

## Gianluca QUARTA

Gianluca Quarta, nato a Monteroni di Lecce (Lecce) il 17/04/1974 è residente a Lecce dal 2005, coniugato, ha una figlia. Laureato con lode in Ingegneria nel 2000 presso l'Università di Lecce, consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali nel 2004 passando periodi di formazione presso il Laboratorio di Fisica dei Fasci Ionici del Politecnico Federale di Zurigo (ETH) e collaborando con la High Voltage Engineering Europa, azienda olandese leader mondiale nel campo della progettazione e produzione di acceleratori di particelle. Diventa ricercatore universitario di ruolo di Fisica Applicata nel 2006 presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università del Salento afferendo al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dello stesso Ateneo.

Partecipa, sin dalla sua fondazione nel 2001, all'allestimento del CEDAD-Centro di Fisica Applicata, Datazione e Diagnostica dell'ateneo salentino dove è responsabile delle operazioni dell'acceleratore di particelle e della progettazione di nuove linee sperimentali ed esperimenti di fisica.

Gianluca Quarta è esperto dello sviluppo ed applicazione di tecniche derivate dalla fisica nucleare nel campo della diagnostica dei beni culturali, il monitoraggio ambientale, le scienze della Terra, la biologia e la scienza dei materiali. E' considerato uno dei massimi esperti internazionali nel campo della datazione con il radiocarbonio con tecniche basate su acceleratori.

Dal 2015 è professore associato di Fisica Applicata presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi" dell'Università del Salento. E', o è stato, titolare di numerosi insegnamenti quali Fisica Generale, Tecniche di datazione, Fisica Medica e Radioprotezione, Monitoraggio Ambientale, Fisica Applicata, Archeometria presso diversi corsi di laurea quali Ingegneria, Fisica e Beni Culturali.

Dal 2015 al Febbraio 2019 è stato Presidente del Consiglio Didattico dei corsi di laurea magistrali internazionali in Diagnostica dei Beni Culturali e Patrimonio Culturale Europeo, Media Digitali e Società dell'Informazione.

E' responsabile scientifico del laboratorio "Grafittizzazione e analisi isotopiche" presso l'Università del Salento ed è stato responsabile di diversi progetti di ricerca finanziati dalla Regione Puglia, la Provincia di Lecce, il Ministero dell'Università e Ricerca e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. E' inserito nell'albo degli esperti valutatori per progetti di ricerca industriale del ministero dell'Università e Ricerca ed ha svolto attività di valutazione di progetti per conto di diversi atenei italiani, per la Regione Puglia, per l'istituto nazionale di fisica nucleare, il Department of Justice, Office of Justice programs and National Institute of Justice degli Stati Uniti. Svolge la funzione di esperto per conto dell'agenzia atomica internazionale (IAEA: International Atomic Energy Agency) su tematiche riguardanti lo sviluppo della Fisica Nucleare nel campo delle scienze forensi.

E' autore di oltre cento pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali, fa parte dei comitati scientifici di numerose conferenze scientifiche e ha tenuto seminari e relazioni su invito in numerosi paesi tra cui Austria, Spagna, Stati Uniti, Cipro e Australia, Messico ed Ungheria.