

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

CENTRO DI RICERCA E FORMAZIONE AD ALTA TECNOLOGIA
NELLE SCIENZE BIOMEDICHE
"GIOVANNI PAOLO II"
CAMPOBASSO



INVITO

Conferenza di

LUIGI LUCA CAVALLI SFORZA

Professore Emerito, Università di Stanford, California, USA

*LE STRUTTURE DELLA BANCA BIOLOGICA DEL PROGETTO MOLLI-SANI
SONO STATE REALIZZATE DA*



facilitating research worldwide

In occasione della
**Inaugurazione della Biobanca
del Progetto Moli-sani**

**Lunedì, 18 dicembre 2006
Ore 11.00**

Per informazioni sull'evento: Tel. 0874.312.272



La Banca biologica del Progetto Moli-sani

Il progetto Moli-sani, che ha raggiunto gli 8.000 partecipanti e punta a reclutarne 25.000, sta costituendo una delle più grandi banche biologiche d'Europa. Conservati in azoto liquido a 196 gradi sotto zero, i campioni biologici raccolti dalle persone che hanno accettato di partecipare allo studio saranno un tesoro di inestimabile valore per una serie di ricerche, anche quelle attualmente non prevedibili. Alla fine del reclutamento del Moli-sani, oltre un milione di campioni, costituiti plasma, siero, cellule ematiche e urine, saranno conservati in questa biobanca.

La sicurezza della loro conservazione e la segretezza dei dati dei partecipanti sono prioritari per il Progetto. Per questo la biobanca, un gioiello di tecnologia, è corredata da sistemi di controllo di avanguardia e da procedure molto rigide che ne garantiscono l'integrità e l'inviolabilità.

Luigi Luca Cavalli Sforza

Professore Emerito, Università di Stanford, California, USA

E' una delle maggiori autorità mondiali nel campo della genetica delle popolazioni.

Iniziò l'Università a Torino sotto la guida di Giuseppe Levi. Si trasferì successivamente a Pavia, dove si laureò nel 1944. Lavorò dapprima all'Istituto Sieroterapico Milanese e poi a Cambridge, in Inghilterra. Dopo il suo rientro in Italia, insegnò nelle Università di Milano, Parma e Pavia. Nel 1952 iniziò a raccogliere dati demografici e si occupò di analisi statistiche delle popolazioni.

Nel 1971 si trasferì negli Stati Uniti, a Stanford, dove iniziò una fruttuosa collaborazione con l'archeologo Albert Ammerman sulla questione della diffusione culturale del Neolitico, usando, in modo originale, dati genetici per sopperire ai pochi dati archeologici allora disponibili.

Più recentemente ha coniugato anche genetica e linguistica, formulando l'ipotesi che i linguaggi siano soggetti a molte delle stesse influenze cui sono soggetti i geni delle popolazioni.

Bibliografia essenziale

"La transizione neolitica e la genetica di popolazione in Europa" 1986,

con A.J. Ammerman, Boringhieri

"The History and Geography of Human Genes" 1993, con Alberto Piazza e Paolo Menozzi, Adelphi

"Geni, Popoli e Lingue" 1996, Adelphi

"L'evoluzione della cultura" 2004, Codice Edizioni

PROGRAMMA

ORE 11.00

Aula "Francesco Crucitti"

Saluto del Direttore di Sede
Dott. Giuseppe Mobilia

Saluti delle Autorità

Presentazione

Prof. Giovanni de Gaetano
Direttore dei Laboratori di Ricerca

CONFERENZA

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE AGLI STUDI DI POPOLAZIONE

Prof. Luigi Luca Cavalli Sforza

Professore Emerito, Università di Stanford, California, USA

ORE 12.00

Piano -2

INAUGURAZIONE DELLA BIOBANCA