

Il dottor Diego Dreossi è un fisico esperto in strumentazione e tecniche di imaging a raggi X. Ha iniziato la sua carriera lavorando a diversi esperimenti nel campo della fisica delle particelle elementari con grandi acceleratori (CERN in Svizzera ed il Fermilab negli USA) come membro associato dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italia). Dopo una borsa di studio SIEMENS per l'ottimizzazione della qualità dell'imaging TAC, si è trasferito all'Università di Trieste (Italia) presso il Dipartimento di Biofisica, Biochimica e Macromolecolare, dove ha trascorso due anni implementando nuove modalità di imaging a raggi X per lo studio della cartilagine e dell'osso spongioso. Dal 2000 al 2006 è stato assegnista di ricerca in Fisica presso l'Università di Trieste nell'ambito della collaborazione SYRMEP (Synchrotron Radiation for Medical Physics), lavorando come coordinatore tecnico al progetto che ha portato alla mammografia clinica in contrasto di fase con luce di sincrotrone presso Elettra-Sincrotrone Trieste (Italia). Nello stesso periodo ha avuto un contratto come consulente software presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica (Università di Trieste) e ha sviluppato, insieme alla prof. Cosmi, un brevetto "Procedura per la realizzazione di un prodotto per la modellazione e simulazione di problemi scientifici e ingegneristici" (UD2004A000120, titolare del brevetto Università di Trieste). Dal 2006 è entrato a far parte del gruppo di imaging con raggi X duri di Elettra, proseguendo la sua attività di ricerca in ambito biomedico e delle scienze dei materiali. Negli ultimi anni è stato coinvolto in diverse collaborazioni industriali tramite l'Industrial Liaison Office di Elettra S ed ha partecipato attivamente alla progettazione e alla costruzione di laboratori di microTC a raggi X in Italia e all'estero. Ha insegnato "Fisica Applicata" per 15 anni presso le Università di Trieste e Udine, ed è stato relatore e correlatore di diverse tesi di laurea.