

Corso seminariale

TITOLO CORSO SEMINARIALE: Transizioni di fase

DOCENTE: V. Fiorentini

Corso seminariale per la laurea: triennale

Semestre: II

Programma del corso:

Teoria generale delle transizioni di fase; criticità, rigidità, eccitazioni, difetti. Teoria di campo medio ed esponenti critici universali; autosimilarità. Esempi da definire (incluso il background necessario) tra fusione, ferroismo, isostrutturali, bassa dimensionalità, superfluidi, percolazione, self-organized criticality. Rinormalizzazione (cenni).

Modalità di esame: colloquio orale o seminario.