

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SPARTÀ SANTI
Indirizzo	VIA CHIANELLO, 25 – 95024 ACIREALE (CT)
Telefono	+39-328/69.52.418
E-mail	sparta@gte.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16 GIUGNO 1953
Codice Fiscale	SPR SNT 53H16 A026D

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dopo aver conseguito la maturità classica, ha ottenuto il diploma di laurea in **Fisica**, indirizzo **Nucleare** il 17 Dicembre 1979 presso l'Università degli Studi di Catania, discutendo una tesi su "**Dosimetria delle radiazioni ionizzanti**". Ha quindi superato l'esame per la iscrizione negli Elenchi nominativi nazionali degli **Esperti Qualificati per la radioprotezione** (D.Lgs. 241/2000), nei quali elenchi è ininterrottamente iscritto dal 1981.

Ha approfondito le proprie conoscenze in radioprotezione dalle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, radioecologia, sicurezza nucleare, acustica, radiazione ottica e certificazione ambientale presso Scuole, Istituti Universitari e Centri di Ricerca quali la Scuola Superiore di Villa Olmo (Como), il Centro Comune di Ricerche della Comunità Europea di Ispra (VA), l'Università Bocconi di Milano, il CISE di Milano, l'Istituto Galileo Ferraris di Torino, la Certichim di Milano e numerose altre Istituzioni, occupandosi, oltre che di protezione contro le radiazioni e gli agenti fisici, anche di sicurezza e protezione ambientale, nell'ottica delle certificazioni ISO-EMAS e delle qualificazioni relative ai sistemi di qualità ambientale.

Esperto Qualificato presso l'Università degli Studi di Catania

Iscritto nell'elenco regionale dei tecnici competenti in acustica (regione Sicilia)

Tecnico per la Sicurezza Laser presso l'Università di Catania ed Aziende private

Socio della Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP)

Socio della Associazione Nazionale degli Esperti Qualificati (ANPEQ)

Socio della Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Esercita la libera professione nel campo della **sicurezza da agenti fisici**, con particolare riferimento alla protezione contro le radiazioni ionizzanti di origine sia naturale che artificiale, la radioprotezione e la sicurezza nucleare e si occupa altresì di sicurezza dai campi elettromagnetici e le radiazioni non ionizzanti (NIR), dei rischi derivanti da esposizione al rumore ed ai laser.

Svolge la propria attività presso Aziende ed Istituti sia pubblici che privati anche di interesse multinazionale, nonché Università ed Istituti di ricerca. Dall'anno 2007 è incaricato quale **Esperto Qualificato e Tecnico Sicurezza Laser** presso l'Area della Prevenzione e della Sicurezza dell'**Università degli Studi di Catania**.

Ha progettato **bunker anti-radiazioni** e **camere-calde**, atti a contenere le radiazioni emesse da apparecchiature dedicate al trattamento di tumori od alla conservazione e/o manipolazione in sicurezza di sorgenti radioattive, anche di attività elevata.

Nell'ambito delle indagini sullo smaltimento di NORM e TENORM, ha svolto varie attività di consulenza per la **Procura della Repubblica** di Siracusa, ed ha inoltre operato come Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) per diversi Tribunali.

Ha svolto attività di Esperto Qualificato per le Aziende impegnate nella bonifica della **discarica fosfogessi ISAF di Gela** (CL), nel decommissioning di impianti industriali per la produzione di acido fosforico presso il Polo Petrolchimico di Priolo (SR) e di bonifica TENORM a Gela (CL)

Tra i principali committenti in territorio catanese, si segnalano **Aeroporto di Catania, ST Microelectronics, Air Liquide, Acciaierie di Sicilia e 3SUN**, presso le quali svolge attività di sicurezza da agenti fisici (radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, acustica, laser e radiazione ottica), mentre opera come Esperto Qualificato presso gran parte delle **Case di Cura** della provincia etnea.

Collabora con Aziende specializzate nel controllo e lo smaltimento di rifiuti radioattivi ed apparati contenenti radioisotopi e si occupa di problemi di sicurezza e radioprotezione nelle installazioni di apparecchiature che emettono radiazioni ionizzanti, sia in ambito medico che in varie applicazioni industriali.

Ha pubblicato un **"Atlante delle sorgenti radioattive e delle sorgenti orfane"** Edito da Campoverde-Milano.

In qualità di **docente**, ha partecipato sia in sede locale che nazionale a numerosi Corsi, Seminari Universitari e Master post-Universitari dedicati alla radioprotezione, all'impatto degli agenti fisici ed al rischio nucleare e radioattivo, nonché alla Valutazione di Impatto Ambientale, organizzati da Aziende Ospedaliere, Società private, Enti Pubblici, Ordini Professionali, Istituti di Ricerca, Scuole ed Istituti Pubblici (FSE), Associazioni Private e di categoria.

Nell'ambito delle emergenze radiologiche e nucleari, ha svolto in qualità di docente diversi corsi presso l'**ENEA** di Frascati, la **Scuola Superiore di Radioprotezione di Bressanone** della Università di Padova e l'**Università La Sapienza di Roma** (lezioni su emergenze radiologiche e terrorismo nucleare, nell'ambito del Master di II livello in *"Difesa da armi Nucleari, Radiologiche, Chimiche e biologiche"*).

E' promotore delle **"Giornate Siciliane di Radioprotezione"**, che con la collaborazione di Enti e Associazioni di Radioprotezione ha organizzato diversi incontri di carattere nazionale.

In qualità di membro del Nucleo Scientifico Multidisciplinare, dal 2002 al 2004 é stato responsabile del **settore agenti fisici** dell'ARPA Calabria, partecipando a gruppi di lavoro dei Centri Tematici Nazionali Agenti Fisici dell'ANPA-APAT.

Ha coordinato studi di impatto ambientale e piani di zonizzazione acustica territoriale.

Nel **settore informatico**, ha svolto attività di consulenza software per diversi Enti pubblici ed in qualità di progettista ha coordinato gruppi di lavoro in diverse software houses, svolgendo inoltre corsi di Office Automation ed Ingegneria del Software presso Scuole, Istituti Statali, Associazioni Industriali. Ha inoltre svolto compiti di consulenza di Informatica presso Comuni (in qualità di esperto incaricato dal Sindaco), Enti di Ricerca e Aziende Private, per i quali ha realizzato *software* applicativo ed elaborato studi sulle risorse informatiche degli Enti e sui relativi piani di sviluppo nonché progetti di ristrutturazione complessiva di sistemi informatici.

Attualmente, si occupa dello sviluppo di **applicazioni software** per dispositivi portatili e della progettazione di **dispositivi robotici** nel campo della sicurezza e della radioprotezione.