

Scienze e tecnologia atenei campani al top balzo della Federico II

PREMIATI L'ORIGINALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E GLI IMPATTI SULLA RICERCA

IL RANKING

Maria Giovanna Capone

Di classifiche delle Università ce ne sono molte, alcune basate su parametri che con le performance degli atenei non c'entrano proprio nulla. Ma durante l'estate arrivano due classifiche assai interessanti, basate su eccellenza della ricerca, numero delle pubblicazioni e citazioni, qualità dell'insegnamento, che possono davvero aiutare le matricole ancora indecise tra un corso di laurea e un altro, grazie alla diversificazione per settore principale ma anche per argomenti più specifici. Una è l'Academic Ranking of World Universities (ARWU), nota anche come Shanghai Ranking, una delle classifiche universitarie più influenti e rispettate a livello globale, in particolare per quanto riguarda la produzione e l'impatto della ricerca. La seconda è EduRank.org, più giovane ma assai interessante perché basata su metriche di 14.131 università provenienti da 183 Paesi e utilizzano il più grande database di articoli accademici del mondo con oltre 98 milioni pubblicazioni scientifiche e 2 milioni di citazioni per classificare le Università in 246 argomenti di ricerca. In queste classifiche scopriamo che l'Università degli Studi di Napoli Federico II eccelle in settori molto particolari, segnale di stretta connessione con il mondo del lavoro che proprio al Sud si sta espandendo grazie alla presenza consolidata di importanti aziende e per la spinta propulsiva dei progetti Pnrr. Per EduRank la Federico II è prima in Italia in Scienza dei polimeri e ingegneria delle materie plastiche (90esima al mondo), seconda in Italia in Nutrition and Food Science (il nostro Agrifood) e 43esima al mondo, mentre per la ARWU è prima in Italia in Biotecnologie, e seconda in Agricultural Sciences (Scienze Agrarie e Agritech). Un settore in cui primeggia è Ingegneria Aerospaziale dove ci posizioniamo al sesto e quarto posto in Italia. L'ateneo federiciano è quello più presente tra quelle del Mezzogiorno, grazie a una copertura disciplinare quasi totale nelle tredici aree didattiche distribuite in 26 Dipartimenti.

LA CLASSIFICA DI SHANGHAI

L'Università degli Studi di Napoli Federico II, secondo l'ARWU, si conferma nella fascia 201-300 su scala mondiale, al quarto posto tra le italiane pari merito con le Università di Bologna, Padova, Torino e Politecnico di Milano. Meglio della Federico II fa La Sapienza di Roma, la più performante tra le italiane che è tra 101-150 a livello mondiale, e le Università di Milano e Pisa tra 151-200. Nella classifica ARWU troviamo anche altri due atenei campani: le Università di Salerno e Vanvitelli nella fascia 801-900. Il settore in cui brilla di più l'ateneo federiciano è Aerospace Engineering, quarta in Italia e 35esima nel mondo. C'è poi Agricultural Sciences seconda in Italia e 40esima nel mondo, Veterinary Sciences 47esima al mondo, e poi i sorprendenti Biotecnology che ci rende primi in Italia, mentre a livello nazionale siamo gli unici ad avere Mining & Mineral Engineering (Ingegneria mineraria) e Transportation Science & Technology (Scienza e tecnologia dei trasporti) presenti in appena un centinaio di istituzioni nel mondo. Siamo secondi in Italia anche Ingegneria civile, Energy Science & Engineering, Scienze Biologiche, e terzi in Food Science & Technology (Agrifood), Chemical Engineering, Water Resources e Pharmacy & Pharmaceutical Sciences.

ECCELLENZA NELLA RICERCA

Per EduRank, Federico II è ottava in Italia e 252esima nel mondo su 14.131 atenei. Nel settore Biologia è al 5 posto nazionale, ma estrapolando i campi è seconda in Nutrition and Food Science (11esimo in Europa e 43esimo nel mondo). Va fortissimo anche in Chimica, quinta in Italia, ma è prima in Computational Chemistry e Petrology and Geochemistry. Ottava nazionale per il settore Medicina dove spicca il secondo posto in Dermatologia, terzi in Cosmetology dove conquista un 33esimo posto mondiale, il migliore assoluto per l'ateneo federiciano. Il settore Ingegneria è ottava in Italia ma è prima per Polymer science and Plastics engineering, seconda in Ingegneria civile, terza in Automotive Engineering, Biochemical Engineering e Structural Engineering. Per EduRank, l'Università di Salerno è 27esima in Italia e 680esima nel mondo, ma spicca in Blockchain and Cryptography: sesta in Italia e 165esima nel mondo. L'Università Vanvitelli è 47esima in Italia e la sua prestazione migliore è in Chirurgia Plastica: è 12esima in Italia e 126 nel mondo.

L'Università Parthenope è 56esima in Italia e brilla in Remote Sensing (Telerilevamento) dove è 14esima in Italia e 275esima nel mondo; l'Università del Sannio è 63esima in Italia ed emerge per Web Design and Development, 134esima al mondo; l'Orientale è 70esima in Italia e il punto di forza è International Relations and Diplomacy, mentre per il Suor Orsola Benincasa, 73esima in Italia, è Filosofia.

© RIPRODUZIONE RISERVATA