

Breve curriculum vitae di Andrea Salamon

Nato a Roma il 16 aprile 1970. Laureato (con lode) e dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Dal 2001 è tecnologo a tempo indeterminato presso la Sezione INFN di Roma Tor Vergata e dal 2010 è ricercatore a tempo indeterminato presso la stessa Sezione INFN.

È stato assistente di vari corsi di laboratorio di fisica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Dal 2006 al 2008 ha tenuto il corso di Cibernetica Applicata presso la stessa università. Dal 2009 tiene il corso di Elettronica Digitale. È stato relatore di varie tesi di laurea in Fisica.

È autore di più di 200 articoli su riviste internazionali ed il suo h-index (inspire, maggio 2013) è 56. Ha presentato i risultati delle sue ricerche a numerose conferenze internazionali.

Durante il periodo di tesi e negli anni successivi si è occupato dello sviluppo di reti neurali su circuiti integrati. Dall'inizio del periodo di dottorato lavora sui sistemi di selezione ed acquisizione dati per esperimenti di fisica delle alte energie. Dal 2001 è membro della collaborazione ATLAS con la responsabilità dell'elettronica di trigger off-detector (Sector Logic) del trigger di livello 1 dei muoni nel barrel. Dal 2006 è membro della collaborazione NA62 con la responsabilità del trigger di livello 0 del calorimetro a kripton liquido. È inoltre responsabile locale per l'INFN dell'esperimento NA62. Collabora inoltre allo sviluppo di calcolatori paralleli per il calcolo scientifico (progetto APE) e al progetto di un rivelatore di campo elettrico da installare sul satellite CSES (China Seismo-Electromagnetic Satellite).

Ha collaborato e attualmente collabora a Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (bandi PRIN 2008 e PRIN 2010).