cui è titolare il prof. Ferdinando Auricchio.

Il Direttore sottopone, altresì, al Consiglio la nomina della Commissione giudicatrice che risulta composta come segue, salvo incompatibilità tra i componenti e i candidati:

1. Prof. Ferdinando Auricchio - Presidente;
2. Prof. Alessandro Reali - Componente;
3. Dott. Michele Conti - Segretario.

IL CONSIGLIO

- Udita la relazione illustrativa del Direttore;
- Visto il Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 del 18 gennaio 2011;
- Accertata la disponibilità finanziaria;
- Con voto unanime dei Consiglieri presenti;

DELIBERA

- di approvare l'istituzione della borsa di studio per attività di ricerca avente ad oggetto "Analisi numerica e sperimentale del processo di estrusione (3D Printing) di malte cementizie innovative, verso finalità strutturali e non strutturali";
- di nominare la Commissione giudicatrice la cui composizione è riportata in narrativa.

Il presente deliberato, letto e approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.