



CV Samantha Cornacchia

Nata a San Giovanni Rotondo (FG) il 07/11/1978, la Dott.ssa Samantha Cornacchia si laurea in Fisica nel 2002 presso l'Università di Bologna con la tesi di laurea *Realizzazione di un sistema per radiografia digitale con rivelatore lineare*.

Nel Settembre del 2002 vince una borsa di ricerca sul progetto “Acquisizione di radiografie digitali e tomografia con un rivelatore a fasci di fibre ottiche”, presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Bologna. Nel Marzo del 2003 ottiene un contratto di collaborazione con l'azienda Sofitec da svolgere presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Bologna, per lo sviluppo di software per la ricostruzione delle immagini.

Nel Novembre del 2003 entra nella scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università di Bologna e nel Febbraio 2004 vince un contratto di ricerca erogato dal Dipartimento di Fisica dell’Università di Bologna. L’argomento di ricerca è lo sviluppo di sistemi per tomografia computerizzata per applicazioni industriali, sanitarie e nei Beni Culturali.

Nel Giugno del 2006 e fino a Dicembre 2006 esercita attività professionale di lavoro autonomo nell’ambito del progetto Lauree Scientifiche finanziato dal MIUR.

Si specializza nel Novembre del 2007 in Fisica Sanitaria con 70/70L con la tesi di specializzazione *Caratterizzazione di un sistema di microtomografia per ricerca pre-clinica*. Durante i 4 anni della Scuola di Specializzazione svolge attività di tirocinio in Radiodiagnostica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso il Policlinico Universitario Sant’Orsola-Malpighi di Bologna nell’ambito della formazione per il ruolo di Esperto in Fisica Medica.

Da Gennaio ad Aprile 2008 collabora in qualità di Fisico Specialista con lo Studio Associato di Fisica Sanitaria della Clinica Villa Maria Cecilia di Lugo di Cotignola.

Dal 14 Aprile 2008 ad oggi lavora presso la ASL BT come Dirigente Fisico; dal 2011 è anche l'Esperto Qualificato di II° della ASL BT, con esclusività di rapporto.

Durante il periodo di formazione la Dott.ssa Cornacchia ha seguito diverse attività didattiche: ciclo di seminari di divulgazione scientifica su : “*La Fisica Applicata alla medicina ed ai Beni Culturali*”, progetto del MIUR; attività di docenza su: “*Radiografia X*”, nell’ambito del Master SIDART per la formazione di “ricercatori esperti nel settore del monitoraggio e della diagnostica dei beni culturali”, organizzato dall’Università di Lecce.

E' stata correlatrice della Tesi di Laurea in Fisica su: “ *Caratterizzazione di un sistema con rivelatore lineare intensificato per radiografie digitali di dipinti* ” e della tesi di Laurea in Fisica su:

“*Tomografia in campo di oggetti di grandi dimensioni*”, UNIBO.

Inoltre ha condotto cicli di laboratori e lezioni di Fisica applicata (radiografia e tomografia) nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche dell'UNIBO e ha svolto attività di docenza per corsi ECM su: “*Principi di funzionamento delle apparecchiature PET-TC*”(Giugno 2007) – “*Dosimetria e effetti delle radiazioni ionizzanti*” (settembre 2010) – “*Pianificazione di un piano di trattamento: IMRT(RT a Intensità Modulata)*” (dicembre 2008) – “*Detettori Flat-Panel per Diagnostica Mobile* (settembre 2012) – “*Sicurezza negli impianti di Risonanza Magnetica Nucleare*”(Novembre 2013) - “*Appropriatezza della dose di esposizione* “ (Novembre 2015), “*Gestione operativa e verifiche periodiche di un impianto RM*” (Giugno 2016).

Per conto dell'Università ha svolto le seguenti docenze:

Giugno 2011: “*Tecnologie in Diagnostica per Immagini*” per il master universitario di II livello di Amministratore di Sistema per TSRM, Università di Napoli (SUN)

Settembre 2011: “*Principi di funzionamento delle apparecchiature per Imaging Nucleare Cardiologico*”, Facoltà di Farmacia, Master in Radiofarmacia, Università di Bari

Settembre 2014: “*Radioprotezione in Medicina Nucleare* “, nell'ambito del Master in Radiofarmacia , UNIBA, Facoltà di Farmacia

A.A/2009-2010: docente del corso di *Fisica Applicata* presso la Facoltà di medicina dell'Università di Bari , CdL in Ortottista, Logopedia, Tecnico audiometrico e Tecnico audioprotesico.

Dal 2011 ad oggi è docente dei corsi di *Fisica Applicata* e *Radioprotezione* presso la Facoltà di Medicina dell'UNIFG per il corso di Laurea in Scienze Infermieristiche.

Dal 2016 è docente di *Fisica dei campi risonanti* per il CdL in TSRM dell'UNIFG.

Durante il mandato nel CD ANPEQ (come Coordinatore Commissione di Radioprotezione in Sanità) ha svolto le seguenti docenze:

Novembre 2014: “*Aggiornamenti Internazionali in materia di radioprotezione del paziente.:ICRP 118* “, Corso di aggiornamento formativo quinquennale in ambito sanitario per EQ, Milano.

Maggio 2015: “*Il Ruolo dell'Esperto Qualificato nelle procedure interventistiche* “, XXIV Congresso Nazionale AIRM (Associazione Italiana di radioprotezione medica) , Firenze.

Gennaio 2016: “*Ruoli e responsabilità professionali in RM* “, Corso ANPEQ di formazione avanzata su: Sicurezza e qualità per Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica, Roma

Gennaio 2016: “*Peculiarità di impianti RM ad alto campo*”, Corso ANPEQ di formazione avanzata su: Sicurezza e qualità per Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica, Roma

Giugno 2016: “*Gestione dei rapporti fra Esperto Qualificato e Medico di Radioprotezione* “, III° incontro ANPEQ su: Giovani e vecchi EQ a confronto, Politecnico di Milano.

E' titolare di 18 pubblicazioni su argomenti di Fisica applicata alla Medicina e ai Beni Culturali.