



ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA
IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Alla C.A. Presidente I-RIM
Prof. Antonio Bicchi

Al Comitato Direttivo I-RIM

Genova, 22 aprile 2022

A partire dalla sua fondazione l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) ha intrattenuto un solido rapporto di collaborazione scientifica con l'Università di Genova (UNIGE), in numerosi ambiti; tale legame è particolarmente stretto sia sul piano della ricerca scientifica che su quello della formazione a livello di dottorato di ricerca.

Ogni anno IIT, nell'ambito dei diversi dottorati offerti dall'Università di Genova (Bioengineering and Robotics, Fisica e Nanoscienze, Neuroscienze, Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni) finanzia oltre 50 borse di dottorato su tematiche di interesse.

Tra questi, il dottorato in Bioengineering and Robotics - coordinato e gestito dal Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) - costituisce l'asse più forte di questa collaborazione, sia in termini numerici (IIT finanzia oltre 20 borse di dottorato ogni anno), che in termini di indirizzo scientifico (3 curriculum del dottorato sono specificamente focalizzati su tematiche di ricerca chiave per IIT), che in relazione alle attività di formazione (attraverso corsi offerti dai ricercatori IIT per il dottorato), sia infine come partecipazione al coordinamento alla gestione del dottorato (oltre il 30 % dei membri del Collegio dei Docenti è composto da Ricercatori di IIT).

Nello specifico l'esperienza di cooperazione con il dottorato in Bioengineering and Robotics ha permesso di consolidare meccanismi di coordinamento e gestione agili ed efficaci che permettono agli studenti e ai loro supervisor in IIT di potere svolgere il loro lavoro con la massima autonomia.

A ciò si aggiungono gli accordi stipulati tra IIT e UNIGE che regolano in modo preciso aspetti delicati quali quelli legati alla gestione e sfruttamento della proprietà intellettuale creata nell'ambito dei progetti di dottorato.

Via Morego 30
16163 Genova Italy
Tel +39 010 28961

www.iit.it





ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA
IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Per tutto quanto appena espresso ritengo che UNIGE e DIBRIS abbiano la capacità organizzativa e gli strumenti per coordinare da subito un dottorato di grandi dimensioni, multidisciplinare e distribuito su scala geografica e, non da ultimo, credo che UNIGE riunisca nei suoi dipartimenti numerosi Docenti e Ricercatori di altissimo profilo scientifico internazionale, con competenze consolidate negli ambiti della robotica, dell'AI, della mecatronica e della bioingegneria, che possano apportare contributi di alto livello alle attività del Dottorato Nazionale in Robotica e Macchine Intelligenti

Ritengo inoltre che l'iniziativa di creare uno specifico Dottorato Nazionale in Robotica e Macchine Intelligenti sia fondamentale per accelerare la crescita di queste discipline sul piano scientifico, rafforzare il posizionamento a livello mondiale della ricerca italiana in questi ambiti, oltre che, in prospettiva di medio-termine, creare le basi per una valorizzazione industriale ed economica, così da cogliere le opportunità offerte dal PNRR in fase di avvio.

Insieme a UNIGE e CNR, IIT partecipa all'Ecosistema Innovazione Liguria specificamente centrato su tematiche di AI e Robotica. Il Dottorato Nazionale coordinato da UNIGE rappresenterebbe per IIT un importante elemento di continuità, oltre che culturale anche operativa, per sfruttare in modo efficace le risorse che si renderanno disponibili già nei prossimi mesi.

Prof. Giorgio Metta
Direttore Scientifico

Via Morego 30
16163 Genova Italy
Tel +39 010 28961

www.iit.it

