Prof. F. Simonetto:

Sunto dell'attivita' scientifica svolta negli anni 2002-2005

Il prof. S. svolge la propria attivita' di ricerca nel settore della Fisica Subnucleare. Nel periodo in questione si e' dedicato allo studio delle proprieta' dei quark pesanti, partecipando all'analisi dei dati raccolti dall'esperimento *BABAR*, operante presso lo Stanford Linear Accelerator Center (Menlo Park, CA). In tale ambito ha personalmente curato la realizzazione di svariate pubblicazioni in aree diverse, tra le quali misure di precisione della vita media e della frequenza di oscillazione del mesone B^0, una nuova, precisa misura di un parametro fondamentale del Modello Standard (V_{cb}), e la prima misura diretta del rapporto di decadimento $\Upsilon(4S) \rightarrow B^0$ *anti-*B^0. E' attualmente coordinatore del gruppo di lavoro dedicato allo studio dei decadimenti semileptonici. In tale ruolo cura la realizzazione di svariati articoli dedicati alle misure di V_{cb}, V_{ub} e alla comprensione dei parametri che regolano i decadimenti semileptonici dei mesoni B. In armonia con l'attivita' di ricerca, e' stato relatore di tre tesi di Laurea in Fisica di Veccchio Ordinamento e una per la Laurea Triennale. Ha presentato tre relazioni a Congressi internazionali, e due a Congressi nazionali, tutti su invito.

Elenco dell'attivita' didattica negli A.A. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005

A.A.	Incarico
2002-2003	titolare dei corsi di Fisica 1 e Fisica 2 Ing.Aerospaziale N.O.
2003-2004	titolare dei corsi di Fisica 1 e Fisica 2 Ing.Aerospaziale N.O.
	assistente corso Fisica 4-F per il C.d.L. in Fisica
2004-2005	titolare dei corsi di Fisica 1 e Fisica 2 Ing.Aerospaziale N.O.
	assistente corso Fisica 4-F per il C.d.L. in Fisica
	contitolare del corso di Dottorato di Ricerca in Fisica
	"Verifiche Sperimentali del Modello Standard"