

Curriculum vitae

del prof.

Nunzio Mario Stivala

Dati anagrafici e lavorativi

Nato a Catania in data 1 Settembre 1966, ha avuto esperienze di ricerca scientifica nel campo della Fisica teorica dal 1990 al 1993 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania; è stato immesso nei ruoli della scuola superiore nel Novembre 1992 come vincitore del Concorso Ordinario per la classe A038 - Fisica; è attualmente in servizio presso il Liceo Scientifico "E. Boggio Lera" di Catania ed insegna Matematica e Fisica nelle classi del liceo Scientifico ordinario e del liceo delle Scienze Applicate.

Titoli culturali

Laurea in Fisica conseguita nel 1988 presso l'Università di Catania con voti 110 e lode, discutendo una tesi di fisica teorica sul decadimento del protone; Dottorato di Ricerca in Fisica conseguito nel 1993 presso l'Università di Catania; abilitazioni all'insegnamento di Fisica (A038) e di Matematica e Fisica (A049) conseguite nell'anno 1992 come vincitore di Concorsi Ordinari.

Publicazioni scientifiche

Ha pubblicato nel 1992 due articoli di Fisica Teorica su riviste scientifiche internazionali specializzate (Zeitschrift für Physik **C** ed Il Nuovo Cimento **A**) concernenti la rinormalizzazione della teoria quantistica di campo $\lambda\Phi^4$ e le sue proprietà a temperatura finita.

Esperienze professionali

Esperienze in campo scolastico e universitario

Ha lavorato come docente di discipline scientifiche a livello universitario presso il Centro Studi Universitari dal 1988 al 1995, e come docente di Fisica al Liceo Scientifico "Don Bosco" di Catania dal 1989 al 1992, prima dell'immissione nei ruoli della scuola statale.

Dal 1992 al 1993 ha insegnato Fisica presso l'IPSIA "Carlo Alberto dalla Chiesa" di Caltagirone, dal 1993 al 1995 ha insegnato Matematica e Fisica presso l'Istituto Statale d'Arte di Catania e dal 1995 insegna Matematica e Fisica nelle classi del liceo Scientifico ordinario e del liceo delle Scienze Applicate del Liceo "E. Boggio Lera" di Catania. In questi anni ha usato il computer, le LIM e le classi virtuali come ausili ordinari per l'insegnamento, con buoni risultati.

Tra il 2000 e il 2001 ha collaborato con l'istituto "Moravia" di Catania nei corsi di preparazione ai Concorsi Ordinari per l'insegnamento della Matematica nella scuola statale di 1° grado e di Matematica e Fisica nella scuola di 2° grado (classi A038 e A049) curando, fra l'altro, l'informatica e l'utilizzo del computer nella didattica disciplinare.

Dal 1996 al 2004 è stato referente, per il Liceo Boggio Lera, del Progetto Olimpiadi della Fisica ed ha partecipato ai lavori della relativa Commissione provinciale nominata dalla sezione AIF di Catania. Ha inoltre partecipato in qualità di **docente dal 1998 ad oggi al corso di potenziamento** in preparazione alla gara provinciale prevista dal Progetto Olimpiadi della Fisica, organizzato e coordinato dalla prof.sa Maria Luisa Lizzio del Convitto Cutelli di Catania.

Dal 1999 ad oggi ha tenuto **corsi di approfondimento** agli alunni delle

quinte classi del Boggio Lera, **riguardanti le tematiche fondamentali della Fisica del Novecento** (Relatività, Meccanica Quantistica, Astrofisica e Cosmologia).

È stato membro della Redazione Editoriale Nazionale della rivista on-line "European Pupils Magazine – Storia della Scienza e della Tecnica" rivolta ad alunni e docenti di tutte le scuole europee per la diffusione della cultura scientifica.

Collaborazione con la SISIS come tutor

Ha collaborato con la SISIS, sezione di Catania, Indirizzo 2 (Fisico – Informatico – Matematico), fin dal primo ciclo in qualità di tutor e, dal 5° ciclo in poi, in qualità di collaboratore tecnico con funzioni di supervisore di tirocinio, a seguito di contratti stipulati annualmente con il Direttore della sezione di Catania, prof. Vincenzo Amico.

Supervisore SISIS

Nel 2005 ha superato con esito positivo il concorso per esami e titoli per il completamento dei posti di supervisore disponibili presso la sezione dell'Università di Catania della SISIS, indetto con D. R. dell'Università di Palermo n° 8535 – 2005 e pubblicato in data 3/10/2005, ed è stato supervisore del tirocinio per l'Indirizzo 2 (Fisico – Informatico – Matematico) fino alla chiusura della SISIS medesima.

Esperienze di lavoro per il Web

Insieme ad altri colleghi, dal 2001 al 2005 è stato uno dei curatori del sito Internet del Boggio Lera ed ha partecipato alla pubblicazione in rete del POF della scuola.

Amministratore della rete Intranet della scuola

Dall'anno 2000 è fra gli amministratori della rete Intranet del Boggio Lera, realizzata attualmente sulla base software offerta da Windows Server; si occupa in particolare di networking e di gestire i domini Active Directory della rete, della creazione e della gestione di account utente e computer, nonché dell'amministrazione centralizzata di diritti, restrizioni, installazioni e configurazioni di sistema tramite le Group Policy.

Funzione strumentale

A partire dall'anno scolastico 2008/09 è funzione strumentale all'attuazione del POF del Boggio Lera, con l'incarico di "gestione della rete informatica e supporto all'utilizzo delle TIC".

Esperienze in progetti PON – FESR

Fin dalle prime annualità, si è occupato insieme ad altri docenti incaricati dalla Presidenza di **elaborare tutti i progetti** PON e FESR relativi all'acquisto di dotazioni informatiche per il Boggio Lera, intervenendo sia nella fase di individuazione delle finalità e degli scopi dei diversi progetti, sia nella fase di redazione dettagliata delle richieste, con l'inserimento in piattaforma delle voci di spesa e con l'invio al MIUR del progetto finito, sia nelle **fasi successive all'approvazione dei progetti**, occupandosi di preparare i bandi di gara, di esaminare le offerte pervenute, di redigere relazioni contenenti indicazioni utili alla Presidenza per le delibere di aggiudicazione delle gare.

Aggiornamento professionale e certificazioni in ambito IT

Ha *partecipato* alla preparazione ed all'esecuzione delle lezioni teorico-pratiche del corso "Alfabetizzazione informatica e nuove tecnologie" tenutosi nel 1998 al Boggio Lera per un totale di 32 ore. Ha partecipato altresì al corso d'aggiornamento "Laboratorio di Fisica e nuove tecnologie" tenutosi nel 1999 presso il Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Catania, per un totale di 20 ore.

Ha *partecipato*, nel Marzo del 2003, al corso ufficiale Microsoft (MOC) 2153: **Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure**, per complessive 40 ore, alla fine del quale ha ricevuto un *Certificate of excellence* rilasciato da Microsoft Italia.

Ha *partecipato*, dall'11/3/2002 al 14/3/2003, al "Corso di formazione per tutor d'aula" tenutosi presso l'ISA "Gagini" di Siracusa, organizzato dalla Direzione Scolastica Regionale e dalla Rete di Scuole Siracusa, per complessive 30 ore.

Ha *partecipato*, nel Marzo del 2004, al corso ufficiale Microsoft (MOC) 2279: **Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure**, per complessive 40 ore, alla fine del quale ha ricevuto un *Certificate of excellence* rilasciato da Microsoft Italia.

Ha *partecipato*, dal 4 al 6 Febbraio 2008, al seminario residenziale organizzato dall'Agenzia per l'Autonomia Scolastica (ex Indire) presso l'Istituto Professionale di Stato per le Attività Alberghiere di Bari, per la formazione dei tutor esperti dei corsi FOR Docenti "Tecnologie per la didattica 2" avviati nel Maggio del 2008 in Sicilia, Puglia, Calabria e Basilicata, aventi come oggetto principale *l'uso delle LIM nella didattica*.

È in possesso della **certificazione Microsoft Office Specialist (MOS) Master Instructor**, la più alta in grado rilasciata da Microsoft nell'ambito delle competenze nell'uso di Office.

È in possesso delle **certificazioni Microsoft Tecnology Associate (MTA)** relative alle seguenti aree: **Networking Fundamentals, Windows Operating Systems Fundamentals, Windows Server Administration Fundamentals**.

È in possesso della **certificazione Microsoft Certified Educator (MCE)** che, riconosciuta a livello mondiale e basata sul syllabus d'esame dell'**UNESCO**, permette agli Insegnanti ed ai Docenti di attestare le proprie competenze metodologiche, pedagogiche, tecniche e pratiche per l'utilizzo delle TIC, così come stabilite dall'**UNESCO** all'interno del **QUADRO DELLE COMPETENZE SULL'EDUCAZIONE ALLA TECNOLOGIA RIVOLTO AGLI INSEGNANTI** di tutto il mondo (**UNESCO ICT-CFT**).

È amministratore del progetto **IT Academy** presso il Boggio Lera dal 1998.

È attualmente **amministratore e proctor** del centro autorizzato di test (ATC) e **supervisore degli esami di certificazione informatica** IC3, MOS, MCT, MCE presso i Testing Center autorizzati da Microsoft. Presso L'ATC presente al Boggio Lera ha già supervisionato, dal Gennaio del 2013, parecchi esami MOS ed IC3.

Esperienze di tutoraggio e di docenza in corsi TIC ed in corsi PON – FSE

È stato **docente** per complessive 48 ore nel corso “Informatica e reti Intranet/Internet” tenutosi nell’Ottobre 2001 e nel “Corso di formazione per web master, web operator ed amministratori di rete” tenutosi fra il Febbraio ed il Maggio 2002, ambedue presso il Boggio Lera.

È stato **tutor esperto C, livello C1**, nel corso ForTiC previsto dalla C.M. n°55/2002 tenutosi presso il Liceo Boggio Lera dal Maggio al Dicembre del 2003, della durata di 60 ore.

È stato **tutor esperto C, livello C2** nei due corsi ForTiC svoltisi presso il Liceo Boggio Lera dall’Ottobre 2006 al Gennaio 2008, rivolti a docenti e personale tecnico – ausiliario provenienti da varie scuole della provincia di Catania, per complessive 120 ore.

È stato **tutor esperto** in due corsi di formazione FOR Docenti “Tecnologie per la didattica 2” tenutisi, rispettivamente, presso l’IPSAR “Karol Wojtiwla” e presso il Liceo Scientifico “E. Boggio Lera” di Catania a partire da Maggio 2008.

È stato **docente esperto** in un corso PON di approfondimento di Matematica in preparazione alla seconda prova degli Esami di Stato per il Liceo Scientifico presso il Boggio Lera.

È stato tutor nel corso di aggiornamento e formazione professionale [M@tabel](#) breve n. 9 rivolto a docenti di Matematica delle scuole elementari, medie e superiori della Provincia di Catania, svoltosi presso il Boggio Lera.

Indirizzo e numero telefonico:

via Roberto Giuffrida Castorina 21 A, Catania

tel. 095/442726

cell. 348 2820232

e-mail:

nunzio.stivala@istruzione.it ; nunziomariostivala@gmail.com