BASI MOLECOLARI DI MALATTIE

PROGRAMMA 2010

Espansione di triplette codificanti e non codificanti- Meccanismi molecolari e Modelli animali

Amaurosi Congenita di Leber- Seminario

Genomica Funzionale –Dal genoma al trascrittoma- Polycomb

Arrays Specifici per lo splicing

Correzione dello Splicing mediante U1 RNA

SMN1 ed SMN2

Transplicing ed approcci di Correzione

Nonsense Mediated Decay

ATRX e rimodellamento della Cromatina

Mutante iperfunzionale nell’Emofilia B –Seminario

Genomica Funzionale II- Il proteoma

Elettroforesi 2D ed analisi gel- Sperimentale

Arrays proteici RNA binding proteins- Fattori di Trascrizione- Mutanti di p53

Aptameri

Phage –Display

RNA non codificante e Malattie-- RNAi

Basi molecolari della dominanza negativa – Malattia di von Willebrand

Culture primarie di Cellule Muscolari Lisce Vascolari- Profilo ad RNA – Q-PCR

Correzione mutazioni mediante Zinc Finger Nucleasi