

■ GSSI / Il Gran Sasso Science Institute ha sede nel centro storico dell'Aquila. 115 gli studenti di dottorato

# L'ateneo "speciale" è in crescita

*Le domande di ammissione sono in costante aumento: il 50% di esse proviene dall'estero*

Il Gran Sasso Science Institute (Gssi) è una nuova università a ordinamento speciale, con sede nel centro storico dell'Aquila. I suoi ambiti disciplinari sono Fisica astroparticellare, Matematica applicata alle scienze naturali, sociali e della vita, Informatica, Studi urbani e scienze regionali. È stata istituita nel 2012 come scuola di dottorato internazionale e centro di studi avanzati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn) e attivata a partire dall'anno accademico 2013/2014. Direttore dell'Istituto è Eugenio Coccia dell'Università di Roma Tor Vergata.

L'istituzione del Gssi si inserisce nella cornice definita all'indomani del terremoto del 2009 dall'Ocse, che proponeva, come strategia di rilancio socioeconomico, il progetto di trasformare L'Aquila in una città della conoscenza, già forte della presenza sul suo territorio di prestigiose istituzioni scientifiche, quali i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Infn e l'Università dell'Aquila. Nei primi tre anni della sua attività il Gssi ha registrato un numero elevato e sempre crescente di domande di ammissione

ai corsi di dottorato: 552 nel 2013, 588 nel 2014, 750 nel 2015. Di queste candidature oltre il 50% è stato presentato da studenti stranieri, a sottolineare la forte vocazione internazionale resa possibile dall'adozione dell'inglese come lingua ufficiale.

Ad appena un anno dalla sua nascita, un importante riconoscimento è arrivato dal rapporto Erawatch dell'Unione Europea sullo stato dell'innovazione e della ricerca, secondo il quale il Gssi può rappresentare una novità significativa in grado di "aumentare il numero e la qualità dei ricercatori stranieri in Italia".

Dopo la prima fase sperimentale nel triennio 2012/2015, nel novembre del 2015 il Gssi ha ottenuto il parere positivo per l'accredimento dall'Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (Anvur) e, il 29 marzo 2016, è stato stabilizzato dal Governo italiano come università permanente a ordinamento speciale, quinto caso in Italia.

Il Gssi conta attualmente 115 studenti di dottorato, provenienti da 20 nazioni diverse. A ciascuno di loro viene offerta una borsa di

studio dell'importo annuale di 16.160 euro, la mensa e la copertura delle spese di alloggio. Gli allievi sono incoraggiati a prendere parte alla vita sociale e culturale della città, attraverso convenzioni presso strutture sportive, abbonamenti e biglietti per le stagioni concertistiche di varie istituzioni musicali e grazie al coinvolgimento attivo del Gssi in manifestazioni ed eventi culturali rivolti alla cittadinanza. Per l'anno accademico 2016/2017 il Gssi bandisce 40 borse di dottorato della durata di tre anni equamente ripartite tra le quattro aree disciplinari.

L'attività di Fisica Astroparticellare, coordinata da Francesco Vissani dell'Infn, si concentra principalmente sugli aspetti fenomenologici e sperimentali. Gli studenti possono partecipare alle attività di ricerca dell'Infn e in particolare dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, situati ad appena quindici minuti di auto dal Gssi.

Il curriculum di Matematica, che ha come coordinatore Pierangelo Marcati dell'Università dell'Aquila, conduce lo studente a confrontarsi non solo con gli aspetti più classici della disciplina, ma

anche con problematiche del tutto nuove, che richiedono lo sviluppo di strumenti più idonei a trattare la complessità, come l'analisi stocastica e la matematica computazionale. Il progetto scientifico alla base del corso di Informatica si concentra sulla modellazione e gestione di sistemi eterogenei all'interfaccia tra fisico e virtuale, per far fronte alle sfide presenti e future della Information and Communication Technology. Il programma è coordinato da Rocco De Nicola dell'Imt. Il dottorato in Studi Urbani e Scienze Regionali, coordinato da Marco Percoco dell'Università Bocconi, affronta le tematiche inerenti lo sviluppo territoriale, forte di una prospettiva metodologica di natura multidisciplinare, con una combinazione di approcci relativi all'economia del territorio, alla geografia economica, alla pianificazione territoriale, alla sociologia. La scadenza per la presentazione delle domande di ammissione è fissata per il 31 agosto 2016, mentre le selezioni avverranno tra il 7 e il 18 settembre 2016. Maggiori dettagli sulle modalità di iscrizione sono disponibili sul sito [www.gssi.it](http://www.gssi.it) o scrivendo a [info@gssi.infn.it](mailto:info@gssi.infn.it).



*L'aula studio open space riservata agli allievi del primo anno*



*L'aula magna nel corso di un evento pubblico*

