

# MHPC

Master in High Performance Computing



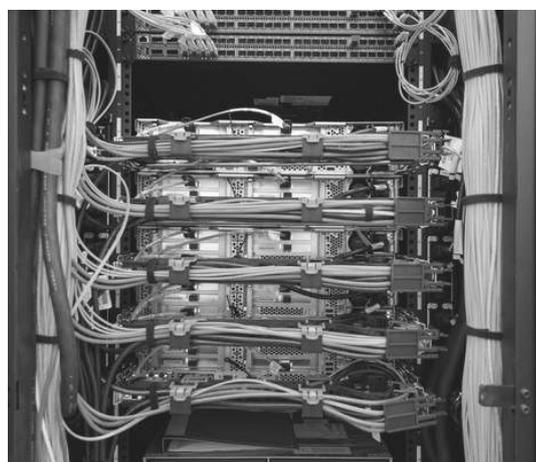
La ricerca avanzata attuale sempre più spesso richiede l'accesso a grandi risorse di calcolo scientifico, nonché specialisti formati nel campo dell'HPC per rispondere a questo bisogno. Il Master in High Performance Computing, consapevole della carenza di personale qualificato in grado di colmare il divario esistente tra gli ambienti dinamici in IT e il mondo della ricerca, mira a creare un gruppo di esperti in HPC che hanno la formazione e le competenze necessarie per colmare questa lacuna.

## MHPC

Il **Master in High Performance Computing (MHPC)**, in preparazione per la 5<sup>a</sup> edizione, è un percorso di formazione innovativo che prepara i propri studenti a carriere entusiasmanti nel settore in rapida crescita dell'high performance computing.

MHPC è collocato nello stimolante ambiente di ricerca delle sue istituzioni co-organizzatrici di fama internazionale: **SISSA** (International School for Advanced Studies) e **ICTP** (International Center for Theoretical Physics), nella città di Trieste.

Nei **12 mesi** di formazione, gli studenti seguono corsi tenuti da **rinomati docenti** provenienti dal mondo accademico e industriale, che insegnano loro le ultime applicazioni delle tecnologie e delle innovazioni nell'ambito dell'HPC. Il Master fornisce l'accesso a **opportunità di carriera istantanee su scala internazionale: tutti gli ex studenti MHPC hanno trovato un'occupazione e il 30% di loro ha una posizione a tempo indeterminato** nel proprio settore di competenza (sia nell'industria sia nella ricerca).





Un esperto in HPC ha **possibilità uniche** di trovare il lavoro giusto nel mercato dell'alta tecnologia o nella scena accademica, grazie alla forte connessione tra il Master, l'industria e l'ambiente accademico. Grazie a questo contatto diretto, la quasi totalità degli studenti di MHPC ha ricevuto una **borsa di studio** a supporto del proprio percorso di studio. Anche per la nuova edizione saranno disponibili delle borse di studio offerte da enti e aziende partner.

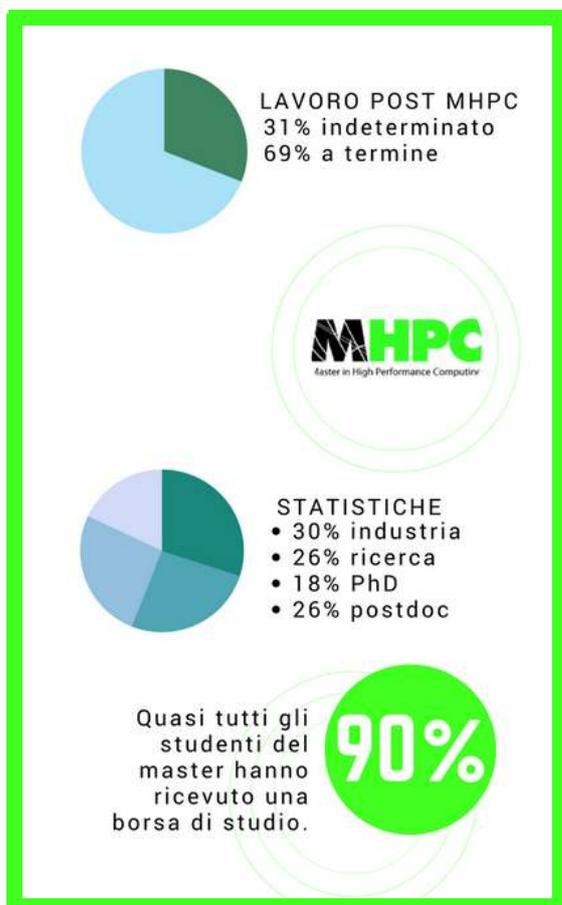
La scadenza per inviare le domande di ammissione è il **24 luglio 2018 (11:59 AM)**.

## TRIESTE

Grazie alla sua collocazione geografica e a fattori culturali e politici, il **Friuli Venezia Giulia** detiene una posizione di spicco nell'ambito della ricettività internazionale.

Scienziati e ricercatori provenienti da tutto il mondo hanno trovato in questa regione **infrastrutture all'avanguardia ed enti per la formazione di eccellenza**, soprattutto nell'ambito di scienza e tecnologia. Altro fattore determinante è l'impegno, regionale e non solo, per la **valorizzazione del Sistema Scientifico e dell'Innovazione** del Friuli Venezia Giulia (SiS FVG) che ha come obiettivo quello di rinforzare il rapporto tra i vari enti coinvolti, promuovendo **lo sviluppo e la diffusione della conoscenza scientifica e tecnologica**.

Trieste, che è stata recentemente scelta per ospitare ESOE 2020 (EuroScience Open Forum), è sede di **30 centri di ricerca e alta formazione** e possiede la più alta percentuale europea di ricercatori in proporzione agli abitanti (il 5% della popolazione). Circa la metà dei ricercatori è straniera, sottolineando **l'importanza dell'internazionalizzazione delle risorse umane, dello scambio culturale e della collaborazione nello sviluppo della cultura tecnico-scientifica**.



**MHPC**

© Copyright 2018

SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati  
Via Bonomea, 265 - 34136 Trieste ITALY

TEL: (+39) 040 3787111

www.mhpc.it info@mhpc.it

