



ITALIA - ETIOPIA

La Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa ed il suo Istituto di Scienze della Vita sono arrivati in Etiopia per individuare varietà di grano duro che siano in grado di resistere ai mutamenti del clima, salvaguardandole dagli improvvisi sbalzi meteorologici che ne provocherebbero la distruzione e che ridurrebbero letteralmente alla fame milioni di persone. Il progetto, coordinato dal Prof. Mario Enrico Pé, si avvale della collaborazione di allievi dottorandi e perfezionandi e riesce a unire un fortissimo rigore scientifico con la capacità di coinvolgimento delle popolazioni locali, dimostrando ancora una volta come il modello di ricerca applicata possa contribuire, in prospettiva, al miglioramento delle condizioni di vita di milioni di persone, attuando quella *social innovation* che da sempre caratterizza le attività del Sant'Anna. La ricerca, avviata in collaborazione con il Biodiversity International Campus di Nairobi (Kenya), si focalizza sul problema della sicurezza alimentare dei contadini in Etiopia per mettere al riparo i raccolti agricoli dai cambiamenti del clima che interessano alcune regioni dello Stato africano in particolare. I ricercatori hanno cominciato ad analizzare la caratterizzazione agronomica e genetica delle 400 varietà di grano duro coltivate in Etiopia. L'obiettivo è integrare, con i dati estratti dalle analisi fenotipiche e genotipiche, le informazioni derivanti dalle conoscenze consolidate e tramandate dai contadini locali: un approccio innovativo, in cui tradizione e scienza si fondono, che mira a contribuire a risolvere la questione dell'alimentazione in Etiopia. Qui tra il 2010 e il 2012, secondo la FAO, circa 34 milioni di persone, circa la metà della popolazione, è stata interessata da fenomeni legati alla malnutrizione. La produzione agricola, già fragile e a bassa tecnologia, è resa particolarmente vulnerabile dai cambiamenti climatici che si stanno manifestando più in generale nel Corno d'Africa, dove l'aumento delle temperature e la variabilità delle precipitazioni determinano una riduzione della quantità e della qualità dei raccolti. In questo scenario l'analisi sulla diversità genetica delle specie coltivate rappresenta una risorsa fondamentale per l'identificazione e per lo sviluppo di varietà che sappiano adattarsi - e soprattutto resistere - ai cambiamenti climatici. Per il 2013 sono previsti altri tre viaggi in Etiopia dove le attività di campo e gli incroci verranno realizzati mentre le analisi molecolari saranno effettuate presso l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna.

XI INCONTRO COMPOSTELLANO IN LIGURIA

Genova, 2 marzo - Santuario di Nostra Signora della Guardia

Ore 7.30 - Pellegrinaggio a piedi al Santuario di Nostra Signora della Guardia, guidato dal Cardinale Arcivescovo, Angelo Bagnasco, Presidente della CEI (partenza dalla località Batterie).

Ore 8.15 - S. Messa. Saluto del Cardinale Arcivescovo alla Confraternita di San Jacopo di Compostella ed a tutti i pellegrini presenti.

TOLENTINO

Preghiera per la Chiesa

Domenica 3 marzo, ore 17.15

Partenza dalla chiesa del SS.mo Crocifisso, processione penitenziale e canto delle litanie dei Santi. Arrivo nella chiesa del Sacro Cuore (detta dei "Saccotti"), adorazione Eucaristica con la benedizione poi Santa Messa.

LIBRI

Il primato di 3,9 miliardi di copie vendute nell'ultimo mezzo secolo va alla Sacra Bibbia; seguono al secondo posto le Citazioni di Mao Tse-Tung, con 800 milioni di copie, poi *Harry Potter*, di J. K. Rowling, con 400 milioni. Seguono: *Il Signore degli anelli*, di J.R.R. Tolkien, con 103 milioni; *L'alchimista*, di Paulo Coelho, con 65 milioni. La ricerca, non presentando le fonti di studio adoperate nella classificazione, non può avere valore statistico ma suscita comunque un interesse ed induce a riflessioni.

L'Unione editori e librai cattolici italiani (UELICI) ha presentato recentemente i risultati di un'indagine affidata all'Ipsos sugli italiani e la lettura di libri religiosi, della quale è risultato che il 13,7% della popolazione italiana legge almeno un libro religioso all'anno (di cui il 15% sono giovani, 18-30 anni).

TRICOLORE

Direttore Responsabile:
Dr. Riccardo Poli

Redazione: v. Stezzano n. 7/a - 24052
Azzano S.P. (BG)

E-mail: tricoloreasscult@tiscali.it
www.tricolore-italia.com