

Per una serie di speciali motivi la geometria dei modelli, canonici e paracanonici, delle curve di genere 8 svolge un ruolo notevole nello studio di una serie di questioni tra loro collegate. Il seminario passerà in rassegna tali questioni ponendo particolare attenzione al caso dei modelli Prym canonici di genere 8 e ai seguenti argomenti:

- (1) risposta negativa al problema di Prym-Green in genere 8,
- (2) spazi di moduli di superfici di Nikulin di genere 8 e loro razionalità.