



AVVISO N. 226/2018
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Architettura e Design.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Matematica Architettura Geometria. Interconnessioni Applicative"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Architecture
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/17 – Disegno
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 19.367,00 annui lordi

La domanda di partecipazione alla selezione, *redatta sull'apposito modulo e corredata della documentazione indicata nel bando generale per l'attribuzione di assegni di ricerca*, dovrà essere presentata presso l'Area Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, ovvero inviata via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 15.10.2018**. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

La selezione verrà effettuata, per titoli e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-3 (Architettura del paesaggio), ovvero LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 3/S (Architettura del paesaggio), ovvero 4/S (Architettura e ingegneria edile) <i>oppure</i> Laurea in Architettura, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	• Geometria tra rappresentazione e matematica; • Cultura della Visione e del Pensiero Visivo; • Epistemologia del Modello; • Lettura critica delle fonti grafiche e non, con specifica attenzione a manualistica e trattatistica nel settore. Viste le finalità della ricerca saranno ritenute significative eventuali esperienze di partecipazione a progetti di divulgazione scientifica e di didattica dei contenuti della Rappresentazione e della Matematica, nelle loro interazioni.
Temi del colloquio:	Il programma d'esame, coerentemente con il programma di ricerca, verificherà le competenze in merito alla capacità di indagine (fino alle elaborazioni e valutazioni critiche anche nella dimensione



	progettuale) nel rapporto tra Rappresentazione e Matematica, tra Geometria e Modello mentale e fisico, quali strumenti fondativi e divulgativi per l'analisi e l'interpretazione della forma architettonica, nella sua complessità. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.
--	--

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 25.10.2018 – ore 08,00 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
Colloquio:	il 25.10.2018 – ore 09,30 presso la Sala Riunioni, manica nuova, I piano del Dipartimento di Architettura e Design - Politecnico di Torino – Torino – Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.

Titoli:

Sono valutati, purché in settori attinenti a quello per il quale è bandito l'assegno, i seguenti titoli:

- il dottorato di ricerca fino a 10 punti;
- il voto di laurea fino a 5 punti;
- pubblicazioni fino a 15 punti;
- i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post laurea conseguiti in Italia o all'estero fino a 10 punti;
- lo svolgimento di documentata attività di ricerca (compresa quella effettuata nell'ambito dello svolgimento della tesi di laurea o di dottorato) presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, fino a 20 punti con un massimo di 4 punti all'anno.

Coloro che hanno prodotto domanda dovranno presentarsi nel luogo, giorno ed ora su indicati, muniti di valido documento di riconoscimento.

Il bando generale per l'attribuzione degli assegni di ricerca, cui si rinvia per gli aspetti procedurali, e il "Regolamento per l'attribuzione di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" sono disponibili su internet al seguente indirizzo: <http://www.swas.polito.it/services/concorsi/>.

Torino, 02.10.2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilenia ADAMO)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Matematica Architettura Geometria. Interconnessioni Applicative Mathematics Architecture Geometry. Interconnections and Applications
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA MAG.IA.
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno dal 16/11/2018 al 15/11/2019
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma di ricerca si propone di indagare alcuni dei possibili rapporti tra le discipline della Rappresentazione e della Matematica, di estrinsecarne le intersezioni nel campo transdisciplinare della Geometria con il fine di intenderne le dinamiche comuni nel campo della lettura e della comprensione della forma architettonica, in particolare nel costruito storico. Nello specifico, gli apporti disciplinari della Rappresentazione e della Matematica verranno inquadrati nella più ampia e trasversale disciplina della Cultura della Visione -e quindi del pensiero visivo- al fine di far emergere le specifiche qualità comunicative che accomunano gli utilizzi, anche strumentali, delle due materie. Aim of this research programme is to investigate possible relationships between the disciplines of Representation and Mathematics and to highlight their intersections in the transdisciplinary field of Geometry, with the purpose of understanding their common dynamics in reading and perceiving the architectural shape, in particular in the Cultural Heritage. Specifically, the disciplinary contributions of Representation and Mathematics will be framed in the broader and transversal field of the Culture of Vision - and therefore of Visual Thinking - to bring out the specific communicative qualities that connect the uses, also instrumental, of the two disciplines.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA • Collaborare (con i membri del gruppo di ricerca coinvolti nel progetto) alle attività di indagine, sistematizzazione, sperimentazione e divulgazione della geometria e del modello come strumenti fondativi per la conoscenza della forma architettonica; • Esplorare nuove linee di ricerca su tematiche scientificamente correlate con quelle sopraelencate.