

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, 31 gennaio 2011 - ec.europa.eu
19,2%	è la percentuale di abbandoni scolastici in Italia, al di sopra delle media europee (14,4%) Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>
12,3%	è la percentuale di iscritti che abbandona la scuola superiore dopo il primo anno. Il 3,5% al secondo anno 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>
26.000	sono le immatricolazioni "perse" negli ultimi quattro anni. Nel 2010 il 5% di iscritti in meno Rapporto del Consiglio nazionale universitario (Cun), marzo 2011
0,9%	è la crescita dei diplomati delle scuole superiori nel 2010. Si è iscritto all'università il 62% (nel 2009 il 66%) Rapporto del Consiglio nazionale universitario (Cun), marzo 2011
1 su 2	è il numero di italiani che sa che un elettrone è più piccolo di un atomo Osserva Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2011</i> , Il Mulino, Bologna 2011
4 su 10	sono gli italiani che conoscono la funzione degli antibiotici Osserva Science in Society, <i>Annuario Scienza e Società 2011</i> , Il Mulino, Bologna 2011
46,1%	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 2009) Istat, <i>Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>
21,2%	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>
535	è il punteggio ottenuto dagli alunni del quarto anno di scuola primaria nei test di scienze (la sufficienza è 500). Gli studenti italiani sono al 16° posto <i>Rapporto nazionale Pisa 2009</i>

Istruzione, scienza e tecnologia

La **ROBOTICA EDUCATIVA** contro l'analfabetismo scientifico e tecnologico



507	è il punteggio ottenuto dagli alunni del quarto anno di scuola primaria nei test di matematica (la sufficienza è 500). Gli studenti italiani sono al 10° posto <i>Rapporto nazionale Pisa 2009</i>
3,3%	è la percentuale di immatricolati ai corsi di laurea scientifici (matematica, fisica, informatica) nell'a.a. 2009-2010 <i>OECD, Education at a Glance 2010, Oecd Indicators, Parigi 2010</i>
2,8%	è la percentuale di laureati in “scienze” (matematica, fisica, informatica) nel 2009 Miur, Ufficio di statistica, 2010
17°	è il posto dell'Italia nella classifica dei Paesi con più laureati e dottorati in discipline scientifiche (6,7%) <i>OECD, Education at a Glance 2010, Oecd Indicators, Parigi 2010</i>
3,8	è il numero di ricercatori per 1.000 occupati (la media europea è 6,6) <i>OECD, Main Science and Technology Indicators, Parig, 2010</i>
33,2%	è la percentuale di donne sul totale dei ricercatori italiani <i>OECD, Main Science and Technology Indicators, Parig, 2010</i>
1,8%	è la percentuale italiana di investimenti in R&S sul PIL (media Ocse 2,3) <i>OECD, Main Science and Technology Indicators, Parig, 2010</i>
2.664	è il numero di richieste internazionali di brevetto presentate dall'Italia (all'11° posto, in crescita +3,2%) <i>Wipo, World Intellectual Property Indicators 2010, Ginevra 2010</i>
403.588	il numero di articoli scientifici pubblicati dall'Italia (1999-2009), che si colloca all'8° posto della graduatoria <i>Observa Science in Society, Annuario Scienza e Società 2011, Il Mulino, Bologna 2011</i>
19°	è il posto dell'Italia nella graduatoria dei Paesi più innovativi, con il punteggio di 0.36 (media Ue27 pari a 0,48), ottenuto dalla misurazione di 29 indicatori <i>European Innovation Scoreboard 2009, European Union, 2010</i>
4,6%	è l'incidenza in Italia della spesa pubblica in istruzione e formazione sul prodotto interno lordo (anno 2008), al di sotto della media dell'Ue27 (5,2%) <i>Istat, Noi Italia. 100 statistiche per capire il Paese in cui viviamo</i>