

ARWU - ShanghaiRanking's Academic Ranking of World Universities

ARWU è uno dei primi ranking, prodotto dalla Jiao Tong University a partire dal 2003. La valutazione è focalizzata sulla produzione scientifica.

Le università sono classificate mediante indicatori relativi soprattutto alla ricerca, compresi alumni e staff vincitori di premi Nobel e Fields Medals, ricercatori altamente citati, lavori pubblicati su Nature and Science, pubblicazioni presenti nei maggiori citation index, e la produzione scientifica pro-capite.

Gli indicatori sono 6:

Qualità della Formazione:

- premi Nobel e le Medaglie Fields di ex studenti (**Alumni**)

Qualità del corpo docente:

- premi Nobel e le Medaglie Fields di ricercatori dell'Università (**Award**),
- numero di ricercatori affiliati all'Ateneo altamente citati (**Hi-Ci**),

Risultati della ricerca:

- pubblicazioni su "Nature & Science" (**N&S**),
- pubblicazioni sulle riviste più citate nelle aree tecnico-scientifico e sociale (**PUB**),

Produttività dell'istituzione:

- produttività pro-capite (**PCP**).

ARWU Shanghai Ranking annualmente valuta gli atenei anche secondo 57 discipline nell'ambito di

- **Natural Sciences** (Mathematics, Physics, Chemistry, Earth Sciences, Geography, Ecology, Oceanography, Atmospheric Science)
- **Engineering** (Mechanical Engineering, Electrical & Electronic Engineering, Automation & Control, Telecommunication Engineering, Instruments Science & Technology, Biomedical Engineering, Computer Science & Engineering, Civil Engineering, Chemical Engineering, Materials Science & Engineering, Nanoscience & Nanotechnology, Energy Science & Engineering, Environmental Science & Engineering, Water Resources, Food Science & Technology, Biotechnology, Aerospace Engineering, Marine/Ocean Engineering, Transportation Science & Technology, Remote Sensing, Mining & Mineral Engineering, Metallurgical Engineering)
- **Life Sciences** (Biological Sciences, Human Biological Sciences, Agricultural Sciences, Veterinary Sciences)
- **Medical Sciences** (Clinical Medicine, Public Health, Dentistry & Oral Sciences, Nursing, Medical Technology, Pharmacy & Pharmaceutical Sciences)
- **Social Sciences** (Economics, Statistics, Law, Political Sciences, Sociology, Education, Communication, Psychology, Business Administration, Finance, Management, Public Administration, Hospitality & Tourism Management, Library & Information Science)

e classifica i top 500 (**Shanghai Ranking's Global Ranking of Academic Subjects - GRAS**).

Maggiori informazioni sulla metodologia e classifiche sono contenute nei siti

<https://www.shanghairanking.com/rankings/arwu/2021>

<https://www.shanghairanking.com/rankings/gras/2021>