

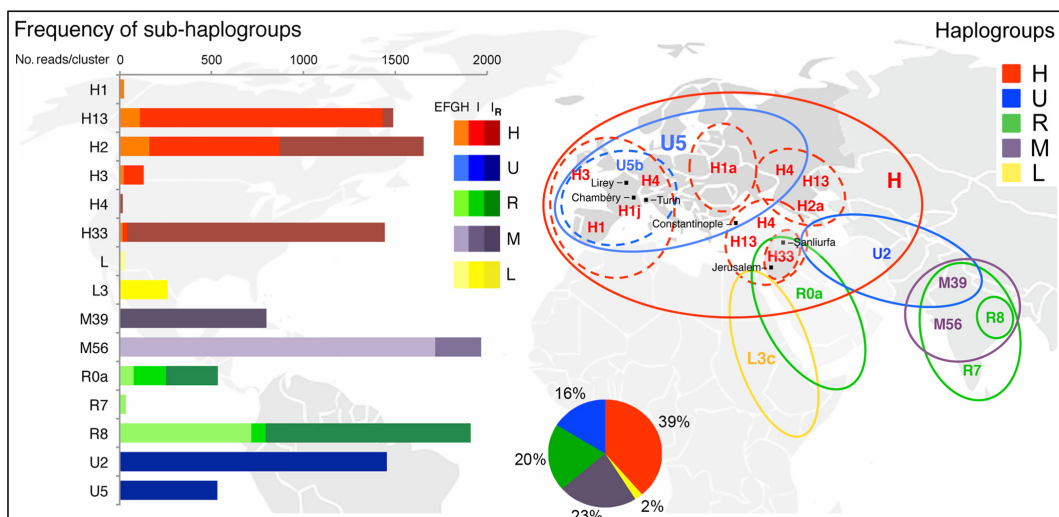
giovedì 25 Giugno 2015 ore 14:30  
 Aula Magna "M. Bonsembiante"

Campus di Agripolis – Università degli Studi di Padova, Legnaro (PD)

## Analisi del DNA proveniente dalla Sindone

Relatore: Prof. Gianni Barcaccia, Dipartimento DAFNAE

Moderatore: Ing. Giulio Fanti, Dipartimento DII



### Riassunto

La Sindone è considerato tradizionalmente il sudario in cui il corpo di Gesù Cristo fu avvolto dopo la sua morte, circa 2000 anni fa. Nel corso di questo seminario saranno presentati i principali risultati emersi dalle analisi del DNA genomico isolato da campioni provenienti da diverse parti dell'immagine del corpo dell'Uomo della Sindone e dal bordo laterale usato nel 1988 per la datazione della Sindone con radiocarbonio. Le nostre analisi hanno evidenziato la presenza di almeno 19 specie vegetali, non solo piante comuni nel Bacino del Mediterraneo ma anche piante con centro primario di origine in Asia, soprattutto Cina, Medio Oriente e nelle Americhe, alcune introdotte nel Vecchio Mondo in un intervallo storico successivo al XIII secolo. Per quanto riguarda i lignaggi umani, le nostre analisi hanno rilevato sequenze provenienti da almeno 14 soggetti di diversa origine etnica, riconducibili a un numero limitato di aplogruppi Eurasiatici, inclusi alcuni noti per essere tipici in Europa occidentale, Medio Oriente, Penisola Arabica, Corno d'Africa e anche aplogruppi rari del sub-continente Indiano. Tale diversità del DNA cloroplastico vegetale e del DNA mitocondriale umano non esclude un'origine Europea di epoca Medievale, ma è anche compatibile con il percorso storico seguito dalla Sindone durante il suo presunto viaggio dal Vicino Oriente fino a Torino. Inoltre, i risultati suggeriscono la possibilità suggestiva che tale lenzuolo funerario sia stato prodotto in India.