

FIGLI NEL TEMPO L'EDUCAZIONE

FRANCESCO TONUCCI - Psicologo



È possibile che un insegnante sia riconosciuto professionalmente impreparato?

Chi insegna agli insegnanti?

LA CRONACA parla ancora di scuola, questa volta il fatto scandaloso è stato il licenziamento di un insegnante perché «impreparato».

nelle ordinarie operazioni di valutazione, che sarebbe più corretto che prendessero in esame tutti gli attori dell'esperienza educativa, allievi, insegnanti, scuola e famiglia e non solo gli allievi.

La seconda considerazione riguarda lo stupore che un insegnante non sia preparato. Dovrebbe invece stupire esattamente il contrario.

altri laureati, che hanno studiato solo la loro disciplina e nulla di scienze dell'educazione.

Esce in Italia il «Trattato sull'Apocalisse» Il padre della scienza moderna era anche teologo

L'ossessione segreta di Isaac Newton scienziato mistico

Esce per i tipi della Bollati Boringhieri il «Trattato sull'Apocalisse» di Isaac Newton. Appartiene ad un fondo di inediti religiosi scritti dallo scienziato che conta migliaia di fogli.

È ancora inedito il trattato sulla religione

Maurizio Mamiani, il curatore dell'inedito di Isaac Newton in libreria in questi giorni, è docente di storia della scienza e della tecnica all'università di Udine.



Isaac Newton in una stampa settecentesca

CATERINA SELVAGGI

Un Newton segreto, censurato, che si dibatte tra fede e retorica. Uno scienziato ossessionato dalla mitologia religiosa e proteso alla modernità: è questo il Newton che emerge dalla pubblicazione di Bolati Boringhieri a cura di Maurizio Mamiani del Trattato sull'Apocalisse dello scienziato inglese.

ferite, mai veramente cicatrizzate, che riguardano la scienza e la fede, ma anche i fondamenti, ambigui più che mai, del moderno.

con le sue «Regole per metodizzare l'Apocalisse» (sic), trattata dunque come un oggetto scientifico.

Galileo); è il contrario esatto: è la Scienza che con il suo Metodo e le sue Certezze, fonda la Fede nell'interpretazione dell'Apocalisse data per certa.

1687 Newton collocherà niente meno che nell'ultimo libro dei Principia (cioè dell'opera che rivela il sistema del mondo) e trova che esse sono non solo analoghe bensì «reciproche».

Il debito della retorica

Non solo. Entrambe le regole, quelle del Trattato e quelle dei Principia sono debitrice chiaramente della Logica artis Compendium di Robert Sanderson, che Newton conosceva, e che altro non è che un manuale di arti persuasive, cioè di retorica.

Ma sulle spalle di quali Giganti salì?

PIETRO GRECO

Se ho potuto guardare così lontano è perché sono salito sulle spalle di Giganti. Fu vera modestia quella espressa da Isaac Newton quando, nel 1675, riafferma la bontà e la lungimiranza delle sue idee sulla gravitazione universale rispondendo alla lettera critica eppure conciliante di Robert Hooke?

Il giudizio di Mamiani è severo: un «caso di oscurantismo». E scrive: «L'intolleranza religiosa di Newton fa tutt'uno con la sua intolleranza scientifica».

EVOLUZIONE

Signori, ecco il primo inglese

HENRY GEE

Il primo uomo europeo conosciuto era inglese: e camminava alto. Lo conferma un frammento di tibia umana vecchio di almeno mezzo milione di anni scoperto nel deposito paleogeologico di Boxgrove, nel Sussex, Inghilterra del Sud, e appartenente ad un uomo alto almeno 180 centimetri.

Il team del dottor Roberts ha scavato a Boxgrove per parecchi anni. Trovando parecchi strumenti in pietra e resti di animali.

Il livello del mare 500.000 anni fa era più alto di oggi, cosicché il sito di Boxgrove - che ora si trova a parecchi chilometri dal mare - era ubicato su una spiaggia.

Questa specie è anteriore all'uomo di Neanderthal - il classico fossile umano europeo - di almeno 300.000 anni.

Molti ricercatori (incluso il dottor Christopher Stringer del Museo di Storia Naturale di Londra, co-autore del report su Nature) ritengono che l'uomo di Boxgrove, i Neanderthaliani e i loro cugini «arcai» non sono i progenitori diretti dell'uomo moderno.

Ma un ritrovamento archeologico, il cosiddetto «scheletro di Giava» risalente a 1,81 milioni di anni fa, sembra ora mettere in discussione questa datazione.