

Programma di ricerca del Dottorando Francesco Colonna –XX ciclo

Il programma di ricerca del Dottor Colonna sarà incentrato sulla modellizzazione di sistemi elettronici in bassa dimensionalità, come realizzati in dispositivi a stato solido ed eventualmente su problemi anche non strettamente quantistici connessi comunque a tale modellizzazione. In particolare si studieranno proprietà di stato fondamentale ed, in eventuali problemi in regime classico, anche proprietà dinamiche. Si useranno principalmente tecniche di simulazione, allo scopo di ottenere risultati virtualmente esatti.

Il programma di ricerca sarà ulteriormente definito, alla fine del periodo di formazione e comunque entro il primo anno di Dottorato.

Francesco Colonna

Gaetano Senatore