

**Corso Integrato: Genetica Medica e Tecniche genetiche (aa 2013/14)**

**Programma di Genetica Medica  
Prof Ravazzolo**

Analisi di alberi genealogici di trasmissione di caratteri e malattie mendeliane nell'uomo, autosomica dominante, autosomica recessiva, legata al cromosoma X, incluse le complicazioni e le estensioni nell'interpretazione delle modalità di trasmissione

Varianti molecolari nel genoma umano: tipi di varianti causative di condizioni patologiche, tipi di varianti polimorfiche

Analisi tradizionale del cariotipo e nuove tecnologie di analisi cromosomica (CGH Array)

Basi dell'analisi di caratteri complessi e malattie multifattoriali: aggregazione familiare, studio di gemelli, componente genetica multigenica, ricerca dei geni di suscettibilità