



Le citazioni scientifiche mettono in luce l'Ateneo

Due classifiche internazionali Highly Cited Researchers, uscite in queste settimane, confermano la qualità della ricerca svolta all'Università di Trento con la presenza complessiva di 62 docenti tra gli scienziati e le scienziate più influenti al mondo nelle aree valutate

Trento, 18 novembre 2022 – (e.b.) La qualità di hotel, film e libri si coglie spesso dalle recensioni. Quella delle università soprattutto dalle citazioni. Le citazioni rivelano, infatti, la considerazione che la comunità scientifica internazionale ha di studiosi e studiose dell'ateneo. Quanto più una persona è ritenuta punto di riferimento per le ricerche in una disciplina, tanto più le sue pubblicazioni vengono citate. E tutto ciò contribuisce a dare visibilità all'università di afferenza.

In queste settimane l'Università di Trento si è vista confermare la sua reputazione da due classifiche internazionali elaborate sulla base delle citazioni (Highly Cited Researchers 2022) nelle aree scientifiche oggetto di valutazione.

Classifica Clarivate Analytics

Nella classifica di Clarivate Analytics, resa nota il 15 novembre, l'Ateneo di Trento è rappresentato da Nicola Segata per la categoria Biology and Biochemistry e da Francesco Asnicar, Lorenzo Bruzzone e Francesca Demichelis per la categoria Cross-Field. Segata, Asnicar e Demichelis afferiscono al Dipartimento di Biologia cellulare, computazionale e integrata, mentre Bruzzone è del Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione.

L'obiettivo di Clarivate Analytics è indicare le persone che hanno dimostrato un'influenza significativa e ampia per aver avuto molte citazioni dei loro numerosi articoli nell'ultimo decennio per uno o più campi. Della popolazione mondiale di scienziati/e, l'elenco di Highly Cited Researchers contiene 6.938 nomi di cui 104 sono in Italia.

Clarivate Analytics è una società di analisi dati, in particolare relativi alla ricerca scientifica e accademica, ai brevetti e alla proprietà intellettuale. Tra i servizi che offre c'è Web of Science, strumento per l'indicizzazione di citazioni scientifiche, che fornisce l'accesso a più database della ricerca interdisciplinare e consente l'esplorazione di una disciplina e dei suoi settori. La sua lista di Highly Cited Researchers 2022 riguarda ricercatori e ricercatrici che compaiono nell'1% dei più citati e delle più citate del loro campo in Web of Science.

Classifica Stanford University

UniTrento, poco tempo prima, aveva ricevuto la notizia di essere presente con 60 docenti anche nella classifica Highly Cited Researchers stilata dall'Università di Stanford. In questo



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

caso, la lista contiene i primi e le prime 195.605 ricercatori e ricercatrici a livello mondiale per numero di citazioni.

Per UniTrento, Sandro Stringari (emerito del Dipartimento di Fisica) è il più in alto nella classifica assoluta in posizione 9.150, mentre il risultato più lusinghiero rispetto all'area disciplinare di riferimento spetta a Lorenzo Bruzzone che è al 34° posto al mondo per Geographical & Geomatics Engineering.

I dipartimenti più rappresentati sono quelli di Ingegneria industriale (17 docenti), di Ingegneria civile, ambientale e meccanica (14), di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (12). Seguono poi il dipartimento di Fisica (6), il Centro Mente/Cervello (5) e di Biologia cellulare, computazione e integrata (3), di Sociologia e Ricerca sociale (2) e di Matematica (1). Le discipline più coperte sono: Information & Communication Technologies (19), Enabling & Strategic Technologies (16), Engineering (9), Physics & Astronomy (7), Psychology & Cognitive Sciences (4), Mathematics & Statistics (3) e Applied Physics (2).

La graduatoria è stata elaborata da un team di analisi della Stanford University, coordinato da John Ioannidis, su dati bibliometrici estratti dal database Elsevier\Scopus relativi a 22 settori scientifici e 176 sottosectori.

Nella pagina successiva l'elenco completo di docenti UniTrento nella classifica Highly Cited Researchers.

Per approfondimenti

sulla classifica di Clarivate Analytics: <https://clarivate.com/researcher-recognition/>
sulla classifica di Stanford: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4>

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa e Relazioni esterne

Direzione Comunicazione e Relazioni esterne

Università degli Studi di Trento

tel. +39 0461 281131 – 281136

ufficio.stampa@unitn.it

Archivio comunicati: pressroom.unitn.it/

Università degli Studi di Trento

Palazzo Sardagna

via Calepina, 14 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00340520220

www.unitn.it



**I 60 nominativi di UniTrento nella classifica Highly Cited Researchers
elaborata dalla Stanford University
(con docenti in servizio, emeriti e senior)**

Nome	Dipartimento/Centro	Area disciplinare	Posizione al mondo nella sua area*
Lorenzo Bruzzone	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Geological & Geomatics Engineering	34
Michael Dumbser	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Applied Mathematics	39
Sandro Stringari (emerito)	Fisica	General Physics	53
Eleuterio Francisco Toro (emerito)	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Applied Mathematics	66
Vincenzo Casulli	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Applied Mathematics	78
Nicola M. Pugno	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Mechanical Engineering & Transports	129
Farid Melgani	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Geological & Geomatics Engineering	133
Silvia Gherardi (senior)	Sociologia e Ricerca sociale	Business & Management	158
Iacopo Carusotto	Fisica	General Physics	203
Davide Geneletti	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Environmental Sciences	215
Roberto Poli	Sociologia e Ricerca sociale	Philosophy	232
Franco Dalfovo	Fisica	General Physics	282
Stefano Giorgini	Fisica	General Physics	343
Lorenzo Pavesi	Fisica	Applied Physics	346
Costanza Papagno	Centro Mente/Cervello	Experimental Psychology	445
Claudio Migliaresi (emerito)	Ingegneria industriale	Biomedical Engineering	514
Luca Zaccarian	Ingegneria industriale	Industrial Engineering & Automation	552
Dario Petri	Ingegneria industriale	Electrical & Electronic Engineering	576
Alessandro Pegoretti	Ingegneria industriale	Polymers	601
Nicola Segata	Biologia cellulare, computazione e integrata	Developmental Biology	604
Oreste S. Bursi	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Civil Engineering	651
Luca Lutterotti	Ingegneria industriale	Materials	653



Davide Bigoni	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Mechanical Engineering & Transports	669
Andrea Massa	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Networking & Telecommunications	724
Giorgio Vallortigara	Centro Mente/Cervello,	Neurology & Neurosurgery	782
Alessandro Gajo	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Geological & Geomatics Engineering	808
Gian Domenico Sorarù	Ingegneria industriale	Materials	829
Paolo Scardi	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Materials	836
Augusto Visintin (senior)	Matematica	General Mathematics	887
Gabriele Miceli	Centro Mente/Cervello	Experimental Psychology	910
Manuela Piazza	Centro Mente/Cervello	Experimental Psychology	922
Giacomo Oliveri	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Networking & Telecommunications	949
Paolo Rocca	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Networking & Telecommunications	1.082
Nicu Sebe	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	1.183
Giovanni Straffelini	Ingegneria industriale	Materials	1.242
Massimo Donelli	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Networking & Telecommunications	1.320
Luca Fiori	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Energy	1.450
Roberto Battiti	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	1.541
David Macii	Ingegneria industriale	Electrical & Electronic Engineering	1.545
Vincenzo M. Sglavo	Ingegneria civile, ambientale e meccanica	Materials	2.002
Guido Grandi	Biologia cellulare, computazione e integrata	Microbiology	2.005
Alberto Molinari	Ingegneria industriale	Materials	2.224
Antonio Miotello	Fisica	Applied Physics	2.440
Gian Pietro Picco	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	2.534
Stefano Gialanella	Ingegneria industriale	Materials	2.774
Flavio Deflorian	Ingegneria industriale	Materials	2.863
Renzo Campostrini	Ingegneria industriale	Materials	3.524



Massimo Pellizzari	Ingegneria industriale	Materials	3.996
Fausto Giunchiglia	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	4.114
Davide Brunelli	Ingegneria industriale	Artificial Intelligence & Image Processing	5.070
Sandra Dirè	Ingegneria industriale	Materials	5.135
Alberto Montresor	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	5.250
Stefano Rossi	Ingegneria industriale	Materials	5.718
Paolo Giorgini	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	5.782
Matteo Benedetti	Ingegneria industriale	Materials	6.079
Carlo Miniussi	Centro Mente/Cervello	Neurology & Neurosurgery	6.495
Martin M. Hanczyc	Biologia cellulare, computazione e integrata	Artificial Intelligence & Image Processing	6.677
Giuseppe Riccardi	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	7.742
Marco Ronchetti	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	8.868
Bruno Crispo	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Artificial Intelligence & Image Processing	10.048

*senza considerare le autocitazioni