



LEGGERE PER NON DIMENTICARE
ciclo d'incontri a cura di *Anna Benedetti*

VENERDI' 7 dicembre 2007 - ore 17.30

Biblioteca delle Oblate (Comunale Centrale)

Via dell'Oriuolo, 26 - via S. Egidio 21

Firenze

**LUCA E FRANCESCO
CAVALLI-SFORZA**

"Perché la scienza"

L'avventura di un ricercatore

(Mondadori, 2007)

Sarà presente: **Francesco Cavalli-Sforza**

Introduce: **Marcello Buiatti**

Attraverso la vita e l'opera dello scienziato il libro presenta le ricerche e gli esperimenti compiuti su topi, moscerini e batteri, le modalità con cui è stata ricostruita l'evoluzione umana e invita a riflettere su cosa sia la scienza, sul perché alcuni ne abbiano paura e se valga la pena occuparsene. A proposito di quest'ultimo quesito è evidente la speranza degli autori di comunicare ai giovani che l'avventura della scienza è entusiasmante e che la società ha bisogno di ragazzi e ragazze che intraprendano la strada della ricerca.

Una ricerca di oltre sessant'anni, la maggior parte dei quali dedicati a ricostruire la storia dell'umanità: un'autobiografia particolare, in cui gli eventi della vita sono una cornice e un pretesto per scoprire come si fa scienza, come nascono le conoscenze, di quali strumenti disponiamo per scoprire un passato le cui tracce visibili sono per lo più scomparse, ma che è rimasto impresso nel nostro patrimonio genetico e nella nostra cultura. Luca Cavalli-Sforza racconta in queste pagine la storia del suo percorso scientifico e umano, che è anche un pezzo della storia della scienza nell'epoca della sua massima accelerazione: dalle ricerche sulla genetica delle popolazioni umane e sull'evoluzione della cultura fino alla scoperta della sessualità batterica e alla ricostruzione dell'albero genealogico dell'umanità moderna. È grazie ai suoi studi che oggi siamo in grado di spingere lo sguardo indietro nel passato dell'umanità di decine e centinaia di migliaia di anni, guardando dentro a ciò che sembrava scomparso per sempre alle nostre spalle. Come si è arrivati a un simile traguardo e cosa lo ha reso possibile? *Perché la scienza* è il resoconto di questa affascinante avventura.

Luca Cavalli-Sforza è professore emerito di genetica a Stanford, California. Ha iniziato prestissimo a interessarsi di evoluzione genetica delle popolazioni umane, avvalendosi del contributo di varie discipline e della collaborazione di altrettanti eminenti studiosi. E' autore di numerosi libri sia accademici sia divulgativi, Insieme al figlio Francesco ha pubblicato *chi siamo. La storia della diversità umana* (1993) , *Razza o pregiudizio? L'evoluzione dell'uomo fa natura e storia* (con Ada Piazza, 1996) e *La scienza della felicità. Ragioni e valori della nostra vita* (1997)

Francesco Cavalli-Sforza, laureato in filosofia, lavora nella comunicazione come autore e regista cinetelevisivo. Ha pubblicato tra l'altro, in collaborazione col padre, alcuni volumi di scienza per le scuole: *Natura* (2003), *Galápagos* (2006)