



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Rep. n. 49/2017 – Prot. n. 632 del 16.10.2017

Bando di concorso per l'ammissione alla Summer School
in "**Mathematics in Imaging Sciences**"
Sede di Bologna, Anno Accademico 2017-2018
Scadenza bando: 15/02/2018

Sommario

- Articolo 1 (Indicazioni di carattere generale)
- Articolo 2 (Requisiti)
- Articolo 3 (Ammissione alla Summer School)
- Articolo 4 (Contributi alle spese)
- Articolo 5 (Valutazione dei candidati)
- Articolo 6 (Rinuncia all'iscrizione)
- Articolo 7 (Informazioni e contatti)
- Articolo 8 (Trattamento dati personali)



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Articolo 1 (Indicazioni di carattere generale)

Il Dipartimento di Matematica dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, sede di Bologna, attiva, per l'anno accademico 2017-2018, la Summer School in "Mathematics in Imaging Sciences" di durata 5 giorni, in lingua inglese.

The "Mathematics in Imaging Science" Summer School (School-IS18) will take place at the University of Bologna, in Bologna, Italy and is co-organized in the framework of the Cooperation Agreement between University of Bologna, Bologna, Italy, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA and University of California, CA, USA

Topics: *Basics and applications in imaging, PDE for image analysis, Optimization, Computational Topology in Imaging, Neuromathematics of Vision, Computational Imaging, Vision, Cognition and Mathematics.*

Dates: *May 28 - June 1st, 2018*

School-IS18 is co-located with the Conference SIAM-IS18 (June 5-8, 2018), the biennial SIAM Conference on Imaging Science, one of the world's largest, most influential biennial event in imaging science and mathematical aspects in imaging.

The Summer School aims to introduce graduate students to the mathematical and computational aspects of imaging science. The target audience is PhD and appropriate MS students in mathematics and related fields such as computer science, statistics, engineering, and science.

School-IS18 is organized in morning and afternoon sections. In addition to the morning lectures given by renowned lecturers on a wide range of topics from image processing, numerical optimization, and computer vision, in the afternoons students participate in mono-thematic mini-workshops on advanced research topics on imaging science.

Ulteriori informazioni su obiettivi, scenario professionale e programma didattico sono illustrati nella scheda di presentazione della Summer School pubblicata sul sito <https://site.unibo.it/summer-school-siam-is18/en>

La frequenza è obbligatoria. La percentuale di frequenza minima è dell'80%.

L'attestazione della partecipazione alla Summer School è condizionata al raggiungimento della percentuale minima di frequenza dell'80%.

I partecipanti potranno richiedere di sostenere una prova finale, il cui superamento sarà riportato sull'attestato di partecipazione.

Il numero massimo di partecipanti è 30.

Articolo 2 (Requisiti di ammissione)

La Summer School è riservata ai candidati che, alla scadenza del presente bando, siano:

- iscritti a un corso di dottorato di ricerca o a un corso di laurea magistrale o corso equivalente, oppure,
- titolari di borsa postdoc (es. assegnisti di ricerca), o ricercatori, o laureati magistrali, in Matematica o settori affini, quali Informatica, Statistica, Ingegneria e Scienze.



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

I contributi di partecipazione alla Summer School di cui al successivo art. 4, sono riservati ai soli candidati che, alla scadenza del presente bando, siano iscritti a un corso di dottorato di ricerca o a un corso di laurea magistrale o corso equivalente in Matematica o settori affini, quali Informatica, Statistica, Ingegneria e Scienze.

Articolo 3 (Ammissione alla Summer School)

La domanda di partecipazione alla selezione va presentata mediante modalità telematica con la compilazione dell'Application Form disponibile alla pagina web:

<https://site.unibo.it/summer-school-siam-is18/en/info-for-participants/registration-grants>.

Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione in formato pdf e in lingua inglese:

- Curriculum Vitae dettagliato,
- una lettera di raccomandazione,
- dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà (come da modulo disponibile alla pagina web di presentazione della candidatura) attestante il possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2.

Alla domanda dovrà altresì essere allegata anche una scansione del proprio documento d'identità

Il termine ultimo per la presentazione delle domande è fissato a pena di esclusione alle ore 13:00 del giorno **15 febbraio 2018**.

La comunicazione di accettazione della candidatura e conseguente ammissione alla Summer School sarà trasmessa per e-mail entro **il 28 febbraio 2018**.

Entro la stessa data sarà comunicata l'eventuale concessione del contributo per le spese.

La partecipazione e l'accettazione del contributo per le spese devono essere confermate entro l'**11 marzo 2018**, per e-mail all'indirizzo summerschool-is18@unibo.it.

In mancanza di conferma il candidato sarà considerato rinunciatario e si procederà allo scorrimento della graduatoria.

Articolo 4 (Contributi alle spese)

L'Università di Bologna mette a disposizione i seguenti contributi alle spese di viaggio e di alloggio per i partecipanti alla Summer School:

- 4 contributi, per un importo massimo di € 1.000,00 ciascuno, in favore dei partecipanti (dottorandi o iscritti a corsi di laurea magistrale) provenienti da istituzioni Extra UE;
- 8 contributi, per un importo massimo di € 500,00 ciascuno, in favore dei partecipanti (dottorandi o iscritti a corsi di laurea magistrale) provenienti da istituzioni dell'Unione Europea.

All'atto della richiesta di partecipazione i candidati in possesso dei requisiti previsti possono chiedere di essere ammessi anche alla selezione per l'assegnazione dei contributi.

I contributi verranno assegnati come rimborso delle spese di viaggio e alloggio, documentate dalle seguenti ricevute che dovranno essere presentate dagli interessati:



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

- biglietti di mezzi di trasporto per il rimborso delle spese di viaggio;
- fattura o ricevuta di pagamento, emessa dalla struttura ospitante, per il rimborso delle spese di alloggio.

Articolo 5 (Valutazione dei candidati)

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata sulla base del curriculum e della lettera di raccomandazione presentati.

La Commissione giudicatrice, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Matematica, è formata dai seguenti membri:

- Serena Morigi, Fiorella Sgallari, Nicola Arcozzi (Membri effettivi);
- Damiana Lazzaro, Alessandro Lanza, Carolina Beccari (Membri supplenti).

Alla scadenza del bando la Commissione stilerà una graduatoria per la partecipazione alla Summer School. Tale graduatoria comprenderà tutti i candidati in possesso dei requisiti e potrà essere utilizzata per la sostituzione di candidati che rinuncino.

Verranno ammessi alla Summer School i primi 30 candidati in graduatoria.

Potranno usufruire del contributo spese di € 1.000,00 i primi 4 studenti provenienti da Istituzioni Extra UE in graduatoria che lo abbiano richiesto e che siano in possesso dei requisiti previsti.

Potranno usufruire del contributo spese di € 500,00 i primi 8 studenti provenienti da Istituzioni dell'Unione Europea in graduatoria che lo abbiano richiesto e che siano in possesso dei requisiti previsti.

Articolo 6 (Rinuncia all'iscrizione)

Gli studenti che rinunciano all'iscrizione, devono darne immediata comunicazione tramite e-mail all'indirizzo di posta elettronica summerschool-is18@unibo.it, allegando fotocopia fronte retro di un documento di riconoscimento/passaporto, **affinché si possa procedere al recupero dei posti**.

Gli studenti assegnatari del contributo di cui all'art. 4 che non ottengano l'attestato di partecipazione alla Summer School, **non hanno diritto al rimborso previsto per le spese di viaggio e alloggio**.

Articolo 7 (Informazioni e contatti)

Ulteriori richieste di informazioni possono essere richieste con messaggio al seguente indirizzo di posta elettronica: summerschool-is18@unibo.it

School Chair: Prof. Serena Morigi

School Committee:

Prof. N. Arcozzi, Prof. G. Citti, Prof. M. Ferri, Prof. M. Lenci, Prof. F. Sgallari

Secretariat: Greta Piovani



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Il responsabile del procedimento è il Direttore del Dipartimento, prof. Giovanni Dore.

Articolo 8 (Trattamento dati personali)

I dati personali dei candidati saranno trattati dall'Università di Bologna, titolare del trattamento, per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Bologna, 16 ottobre 2017

**Il Direttore del Dipartimento
Giovanni Dore**