***CURRICULUM***

# Cecilia Favuzzi (DIF)

Nata a Bari il 22/11/49, laureata in Fisica nel 1974, assegnista dal 1975 al 1982 e quindi ricercatrice presso l’Università degli Studi di Bari, è professore associato di Fisica Generale (SSD FIS/01) dal 1988 presso il Politecnico di Bari.

In questi anni è stata docente di vari corsi afferenti al settore FIS/01 per la laurea triennale e magistrale dei Corsi di Laurea di Ingegneria Civile e Ambientale.

A partire dal 1980 ha seguito come relatore numerose tesi di laurea e di dottorato di ricerca su temi di fisica delle particelle elementari relativi agli esperimenti in cui è stata coinvolta.

È autrice di oltre 250 pubblicazioni scientifiche con comitato internazionale di redazione, di cui oltre 120 negli ultimi 5 anni, e di circa un centinaio di comunicazioni a conferenze internazionali. Ha un “h index” totale pari a 47, 31 negli ultimi 5 anni.

Gli esperimenti a cui ha partecipato si possono più organicamente classificare in relazione al laboratorio internazionale dove sono stati condotti, in quanto le tematiche studiate nell'ambito di ciascuno di questi risultano abbastanza affini:

esperimenti al Fermilab (Chicago): E118, AD451; esperimenti al CERN (Ginevra): NA5, NA24, NA35;

esperimenti in laboratori sotterranei: NUSEX (Monte Bianco), MACRO (Gran Sasso); ricerca su oscillazioni di neutrino presso i laboratori CERN e Gran Sasso: NOE, ICANOE; ricerca di raggi gamma astrofisici con l’apparato satellitare “ Fermi”.

Per collaborare alla presa dati e al lavoro di analisi di alcuni di questi esperimenti ha svolto la sua attività di ricerca in diversi periodi presso il Max Planck Institute (Monaco di Baviera), il CERN e il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso.

Nei primi sei anni del 2000 è stata membro della Giunta del Dipartimento Interateneo di Fisica e rappresentante del Dipartimento nel Centro Interdipartimentale dei Servizi per la qualità del Politecnico. È stata responsabile dell’unità di ricerca del Politecnico nei PRIN 1998 “Identificazione di particelle di alta energia con un TRD” e 2000 “Sistema di tracciamento in calorimetro magnetizzato” e ha partecipato ai PRIN 2001 “Sviluppo di tecniche per il miglioramento del tracciamento nei rivelatori a silicio” e 2004 “Simulazione e realizzazione di rivelatori a radiazione di transizione in silicio per l'identificazione di particelle in esperimenti su satellite o in acceleratore”.

Ha inoltre collaborato al Progetto Strategico (2006-­‐2010) della Regione Puglia, “Sviluppo di un rivelatore a film di diamante per radiazione ultravioletta”.

Fa parte del comitato organizzatore del workshop biennale “TRDs for the 3rd Millennium” che si tiene regolarmente a Bari dal 2001, in cui si trattano rivelatori per raggi X.

È inserita nell’Albo dei Revisori MIUR ed è valutatrice di diversi progetti PRIN e FIRB.