

L'Università del Queensland

L'Università del Queensland è stata fondata nel 1910 ed è situata a Brisbane. Attualmente conta oltre 30000 studenti iscritti e sin dalla sua fondazione si sono laureati oltre 50000 persone. L'Università ha uno staff di oltre 5000 impiegati (1358 persone tra insegnamento e ricerca, di cui 1169 solo nella ricerca); conta sette facoltà che comprendono 33 "Scuole" e molti centri specializzati; offre oltre 216 programmi e 3500 corsi.

Inoltre ha oltre 40 strutture di ricerca specialistiche, comprese stazioni di ricerca marine, due fattorie, l'unica struttura mineraria universitaria sotterranea operante al mondo in una città principale e 29 stazioni sismografiche temporanee. Il campus principale è situato a Brisbane nel quartiere di Santa Lucia, distante solo sette km dal centro della città, ma vi è anche un campus a Ipswich a 40 km verso ovest e uno a Gatton a 80 km verso ovest. Il recente insediamento del nodo di calcolo quantistico dell'Università di Queensland ha attirato esperti mondiali in matematica, fisica, e informatica. Il notevole sviluppo della ricerca sui biomateriali ha unificato aspetti della medicina, dell'ingegneria e delle biotecnologie, tutti campi in cui UQ detiene un ruolo leader. Inoltre i network interdisciplinari beneficiano della ricerca all'avanguardia nelle scienze sociali e umanistiche.

The University of Queensland

The University of Queensland was founded in 1910 and it is located in Brisbane. Today, more than 30,000 students are enrolled and since its beginning, more than 150,000 people have graduated. The University employs more than 5000 staff (1358 in teaching and research, 1169 in research only); has seven faculties incorporating 33 schools and many special-purpose centres; and offers more than 216 programs and 3500 courses.

It has more than 40 specialist research facilities, including marine research stations, two farms, the world's only university-operated underground mine in a major city and 29 temporary seismograph stations. The main campus is in the Brisbane suburb of St Lucia, just seven kilometres from the CBD, with other campuses at Ipswich, 40 kilometres to the west, and at Gatton, 80 kilometres to the west.

The recent establishment of a University of Queensland node in quantum computing drew on the world-class expertise in mathematics, physics and computer sciences. The remarkable development of biomaterials research united aspects of medicine, engineering and biotechnology, all areas where UQ is an acknowledged leader. Inter-disciplinary networks also benefit the University's leading-edge research in the social sciences and humanities.

Infatti, l'Università del Queensland ricopre un ruolo leader tra le 38 Università australiane, ed è riconosciuta internazionalmente come un'istituzione primaria di ricerca. E' una delle tre Università australiane membre dell'Universitas 21 – una alleanza mondiale tra 20 università indirizzate ad un miglioramento della qualità attraverso un programma internazionale di riferimento, ed è anche parte del “Group of Eight” una coalizione delle università australiane leader.

Nel 1998, UQ ha ricevuto dal Governo Federale il finanziamento più elevato tra le istituzioni di ricerca, grazie alla sua performance di ricerca nel corso di tutto l'anno.

Ricercatori e studenti postlaurea sono attirati dai molteplici centri di ricerca di UQ e dal forte investimento nelle infrastrutture per la ricerca, come è evidenziato dai 105 milioni di dollari australiani (circa 63 milioni di euro) allocati per l'Institute for Molecular Bioscience attualmente in L'Istituto rappresenterà lo strumento principale nella scoperta delle basi genetiche di salute e malattie. L'istituto è stato lanciato ufficialmente il 1 gennaio 2000, e entro il 2003 ospiterà 700 scienziati e staff di supporto all'interno del complesso di 35000 metri quadrati, che è in costruzione nel campus di Santa Lucia. L'IMB genererà un ritorno economico significativo con molti nuovi posti di lavoro in biotecnologie.

I ricercatori di UQ hanno raggiunto la

The University of Queensland is a leader among Australia's 38 universities, recognised internationally as a premier research institution. It is one of only three Australian members of the elite Universitas 21 - a global alliance of 20 universities committed to quality enhancement through international benchmarking and is also a member of the Group of Eight, a coalition of Australia's leading universities.

In 1998, UQ received the Federal Government's second highest allocation of research funding based on all-round research performance.

Outstanding research staff and postgraduate students are attracted to UQ because of the many and varied research centres and the strong investment in research infrastructure, as evidenced by the \$105 million (some 63 millions of euro) Institute for Molecular Bioscience, currently under construction. The institute will be Australia's main navigation tool in the voyage of discovery of the genetic basis of health and disease.

Launched officially on January 1, 2000, the IMB by 2003 will house 700 scientists and supporting staff in the state-of-the-art, 35,000-square-metre complex now being built at the St Lucia campus. The IMB will generate significant economic returns with many new jobs in biotechnology.

UQ's researchers topped the nation in total projected funding for the

cima della nazione per il numero totale di progetti finanziati all'interno del programma Linkage del 2002 da parte dell'Australian Research Council (ARC). Infatti dei 462 progetti finanziati dal programma Linkage, 35 sono stati destinati ai ricercatori di UQ. Oltre ai finanziamenti ottenuti dall'ARC, il settore industriale contribuirà con ulteriori 12.95 milioni di dollari australiani (circa 7.7 milioni di euro). Le entrate per la ricerca ad UQ sono cresciute di oltre l'8% dal 1999 al 2000, non appena l'università ha intrapreso nuove iniziative nei campi delle biotecnologie, dei biomateriali, del calcolo quantistico, nel settore minerario e in quello medico.

Tra i risultati di ricerca ottenuti a UQ ci sono stati:

- il "test flew": il prototipo di classe mondiale nell'ingegneria spaziale, di un motore per un razzo;
- lo sviluppo di un vaccino (adesso sottoposto a trials clinici per la distribuzione internazionale) per prevenire e trattare le verruche genitali e il cancro della cervice, malattie provocate dai diversi tipi dell'HPV, Human Papilloma Virus;
- La produzione della prima piantagione mondiale transgenica di canna da zucchero, mirata a resistere ad alcune malattie dopo lo sviluppo del nuovo "gene gun" per manipolare il materiale genetico;
- Lo sviluppo del primo metodo industriale per produrre superconduttori ad alte temperature in grandi quantità, con applicazioni comprendenti la trasmissione di

Australian Research Council's (ARC's) Linkage Projects scheme for 2002. Of the 462 Linkage Project grants awarded to Australian universities, 35 were made available to UQ researchers. Aside from the ARC funding, industry collaborators will contribute a further \$12.95 million (some 7.7 millions euro) to the UQ projects.

UQ's research income grew by more than eight percent from 1999 to 2000, as the University undertook new initiatives in biotechnology, biomaterials, quantum computing, mining and medicine.

Among the research breakthrough at UQ there were:

- the "test flew": a complete scramjet rocket engine prototype in a world-first for space engineering;
- the development of a vaccine (now undergoing clinical trials for international distribution) to prevent and treat genital warts and cervical cancer, diseases caused by the several types of HPV, Human Papilloma Virus;
- the production of the world's first transgenic sugarcane plants resistant to certain diseases after developing a new "gene gun" to manipulate genetic material,
- the development of the first industrial method to produce high temperature superconductors in large quantities, with applications including power transmission, space communications and frictionless transport systems,

- energia, le comunicazioni spaziali e sistemi di trasporto senza attrito;
- Lo sviluppo di un importante sensore per immagini ad alta risoluzione che apre la strada ad analisi non invasive di organi e alla diagnosi delle malattie;
 - Lo sviluppo di un nuovo vaccino contro la malattia di Newcastle (che ha il 100% di mortalità nel pollame);
 - Ricerca all'avanguardia per prevenire che l'AIDS si agganci ai globuli bianchi;
 - Lo studio più lungo del mondo sulla sindrome di Down in realzione alle famiglie, entrato al suo ventesimo anno, che fornisce una conoscenza approfondita per una gestione di successo dei casi;
 - I grandi progressi nella comprensione del ruolo dell'ormone della crescita dal primo giorno di vita dell'embrione hanno portato a notevoli implicazioni per il miglioramento dei successi nella fecondazione in-vitro e nel modulare i tassi di crescita embrionale per superare i disordini di crescita fetale;
 - Lo sviluppo di un range di sistemi antenna che adesso leader mondiali nello sviluppo della comunicazione senza fili, con molteplici applicazioni come la telefonia mobile digitale, e le autostrade di sistemi intelligenti che creano delle condizioni di guida quasi perfetter, regolando automaticamente i limiti di velocità e i semafori.
- the development of a remarkable sensor for high-resolution imaging opening the way for easier and non-invasive examination of organs and disease diagnosis,
 - the development a new vaccine against Newcastle Disease (which can have 100 percent mortality rate in chickens),
 - cutting-edge research on AIDS by examining how to prevent the AIDS virus "docking" onto white blood cells,
 - The World's longest study of Down syndrome and families entered its 20th year, providing detailed knowledge for successful case management,
 - Major advances in understanding the growth hormone's role from day one of embryonic growth had major implications for improving in-vitro fertilisation success rates and modulating embryonic growth rates to overcome foetal growth disorders,
 - The development of a range of antenna systems now leading the world in wireless communications, with applications as diverse as digital mobile telephone technology and intelligent highway systems that create near-perfect driving conditions by automatically regulating speed limits and traffic lights.

Nel novembre 1997, il Senato ha istituito The University of Queensland

In November 1997, Senate established The University of Queensland Graduate School (UQGS) to cater specifically for the needs of the growing community of

Graduate School (UQGS) indirizzata espressamente alle necessità degli studenti postlaurea, comunità in crescita. Infatti con oltre 6500 studenti postlaurea, dei suoi 31764 studenti totali l'Università del Queensland è uno dei centri di istruzione postlaurea più grandi d'Australia che offre agli studenti un ambiente di studio e di ricerca superiore. UQGS amministra i programmi di dottorato (PhD), Master, le borse di studio per la ricerca e la presentazione e l'esame delle tesi.

UniSeed Pty Ltd, la compagnia di venture capital di UQ, ha già appoggiato 15 attività imprenditoriali e mira ad averne 45 nel suo portfolio entro tre anni. La compagnia ha impegnato quasi 3 milioni di dollari australiani (1.8 milioni di euro) in attività basate su nuove tecnologie sviluppate dall'Università del Queensland e dal Co-operative Research Centre for Distributed Systems Technology.

FACOLTA'

Arte

La Facoltà di Arte ricopre un ruolo centrale nell'università. Fornendo una istruzione vasta e liberale alla comunità. La Facoltà comprende quattro "Scuole", che possono essere considerate il cuore delle discipline umanistiche: la Scuola Inglese, Studi dei media e storia dell'Arte, la Scuola di Storia, Filosofia, Religione e Classici, La Scuola di Studi di Lingue e Culture Comparete, La Scuola di

postgraduate students. With over 6,500 of its 31,764 students (over 20%) undertaking a range of postgraduate studies, The University of Queensland is one of Australia's largest postgraduate training centres and offers students a superior study and research environment. The UQGS administers the Doctor of Philosophy (PhD) program, the Master of Philosophy (MPhil) program, research scholarships, and the submission and examination of theses.

UQ's year-old pre-seed venture capital fund, UniSeed Pty Ltd, has already backed 15 ventures and aims to have 45 in its portfolio in just three years. The company has committed almost \$3 million (some 1.8 millions of euro) to new technology ventures from The University of Queensland and the Co-operative Research Centre for Distributed Systems Technology.

FACULTIES

Arts

The Faculty of Arts is central to the University's role of providing a broad, liberal education to the community. The Faculty comprises four Schools, in what could be considered the core humanities disciplines: the School of English, Media Studies and Art History, the School of History, Philosophy, Religion and Classics, the School of Languages and Comparative Cultural Studies, and the School of Music. The Faculty also includes the

Musica.

La Facoltà comprende anche l'Unità degli Studi Contemporanei.

La Facoltà incorpora l'Istituto di Lingue Moderne che offre corsi di lingua alla comunità e il Laboratorio di Lingua per le necessità di apprendimento degli studenti.

Il Museo delle Antichità fa parte della Scuola di Storia, Filosofia, Religione e Classici ed anche il Museo d'Arte dell'Università viene gestito attraverso questa Facoltà.

Il Centro di Studi Critici e Culturali è stato istituito nel 2000 con lo scopo di sviluppare la ricerca umanistica all'interno dell'università e di promuovere i suoi benefici ad una comunità più vasta.

Scienze Biologiche e Chimiche

La Facoltà di Scienze Biologiche e Chimiche, offre dei programmi flessibili tali da includere componenti di tutta l'area delle scienze biologiche e chimiche e da permettere alcuni programmi combinati con le scienze umanistiche e sociali.

La varietà di studi disponibili comprende molte aree specialistiche all'interno di tre "Scuole": la Scuola di scienze biomediche (che comprende anatomia e biologia dello sviluppo, fisiologia e farmacologia), la Scuola di Scienze della Vita (che comprende i dipartimenti di botanica, di zoologia e entomologia), la Scuola di scienze molecolari e microbiologiche (che comprende i dipartimenti di biochimica, di chimica, di microbiologia e parassitologia).

Tutte queste aree possono essere

Contemporary Studies Unit.

The Faculty incorporates the Institute of Modern Languages which offers language classes to the community, and the Language Laboratory which services the language learning needs of students.

The Antiquities Museum is a part of the School of History, Philosophy, Religion and Classics, and the University Art Museum is also managed through the Faculty.

The Centre for Critical & Cultural Studies was established in 2000 with the objective to develop humanities research within the university and to promote its benefits within the wider community.

Biological and Chemical Sciences

The faculty of Biological & Chemical Sciences offers programs structured with the flexibility to include components of virtually all areas of the biological sciences and chemistry, and to permit some combined programs with the humanities and social sciences. The range of studies available includes many specialised areas which are unfolded within three Schools: School of Biomedical Sciences (comprises Anatomy & Developmental Biology and Physiology and Pharmacology), the School of Life Sciences (comprises the Department of Botany and the Department of Zoology and Entomology), the School of Molecular & Microbial Sciences (comprises the Department of Biochemistry, the Department of Chemistry and the Department of Microbiology and Parasitology).

All of the areas can be studied at

studiate sia a livello di Laurea che postlaurea, attraverso corsi, esperienze di laboratorio e esperienze in campo.

Le principali aree di ricerca all'interno della facoltà sono: biologia molecolare e cellulare, sistematica, neuroscienze, biologia di popolazione, biologia conservazionista, biologia strutturale, biologia cardiovascolare, scienze marine, biotecnologie vegetali.

La ricerca biologica spazia da quella genomica a quella riguardante l'intero organismo e comprende differenti aree nel campo della vita, dai microbi alle piante fino agli esseri umani. Interfacciata con le scienze biologiche c'è l'uso di moderni progressi in chimica, scienze dei materiali, bioingegneria, matematica e informatica.

Inoltre la posizione subtropicale del Queensland da alla Facoltà opportunità uniche nelle scienze per la ricerca su esseri umani, animali, insetti e piante. La loro forza in queste aree gli permette di avere un enorme impatto in tutto lo spettro delle industrie a base biologica, comprese quelle di sanità e farmaceutiche, agricole e ambientali.

Business

La Business School di UQ comprende le Scuole di Commercio, di Economia, di management e di Turismo e gestione del tempo libero. All'interno delle Scuole l'attività di

undergraduate and postgraduate level. Formal coursework, combined with extensive laboratory and fieldwork experience and small group study, are features of the courses offered by the Faculty.

The major areas of research within the Faculty of Biological and Chemical Sciences are: Molecular/Cellular Biology, Systematic Biology, Neuroscience, Population Biology, Conservation Biology, Structural Biology, Developmental Biology, Cardiovascular Biology, Marine Science, Plant Biotechnology.

The scope of the biological research ranges from Genomics to the whole organism and encompasses diverse areas spanning the spectrum of life from microbes, plants through to humans. Interfaced with our biological sciences is the use of modern advances in Chemistry, Material Sciences, Bioengineering, Mathematics and Computer Science.

The unique subtropical location of Queensland provides the Faculty with unprecedented opportunities in human, animal, insect and plant sciences. Their strengths in these areas enable them to have enormous impact across the entire spectrum of biological-based industries, including health and pharmaceuticals, agriculture and environment.

Business

The UQ Business School incorporates the schools of Commerce, Economics, Management and Tourism, Leisure Management. Within the Schools, the research

ricerca è focalizzata su specifiche tematiche. Nella Scuola del Commercio, la ricerca è orientata verso la contabilità, la legislazione degli affari, il commercio elettronico, finanza, sistemi informatici. Nella Scuola di Economia è focalizzata verso l'economia applicata e l'analisi delle politiche economiche, con un certo orientamento verso la ricerca in economia teorica. Nella Scuola di turismo e gestione del tempo libero la ricerca è orientata verso la gestione del turismo, i viaggi, gli eventi, i settori del tempo libero e alberghiero. Alla Scuola di management, la ricerca si orienta verso la gestione delle organizzazioni e istituzioni sia pubbliche che private; esamina le applicazioni della teoria riguardo i cambiamenti organizzativi e l'efficienza, le applicazioni delle metodologie delle scienze sociali allo studio dell'efficacia organizzativa, e l'uso di modelli per le decisioni di affari.

Le attività di ricerca sono anche condotte all'interno di alcuni centri di ricerca: in Economia c'è il Centro per la modellizzazione dell'economia politica; in Legge c'è l'Istituto Australiano di Legislazione straniera e comparativa, il Centro di Legislazione Marittima, e il centro di gestione delle dispute Corrs Chambers Westgarth; in Management c'è il centro per l'Amministrazione pubblica; nel settore del turismo c'è il Centro per la gestione del turismo e del rischio e il Centro per lo studio legale ed economico delle Istituzioni. Altri centri collegati sono: il centro di modellizzazione di calcolo avanzato,

activity is focused on specific issues: At the School of Commerce research focuses on accounting, business law, electronic commerce, finance and information systems. At the School of Economics research focuses on applied economics and the analysis of economic policy, with considerable scope for research in economic theory. At the School of Tourism and Leisure Management, research focuses on the management of the Tourism, Travel, Event, Leisure and Hospitality sectors. At the School of Management, research focuses on the management of both private and public sector organisations and institutions; it examines applications of theory to organisational change and efficiency, the application of social science methodologies to the study of organisational effectiveness, and the use of modelling techniques for business decisions.

Research activities are carried out within some research centres as well: in the Economics, there is the Centre for Economic Policy Modelling; in Law, the Australian Institute of Foreign and Comparative Law, the Centre for Maritime Law, The Corrs Chambers Westgarth Dispute Management Centre; in Management, the Centre for Public Administration; in Tourism and Leisure Management, the Centre for Tourism and Risk Management and the Centre for Legal and Economic Study of Institutions. Other related centres are: the Advanced Computational Modelling Centre, the Asian Studies Centre and the

il centro di studi asiatici e il centro di strategie del trasporto.

Ingegneria, Scienze Fisiche e Architettura

La Facoltà di Ingegneria, Scienze Fisiche e Architettura è un'unità larga e complessa all'interno dell'Università del Queensland. Le attività di insegnamento e ricerca sono concentrate in quattro Scuole e in 39 centri di ricerca specialistica: la Scuola di Ingegneria, la Scuola di Geografia, Pianificazione e Architettura, la Scuola di Information Technology e Ingegneria Elettrica e la Scuola di Fisica.

Le aree di ricerca prioritarie sono: calcolo avanzato, modellizzazione e visualizzazione, ingegneria biologica, scienze e ingegneria ambientale, information technology, fisica del laser e ottica quantistica, design di materiali e di prodotti, tecnologie di sensori intelligenti, sfruttamento sostenibile delle miniere.

L'Università del Queensland attraverso la Facoltà di Ingegneria Fisica e Architettura è entrata in partnership con la compagnia Thiess Ltd, al fine di sviluppare insieme programmi di apprendimento e di ricerca. Infatti orienta nuovi modi di lavorare insieme che agili e sensibili alle necessità di cambiamento, che sono interdisciplinari per natura e che integrano la ricerca con l'apprendimento durante il corso della vita. Una parte della partnership è costituita dal programma Undergraduate Site Learning, che coinvolge studenti inseriti all'interno di industrie, che partecipano al lavoro

Centre for Transport Strategy.

Engineering, Physical Sciences and Architecture

The Faculty of Engineering, Physical Sciences and Architecture is a large and complex organisational unit within the University of Queensland. Teaching and research activities are concentrated in 4 schools and 39 specialist research centres: School of Engineering, School of Geography, Planning and Architecture, School of Information Technology and Electrical Engineering, School of Physical Sciences.

Priority area of research include: Advanced Computation, Modelling and Visualisation, Biological Engineering, Environmental Science and Engineering, Information Technology, Laser Physics/Quantum Optics, Materials and Product Design, Smart Sensor Technology, Sustainable Mining.

The University of Queensland, through the Faculty of Engineering, Physical Sciences and Architecture has entered into a Strategic Learning Partnership with Thiess Pty Ltd, to develop joint learning and research programs. It pilots new ways of working together that are agile and responsive to changing needs, that are cross-disciplinary in nature and that integrate research and life-long learning. An Undergraduate Site Learning Program (USLP) forms part of the Partnership program. The USLP involves students being located on-site in industry, where they participate in the work of the company and concurrently undertake

della compagnia e contemporaneamente intraprendono i loro corsi universitari con metodi di apprendimento a distanza. La coilocazione pilota di studenti di ingegneria presso il sito minerario della Thiess, nel bacino del carbone Bowen è avvenuto nel primo semestre del 2000.

Scienze Sanitarie

La Facoltà ha forti collegamenti con tutti i principali ospedali pubblici e privati, con le istituzioni chiave di ricerca - Queensland Institute of Medical Research (QIMR), il Mater Medical Research Institute, il Wesley Research Institute, il nuovo Istituto di Bioscienze Molecolare (IMB) e molti altri - cosiccome ha delle partnership chiave a livello nazionale e internazionale.

La Facoltà è organizzata nelle seguenti Scuole: Odontoiatria, Scienze Sanitarie e di Riabilitazione, Studi sul movimento Umano, Medicina, Farmacia, Salute delle Popolazioni.

Inoltre una parte delle attività è portata avanti dai Dipartimenti: Anestesia e cure per lo stadio critico, Ostetricia e Ginecologia, Terapia Occupazionale, Pediatria e Salute del Bambino, Patologia Molecolare e Cellulare, Fisioterapia, Psichiatria, Patologia della parola e audiologia, Chirurgia.

I centri all'interno della Facoltà sono: Centro di Sanità online, Centro di Ricerca Nazionale di Tossicologia Ambientale, Centro di Ricerca a Livello Universitario, Centro per la Ricerca in Immunologia e sul Cancro.

their university courses by distance learning methods. The pilot placement of mining engineering students at Thiess mining sites in the Bowen Coal Basin occurred in first semester 2000.

Health Sciences

The Faculty has strong links with all the major public and private hospitals, key research institutions - Queensland Institute of Medical Research (QIMR), the Mater Medical Research Institute, the Wesley Research Institute, the new Institute of Molecular Biosciences (IMB) and many others - as well as national and international key partnerships.

The Faculty is organised in the following schools: Dentistry, Health & Rehabilitation Sciences, Human Movement Studies, Medicine, Pharmacy, Population Health. Activities are carried out within the departments as well: Anaesthesiology & Critical Care, Medical Imaging, Medicine, Obstetrics & Gynaecology, Occupational Therapy, Paediatrics & Child Health, Molecular and Cellular Pathology, Physiotherapy, Psychiatry, Speech Pathology & Audiology, Surgery.

Faculty Centres: Centre for Online Health, The National Research Centre for Environmental Toxicology, University Level Research Centres, Centre for Immunology & Cancer Research.

Research programs within the Faculty of Health Sciences are well developed throughout its schools,

I programmi di ricerca nella Facoltà di Scienze Sanitarie sono ben sviluppate attraverso le Scuole, i centri e le industrie collegate. L'integrazione tra ricerca, cura clinica e training, da beneficio sia ai pazienti sia ai professionisti sanitari e alza gli standard di cura per tutti.

Risorse Naturali, Agricoltura, e Veterinaria (anche detta NRVAS)

La Facoltà ha circa 3000 studenti nei corsi di Laurea e 400 postLaurea da circa 30 diverse Nazioni che studiano nei campus di Santa Lucia o di Gatton o attraverso i programmi di Distance Learning. La Facoltà è internazionalmente riconosciuta sia per l'insegnamento che per la ricerca e ha l'ulteriore beneficio di essere situata in una regione tropicale/subtropicale.

La Facoltà comprende le Scuole di: Agricoltura e Orticoltura, Studi Animalì, Scienze della Terra e del Cibo, della Gestione dei Sistemi Naturali e Rurali, di Scienze Veterinarie.

La Facoltà ha inoltre una serie di centri e istituti in partnership con dipartimenti governativi e settori industriali: il Centro per l'Applicazione e la Sicurezza dei Pesticidi (CPAS), il Queensland centro di ricerca e sviluppo sul pollame, in Centro australiano di estensione rurale, il centro di ricerca tropicale di lattiero-caseari, il Centro di Ricerca Tropicale sui Maiali.

Dal 1996 al 1999 il NRAVS ha attratto 28.7 milioni di dollari australiani (circa 17.2 milioni di euro) all'interno di 359 diversi progetti di

centres and within related industries. This integration between research, clinical care and training benefits patients and health practitioners, and raises the standards of care for all.

Natural Resources, Agriculture and Veterinary Science (Also known as NRAVS Faculty)

The Faculty has approximately 3,000 undergraduate students and 400 postgraduate students from about 30 different countries studying at the University's St. Lucia or Gatton campuses or through Distance Learning. The Faculty is recognised internationally for its strengths in both teaching and research and has the additional benefit of being located in a tropical/subtropical region.

The Faculty comprises five Schools: School of Agriculture & Horticulture, School of Animal Studies, School of Land & Food Sciences, School of Natural & Rural Systems Management, School of Veterinary Science.

The Faculty also houses a number of centres and institutes in partnership with government departments and industry bodies: Centre for Pesticide Application and Safety (CPAS), Queensland Poultry Research and Development Centre, Rangelands Australia Rural Extension Centre (REC), Tropical Dairy Research Centre, Tropical Pig Research Centre. From 1996 to 1999 NRAVS attracted \$28.7 million (some 17.2 millions euro) in 359 different research projects funded by 112 different research agencies. A

ricerca, finanziati da 112 differenti agenzie di ricerca. Una sfida per il NRAVS è di aumentare il suo forte collegamento con l'industria e sviluppare un approccio ancora più di squadra alla ricerca, capitalizzando la diversità e le competenze sia all'interno della Facoltà che trasversalmente alle altre facoltà dell'Università.

I punti di forza nella ricerca della Facoltà sono: Agribusiness, Cibo, Salute Animale e Benessere, Miglioramento Animale e Vegetale, Gestione Sostenibile delle Risorse. Settori emergenti per la ricerca sono stati identificati tra i seguenti: Sviluppo della Comunità, Gestione Ambientale, Gestione dell'Uso dell'Acqua e dei Rifiuti.

Scienze Sociali e Comportamentali (anche noto come SBS).

La Facoltà di Scienze Sociali e Comportamentali sviluppa la conoscenza e le competenze attraverso la ricerca e l'insegnamento nelle aree dei cambiamenti sociali, economici, politici e strutturali, nel comportamento umano e della natura umana, nell'interfaccia del settore sociale e umano con i cambiamenti tecnologici, la globalizzazione.

I punti di forza della ricerca comprendono: cultura, strutture sociali e relazioni interculturali; impiego e luogo di lavoro, relazioni e politica internazionale; gruppi emarginati e risposta sociale; la gioventù nella società contemporanea; invecchiamento e pensionamento; psicologia cognitiva e applicata; cognizione sociale e

challenge for NRAVS is to build on its strong industry connections and develop a more 'team approach' to research, by capitalizing on the diversity and expertise both in the Faculty and across Faculties in the University.

The research strength of the Faculty are: Agribusiness and Food, Animal Health and Welfare, Plant and Animal Improvement, Sustainable Resource Management. Emerging field for research have been identified among the following: Community Development, Environmental Management, Water Use and Waste Management.

Social and Behavioural Sciences (Also known as SBS)

The Faculty of Social and Behavioural Sciences develops knowledge and expertise through research and teaching in the core areas of social, economic, political and structural change; human behaviour and human nature; the social and human interface with technological change; human communication; and globalisation.

Research strengths include: culture, social structures and inter-cultural relations; employment and the workplace; international relations and politics; marginalised groups and social response; youth in contemporary society; aging and retirement; cognitive and applied psychology; social cognition and identity. The Faculty's international reputation has once again been recognised by the award of one of only seven worldwide Rotary

identità. La reputazione internazionale della Facoltà è stata ancora una volta riconosciuta con uno dei sette Centri Rotary mondiali per lo Studio internazionali della Pace e della Risoluzione dei Conflitti.

Nella Facoltà delle Scienze Sociali e del Comportamento, si trovano la Scuola di Scienze Sociali (di cui è parte il Centro di Ricerca Fred and Eleanor Schonell, che si occupa della ricerca e dell'insegnamento nel settore dell'educazione particolare e dei disabili), la Scuola di Scienze Politiche e Studi Internazionali, La Scuola di Giornalismo e Comunicazione (in cui si trova il Centro Internazionale di Giornalismo), la Scuola di Psicologia, la Scuola di Lavoro Sociale e Politiche Sociali. All'interno della Facoltà si trovano numerosi altri centri e unità di Ricerca.

Centres for International Studies in Peace and Conflict Resolution.

In the Faculty of Social and Behavioural Sciences there are the School of Social Science, School of Education (of which the Fred and Eleanor Schonell Special Education Research Centre is part. This Centre is concerned with research and teaching in special education and disability), School of Political Science and International Studies, School of Journalism & Communication (where the Centre for International Journalism is located), School of Psychology, School of Social Work and Social Policy. Several other Research Centres and Units are within the Faculty.

University of Queensland

www.uq.edu.au

Faculty of Arts

<http://www.uq.edu.au/arts/>

Faculty of Biological and Chemical Sciences

<http://www.uq.edu.au/biosci/>

Faculty of Business, Economics and Law

<http://www.uq.edu.au/bel/>

Faculty of Engineering, Physical Sciences and Architecture

<http://www.epsa.uq.edu.au/>

Faculty of Natural Resources, Agriculture and Veterinary Science

<http://www.uq.edu.au/nravs/>

Faculty of Health Sciences

<http://www.uq.edu.au/health/>

Faculty of Social and Behavioural Sciences

<http://www.uq.edu.au/sbs/>

Institute for Molecular Bioscience

<http://www.imb.uq.edu.au/>