

Curriculum vitae di Anna Maria Nobili

Un breve CV in lingua inglese di Anna Maria Nobili è disponibile cercando su Wikipedia alla voce "Anna Maria Nobili". Si trova all'indirizzo:

http://en.wikipedia.org/wiki/Anna_Maria_Nobili

e come si può vedere cliccando sulla "History" di questa voce, non è stato immesso dalla persona stessa. Essendo molto breve e ben fatto viene riportato qui di seguito:

"Anna Maria Nobili is an Italian physicist active in the field of gravitational physics. Her institution is Pisa University. She authored a number of papers on satellite dynamics and co-authored a book with Andrea Milani and P. Farinella on the orbital perturbations induced by non-gravitational forces. After having published several papers on celestial mechanics, also in collaboration with Clifford Will and E. Myles Standish, Nobili is now Principal Investigator of the Galileo Galilei (GG) experiment aimed to improve the accuracy of the equivalence principle lying at the foundation of general relativity and of other metric theories of gravity. According to the NASA ADS database, the h-index of Nobili is 17, with a total number of citations (self-citations excluded) equal to 954."

Anna M. Nobili è nata nel Settembre del 1949 in un piccolo paesino in provincia di Rieti. È stata tra le prime ragazze ammesse a studiare Fisica presso la Scuola Normale di Pisa, dove ha concluso il biennio. Dopo la laurea in Fisica ha svolto attività di ricerca in Dinamica del Sistema Solare e Fisica Spaziale pubblicando su riviste scientifiche internazionali di prestigio, inclusa *Nature*.

Anna M. Nobili ha lavorato per diversi anni presso Università e centri di ricerca in Gran Bretagna, Stati Uniti e Francia. Insegna Fisica 1, Elementi di Meccanica Celeste e Meccanica Spaziale presso l'Università di Pisa.

Da circa 15 anni la sua ricerca è concentrata sulla missione spaziale "Galileo Galilei" (GG) per la verifica del Principio di Equivalenza su cui si fonda la teoria della Relatività Generale con un piccolo satellite in orbita bassa attorno alla Terra. L'esperimento si basa su un sensore di accelerazioni differenziali innovativo i cui principi fisici sono stati pubblicati su importanti riviste scientifiche internazionali inclusa *Physical Review Letters*. L'interesse della missione per la Relatività Generale è stato riconosciuto su riviste di interesse generale nel campo della Fisica come *American Journal of Physics*.

Passando nel campo della fisica sperimentale, insieme ad alcuni colleghi, Anna M. Nobili ha sviluppato nei laboratori INFN di Pisa un prototipo dello strumento proposto per il volo che ne dimostra la validità e le potenzialità. Dal 2010 il JPL (Jet Propulsion Laboratory di NASA e CalTech, Pasadena, USA) ha espresso interesse per GG ed esiste un accordo con l'Agenzia Spaziale Italiana in vista di una missione GG a leadership americana e partnership italiana da proporre alla NASA in risposta ad eventuali bandi per piccole missioni nell'ambito del programma Explorer.

Anna M. Nobili si è dedicata con regolarità anche alla divulgazione della propria ricerca scientifica sia attraverso conferenze pubbliche che con appositi articoli.

Ulteriori informazioni e una lista completa delle pubblicazioni di Anna M. Nobili sono disponibili all' indirizzo:

<http://eotvos.dm.unipi.it/nobili/homenobili.html>