

## ***CURRICULUM DEL PROF CARLO BACCIGALUPI***

Carlo Baccigalupi e' nato a Carrara nel 1968 ed ha due figli, Giorgio di 13 anni e Marcello di 12.

E' professore ordinario di cosmologia teorica e lavora alla SISSA di Trieste, ove attualmente è il coordinatore del gruppo di Astrofisica.

Nella sua carriera ha conseguito la laurea a pieni voti all'Universita' di Pisa (1996), ed il dottorato di ricerca in Fisica all'Universita' di Ferrara (1999).

Oltre che in SISSA, ha lavorato per periodi estesi negli Stati Uniti, a Berkeley, Chicago, Minneapolis ed in altri centri.

In Europa ha costanti collaborazioni con i centri per l'astrofisica e cosmologia a Parigi in Francia, Tenerife in Spagna ed all'Imperial College di Londra, in Inghilterra.

Nel 2006 ha vinto nel la Mercator Professorship della German Science Foundation che ha svolto per un anno presso l'Universita' di Heidelberg, prima di ottenere la cattedra in SISSA.

Insegna Cosmologia Teorica, con particolare riguardo allo studio della Radiazione Cosmica di Fondo, per la quale occupa ruoli di responsabilita' per l'analisi dati di tre missioni: il satellite Planck ed altri due esperimenti finanziati dalla NASA e dal National Science Foundation negli Stati Uniti.

Ha formato finora 2 circa una ventina di giovani ricercatori che lavorano per la maggior parte in Europa, Cina e Stati Uniti.

E' autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, ed e' stato invitato a decine di conferenze internazionali per relazionare sugli argomenti di cui si occupa.

Prossimamente sarà nuovamente in Corea ed in California.

Le passioni che vorrebbe coltivare (e lo farà quando il tempo glielo consentirà) sono la musica classica e contemporanea per cui vorrebbe creare delle composizioni.