

**DR. YVES GASPAR**

## **Curriculum Vitae Breve**

Il Dr. Yves Gaspar ha conseguito la **Laurea in Fisica** teorica all'Università di Liegi (Belgio) nel 1995 con una tesi sui neutrini solari. Ha poi ottenuto (a.a. 1996-1997) il *Certificate for Advanced Study in Mathematics* presso il Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics della University of Cambridge (UK).

Nel 2002 ha conseguito il **Dottorato di Ricerca** (PhD) presso l'Università di Cambridge (UK) con una tesi nell'ambito della cosmologia matematica sul comportamento asintotico delle soluzioni generali delle equazioni di campo di Einstein (relatore Prof. John D. Barrow, FRS).

Attualmente è **docente** del corso di **cosmologia e astrofisica** del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore a Brescia dove svolge anche attività didattica nei corsi di Fisica dell'Ambiente. Per l'anno accademico 2011-2012, per l'anno accademico 2012-2013 e per l'anno accademico 2013-2014 e' stato nominato docente per il corso di **Fondamenti e Didattica della Fisica** per il corso di Scienze della Formazione Primaria – Università' di Padova – sezione di Verona. E' stato invitato per l'anno 2015 (aprile) a tenere un corso di fisica teorica avanzata all'Università di Heidelberg.

E' impegnato in attività di ricerca in fisica teorica e si occupa anche di ricerca ambientale nel campo della dinamica di diffusione e trasporto degli inquinanti in atmosfera.

Svolge un ruolo di coordinamento didattico e scientifico nell'ambito dell'**Alta Scuola per l'Ambiente** (ASA) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Ha svolto la parte scientifica della **ricerca commissionata da ASA** (sede di Brescia) per l'analisi della **qualità dell'aria in relazione al teleriscaldamento** in occasione dei 40 anni del teleriscaldamento a Brescia.

E' attualmente **Visiting Academic al Trinity Hall College** dell'Università di Cambridge dove tiene annualmente un corso sulle implicazioni in cosmologia della teoria delle superstringhe per la Summer School "The Cambridge Scholars Programme".

E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche ed è **referee** per il giornale *Il Nuovo Cimento - European Physics Journal Plus* nel campo della relatività generale.

Oltre all'attività di didattica e di ricerca universitaria, il Dr. Yves Gaspar coltiva un forte interesse per la **didattica** e la **divulgazione scientifica** tenendo numerose conferenze di natura divulgativa e scrivendo articoli di cultura scientifica e sui rapporti tra scienza e filosofia.