

Trentacinque ricercatori per avviare l'attività: già banditi i concorsi dagli istituti convenzionati

Fondi e scienziati, decolla l'lit

Venti milioni per i laboratori nel porto antico di Genova

Genova. Laboratori scientifici per venti milioni di euro nella sede provvisoria dei Magazzini del Cotone e 35 giovani ricercatori pronti a sbarcare a Genova. Così l'Istituto Italiano di Tecnologia si mette in moto e avvia il suo lavoro nei settori della robotica, delle nanobiotecnologie e delle neuroscienze.

Roberto Cingolani, direttore dell'lit e del laboratorio di nanotecnologie di Lecce, sta ultimando i dettagli del collegato tecnico al piano scientifico operativo. Al *board of trustee* — il Comitato di indirizzo e regolazione dell'lit che raccoglie 24 tra scienziati e manager — nella prossima riunione di febbraio sarà sottoposto il programma di lavoro dettagliato e la mappa dei laboratori che saranno allestiti nei 2.800 metri quadrati dei Magazzini del Cotone, messi a disposizione dal Comune gratuitamente, in attesa che si renda disponibile la sede definitiva dell'lit a Quarto, l'ex ospedale psichiatrico della Regione Liguria, la cui ristrutturazione richiede trenta mesi e quindici milioni di euro.

Mentre vengono messi a punto i dettagli del programma scientifico, sulla Gazzetta Ufficiale cominciano a essere pubblicati i bandi di concorso a cui le Università e le

scuole di alta specializzazione convenzionate con l'lit stanno lavorando. Trentacinque sono i ricercatori che in questa prima fase saranno formati dagli enti prescelti dall'Istituto Italiano di Tecnologia

in funzione di standard qualitativi e attinenza scientifica.

Il Politecnico di Milano bandisce quattro dottorati di ricerca per laureati da specializzare in sistemi di intelligenza artificiale. Alla Normale di Pisa appartengono otto dottorati di ricerca per laureati da specializzare in biofisica molecolare e in neuroscienze.

Dottorati di ricerca in neuroscienze saranno banditi anche dall'Istituto San Raffaele di Milano per complessivi quattro posti. All'Ifom, l'Istituto di Oncologia molecolare di Milano, l'lit ha assegnato quattro dottorati di ricerca nel settore della nanomedicina. La Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, invece, ha appena messo a concorso cinque posti che saranno distribuiti nell'ambito di due settori: micro e nanorobotica per applicazioni diagnostiche e chirurgiche da un lato; robotica per sostituzione, supporto funzionale e riabilitazione dall'altro. Quanto all'Università di Genova, primo ente convenzionato con l'lit per numero di dottorati asse-

gnati (dieci), il protocollo d'intesa è stato solo di recente sottoscritto e pertanto le specializzazioni dei concorsi sono ancora da definire.

Tra allestimento dei laboratori ai Magazzini del Cotone e borse di studio per i ricercatori, l'lit s'impegna in questi primi mesi del 2005

in un investimento di 28 milioni di euro, l'87 per cento dei quali in

ricerca e il 13 per cento in supporto amministrativo relativo a strutture e bandi.

L'intero piano di investimento sarà approvato in via definitiva dal Comitato di indirizzo e regolazione

nella prima riunione di febbraio, destinata a svolgersi (la *location* è ancora da definire) a Genova oppure a Roma.

Roberto Cingolani è soddisfatto. «L'lit — spiega — diventa operativo in tempi stretti, com'era importante fare, perché nel settore della ricerca scientifica la rapidità d'azione è spesso più importante dei finanziamenti».

I primi venti milioni di euro investiti nei laboratori dei Magazzini del Cotone faranno della città un centro di ricerca di riconosciuto valore in ambito nazionale.

«Il programma — spiega ancora Cingolani — prevede l'allestimento di strutture e strumentazioni all'avanguardia, molto sofisticate». Con i primi laboratori l'lit imbastirà l'attività di ricerca sulle piattaforme scientifiche già individuate dal *board of trustee*: robotica, diretta dal genovese Giulio Sandini, bioingegnere e direttore del laboratorio Lira-Lab; nanotecnologie, diretta da Fabio Beltram, già ricercatore dei Bell Laboratories del New Jersey; neuroscienze, diretta da Lamberto Maffei, che è anche direttore dell'Istituto di Neurofisiologia del Cnr di Pisa.

Gilda Ferrari

DOTTORATI DI RICERCA BANDITI DALLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE CONVENZIONATE CON L'IIT

	POSTI	SPECIALIZZAZIONE
Università di Genova	10	Da definire
Politecnico di Milano	4	Sistemi intelligenza artificiale
Normale di Pisa	8	Biofisica molecolare, neuroscienze
Sant'Anna di Pisa	5	Robotica
S. Raffaele di Milano	4	Neuroscienze
IFOM (Istituto oncologia molecolare) di Milano	4	Nanomedicina

