



PROF. NICOLA CAVALLO

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM, DIDATTICO, SCIENTIFICO, CULTURALE E SOCIALE

Nato a Salerno il 30 marzo 1954, ho conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con la votazione di 110 e lode e, successivamente, il Diploma di Perfezionamento in Scienze Fisiche e Cibernetiche presso l'Università degli Studi di Salerno con votazione 50 e lode.

Giunto all'Università degli Studi della Basilicata nel 1999, dopo 17 anni nell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dal 2002 sono stato Professore Ordinario di Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Scienze.

La mia attività di ricerca ha spaziato nel settore della radiazione di sincrotrone prodotta da elettroni su macchine acceleratrici circolari e lineari (Esperimenti PWA, LELA, LISA) fino al 1994. Successivamente mi sono dedicato alla fisica delle particelle elementari, dapprima su anelli di accumulazione elettrone-positrone (Esperimento L3 presso i laboratori del CERN di Ginevra, esperimento BaBar presso il laboratorio SLAC dell'Università di Stanford) e, ultimamente, su anello di accumulazione protone-protone (Esperimento CMS sul Large Hadron Collider presso i laboratori del CERN di Ginevra).

Sono autore di oltre 1800 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee anonimo ad alto fattore d'impatto, con un numero di citazioni superiore a 200'000 e H-Index superiore a 190 [cit. Data Base iNSPIRE: <http://inspirehep.net/author/profile/N.Cavallo.1>]

Ho ricoperto, presso l'ateneo lucano, l'incarico di Presidente del Centro Interfacoltà per i Servizi Informatici e Telematici (CISIT) dal 2001 al 2006 e, successivamente, quello di Direttore del Dipartimento di Scienze Geologiche tra il 2008 ed il 2009.

Dall'ottobre 2012 al settembre 2014 sono stato Prorettore con delega all'Autovalutazione della Didattica e della Ricerca ed alle relazioni con il Nucleo di Valutazione di Ateneo.

Dal maggio 2013 al settembre 2014 sono stato Presidente del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2018 sono stato Prorettore con delega alle funzioni di promozione delle attività culturali, di divulgazione scientifica delle attività di ricerca e di tutte le altre attività di Public Engagement.

Con Decreto del Rettore (11 giugno 2024, n. 345) sono stato inquadrato, come previsto da D.M. n. 639 del 2 maggio 2024, nel settore scientifico disciplinare PHYS-01/A – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni.

Dal 1 novembre 2024 sono in quiescenza ma continuo ad avere carichi didattici come Professore a contratto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi della Basilicata.