

Istruzione, scienza e tecnologia

La ROBOTICA EDUCATIVA contro l'analfabetismo scientifico e tecnologico



6 milioni	sono i giovani dell'Unione europea che abbandonano gli studi con al massimo un diploma di terza media. Commissione europea - ec.europa.eu
18,8%	è la percentuale di abbandoni scolastici in Italia, al di sopra delle media europea (14,1%). Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>
32,8%	è la percentuale degli studenti universitari italiani che porta a termine un corso di laurea a fronte di una media OECD pari al 38%. Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>
4/10	sono gli studenti fuori corso iscritti nelle università italiane. Gli studenti "regolari" sono poco più di un milione, pari al 60%. Cnvsu, <i>XI Rapporto sullo Stato del Sistema Universitario, 2011</i>
44.800	sono le immatricolazioni "perse" negli ultimi otto anni. Nel 2004 il picco di 338.000 matricole, il calo nel 2010 con 293.179 iscritti. Cnvsu, <i>XI Rapporto sullo Stato del Sistema Universitario, 2011</i>
19,8%	è la percentuale di giovani italiani 30-34enni in possesso di un titolo di studio universitario (2010). L'obiettivo della Strategia Europa 2020 è del 40%. Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>
1 su 2	è il numero di italiani che sa che un elettrone è più piccolo di un atomo (47,5%). Observe Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2012, Il Mulino, Bologna 2012</i>
5 su 10	sono gli italiani che conoscono la funzione degli antibiotici (49%). Observe Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2012, Il Mulino, Bologna 2012</i>
10,5%	è la percentuale di articoli con rilevanti contenuti scientifici e tecnologici pubblicati dai principali quotidiani italiani. Incidenza in crescita. Observe Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2012, Il Mulino, Bologna 2012</i>
45,2%	è la percentuale di italiani, tra i 25 e 64 anni, che possiede come titolo di studio più elevato la licenza di scuola media (anno 2010). Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>
22,1%	è la percentuale della popolazione tra i 15 ed i 29 anni fuori dal circuito formativo o lavorativo ("Neet", Not in Education, Employment or Training). Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>

483	<p>è il punteggio ottenuto dai quindicenni italiani nei test di matematica sottoposti agli studenti dei paesi Ocse (media Ocse 496). Italia al 29° posto.</p> <p>Invalsi, <i>Le competenze in lettura, matematica e scienze degli studenti quindicenni italiani</i>. Rapporto nazionale, Pisa 2009</p>
489	<p>è il punteggio ottenuto dai quindicenni italiani nei test di scienze sottoposti agli studenti dei paesi Ocse (media Ocse 501). Italia al 27° posto.</p> <p>Invalsi, <i>Le competenze in lettura, matematica e scienze degli studenti quindicenni italiani</i>. Rapporto nazionale, Pisa 2009</p>
3,3%	<p>è la percentuale di immatricolati ai corsi di laurea scientifici (matematica, fisica, informatica) nell'anno accademico 2009-2010.</p> <p>Miur, Ufficio di statistica - statistica.miur.it</p>
2,7%	<p>è la percentuale di laureati in "scienze" (matematica, fisica, informatica) nel 2009.</p> <p>Miur, Ufficio di statistica - statistica.miur.it</p>
14°	<p>è il posto dell'Italia nella classifica dei Paesi con più laureati e dottorati in discipline scientifiche (6,7%).</p> <p>OECD, <i>Education at a Glance 2011</i>, Oecd Indicators, Parigi 2011</p>
4,1	<p>è il numero di ricercatori per 1.000 occupati (la media europea è 6,9).</p> <p>OECD, <i>Main Science and Technology Indicators</i>, Parigi, 2011</p>
33,2%	<p>è la percentuale di donne sul totale dei ricercatori italiani.</p> <p>OECD, <i>Main Science and Technology Indicators</i>, Parigi, 2011</p>
1,3%	<p>è la percentuale italiana di investimenti in R&S sul PIL (media Ocse 2,3).</p> <p>OECD, <i>Main Science and Technology Indicators</i>, Parigi, 2011</p>
2.658	<p>è il numero di richieste internazionali di brevetto presentate dall'Italia (al 12° posto).</p> <p>Observa Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2012</i>, Il Mulino, Bologna 2012</p>
409.232	<p>è il numero di articoli scientifici pubblicati dall'Italia (2000-2010), che si colloca all'8° posto della graduatoria.</p> <p>Observa Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2012</i>, Il Mulino, Bologna 2012</p>
22°	<p>è il posto dell'Italia nella graduatoria dei Paesi più innovativi, con il punteggio di 0.42 (media Ue27 pari a 0,52), ottenuto dalla misurazione di 24 indicatori.</p> <p><i>Innovation Union Scoreboard 2010</i>, 2011 - www.proinno-europe.eu/metrics</p>
4,8%	<p>è l'incidenza in Italia della spesa pubblica in istruzione e formazione sul prodotto interno lordo (anno 2009), al di sotto della media dell'Ue27 (5,6%).</p> <p>Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i></p>