

## Curriculum Vitae et Studiorum

### DATI ANAGRAFICI:

nome e cognome: *FRANCESCA ZUCCA*  
nata a: *Savona, (SV)*, il: *02 gennaio 1964*  
residente a: *Savona (SV)*, in: *Via 4 Novembre 3/10*  
telefono: *019/811097* cellulare: *338/6421452*  
e-mail: *francescazucca@aol.it*  
in caso di viaggi o trasferimento per lavoro disponibile

### TITOLI DI STUDIO :

**Diploma :** *Maturità Classica, il 30/7/1983, c/o Liceo Classico "G.Chiabrera", SV.*

**Laurea :** *Laurea in Fisica; il: 21/7/1993, c/o Università GE.*

Argomento tesi: *Fisica medica,*

Titolo tesi: *Misure dosimetriche in vivo e in fantoccio per l'Irradiazione Corporea Totale,*

Relatori: *Prof. Celasco, Università di Ge., Dott. Ghiso e Dott. Andreucci, I.S.T., Ge.*

**Lingue estere:** *francese scritto e parlato;*  
*inglese tecnico scientifico,*  
*KET I° livello, esami di Cambridge;*

### TITOLI ACCADEMICI, AGGIORNAMENTI E SPECIALIZZAZIONI :

**abilitazione professionale :** *Esperto Qualificato di III° grado; con numero d'ordine: n.389*  
*nell'Elenco Nominativo Nazionale, data di iscrizione : 27/6/2000;*

**-titolo di specializzazione:** 1) *Diploma di Specialista in Fisica Sanitaria,*  
*conseguito il 24/09/1997, con punti: 50/50;*  
*c/o Università agli Studi di Roma Tor Vergata(scuola triennale vecchio*  
*statuto);*

Tesi Specializzazione:*"Determinazione della ricombinazione ionica in camere a ionizzazione con fasci di*  
*elettroni pulsati",*

Relatore: *Prof. R.F.Laitano, I.N.M.R.I., c/o E.N.E.A.-Casaccia, Roma;*

Controrelatore: *Prof. G.E.Gigante, Università La Sapienza, Roma.*

2) *Diploma di Specialista in fisica sanitaria, indirizzo sanitario*  
*conseguito il 24 ottobre 2004 con punti 70/70*  
*(scuola quadriennale nuovo statuto)*

*c/o scuola di Tor Vergata AA2002-200,3 (integrazione della scuola triennale*  
*per il conseguimento del diploma quadriennale)*

### **corsi di aggiornamento in fisica medica, con esame di profitto a fine corso :**

a) 12/9-26/10/1994 : *50° Corso di Tecniche Radioisotopiche, c/o: CESNEF, Politecnico, Milano.*

b) 9-12 dicembre 2003 III° Corso di formazione teorico pratico *RM: sorveglianza fisica sicurezza e qualità*  
*organizzato dall'I.S.P.E.S.L. e dall'A.N.P.E.Q. presso Fondazione Pascale, Napoli*

### **corsi di aggiornamento in fisica medica e radioprotezione:**

1) 18/5/91

Corso convegno: *Biostrutture Biofisica e Radiazioni*, c/o Ospedali Galliera, Genova;

2) 17-20/11/1992:

Corso Radwaste: *Radioisotopi, produzione utilizzo e smaltimento; aspetti scientifici e protezionistici,*  
*c/o I.S.T. e Genova Ricerche, Genova;*

3) 10-12/2/1994:

Aggiornamento: *Ipertermia Oncologica, c/o Università di Roma-Tor Vergata, Roma;*

4) 13/4/1994:

Giornata studio: *Valutazione delle Incertezze nelle Misure di Radioattività, A.N.P.A., Roma;*

5) 14/6/94:

I° Convegno A.N.P.E.Q., Sez. Lombardia: *Lavoratori esposti a Radiazioni Ionizzanti: valutazione del*  
*rischio e conseguente classificazione, Milano;*

- 6) 16-17/3/1995:  
*Corso: Nuovi Indirizzi legislativi sull'impiego delle radiazioni ionizzanti nell'ambito della medicina della ricerca e dell'industria, Policlinico S.Matteo e Università degli Studi di Pavia, Pv;*
- 7) 24-30/3/1996:  
*III° Forum di Sorveglianza e Radioprotezione: Corso sul Decreto legislativo N.230/17.3.95 Nuovi indirizzi di radioprotezione e di controllo di qualità, a cura del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Osped. Generale Regionale di Bolzano e dell' A.N.P.E.Q., Ortisei (Bolzano);*
- 8) 20-21/6/1996:  
*Workshop: Adempimenti di Radioprotezione relativi al D. Lgs. n. 230/95, Bologna;*
- 9) 14-15/10/1996:  
*Convegno: Controlli di qualità e dose al paziente in Radiologia, a cura dell'A.I.F.S., c/o Azienda Osped. S.G.Battista, Torino;*
- 10) 14-16/3/1997:  
*II° Congresso Nazionale: Radiazioni in Medicina: qualità e sicurezza, a cura dell'A.I.F.S., c/o Azienda Osp. S.G.Battista, Torino;*
- 11) 22-27/3/1997:  
*IV° Forum di Sorveglianza e Radioprotezione: Corso-Evoluzione della normativa di Radioprotezione-D.Lgs. N.230/95 e Decreti Applicativi; con particolare riguardo ai Controlli di qualità e Radioattività ambientale; a cura del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Osped. Generale Regionale di Bolzano e dell' A.N.P.E.Q., Ortisei (Bolzano);*
- 12) 25/6/1997:  
*Giornata di Studio: Protezione dei dati personali e trattamento di essi ai fini della prevenzione e della sicurezza sul lavoro, c/o Centro Congressi dell'Università La Sapienza, di Roma, a cura di A.N.P.E.Q. ed A.I.R.M.;*
- 13) 7-8/10/1997:  
*Convegno Nazionale su: Documentazione di legge dell'Esperto Qualificato - Dal Registro di Radioprotezione al Manuale di Qualità, c/o I.S.T.-Fondazione G.Pascale, Napoli, a cura dell' A.N.P.E.Q.;*
- 14) 17/11/1997:  
*Workshop: Controlli di Qualità in radiologia dentale e in mammografia, c/o Azienda U.S.L. Bologna, Ospedale Maggiore, Bologna, con il patrocinio dell' A.N.P.E.Q.;*
- 15) 2-3/6/1998:  
*13° Convegno Nazionale su: Evoluzione della Professione di Esperto Qualificato - i nuovi decreti di radioprotezione, c/o Centro Affari, Firenze, a cura dell' A.N.P.E.Q.;*
- 16) 15/09/1998:  
*Giornata di studio: La Direttiva Euratom 97/43: nuovi orientamenti per la Radioprotezione nella pratica clinica, nella ricerca e nel quadro normativo, organizzata da I.S. di Sanità e Commissione Europea DG XI C.1, I.S.S., Roma*
- 17) 23/11/1998:  
*Convegno: Bacino del travertino di Tivoli-Guidonia: la prevenzione del rischio rumore e vibrazioni, a cura dell' I.S.P.E.L.S., A.S.L.-Roma G;*
- 18) 23/4/1999:  
*Giornata di Studio: Classificazione dei lavoratori: esperienze e prospettiva, a cura dell' A.I.R.P., Sezione Fisici Sanitari Operativi, c/o il Centro di ricerca E.N.E.A. di Frascati.*
- 19) 22-23/6/1999:  
*V° Forum di Sorveglianza e Radioprotezione: Corso Normativa e Radioprotezione operativa per sorgenti radioattive e impianti RX complessi in medicina, industria e ricerca, a cura del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Generale Regionale di Bolzano e dell' A.N.P.E.Q., Ortisei, Bolzano;*
- 20) 25-26/6/1999:  
*I° Congresso Nazionale, A.I.F.M. Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Firenze.*
- 21) 13/9/1999:  
*Giornata di studio: Ottimizzazione della Protezione Sanitaria dei lavoratori, a cura dell' A.I.R.P., Sezione Fisici Sanitari Operativi, Roma.*
- 22) 22/10/1999:  
*Giornata di studio: Servizi autorizzati di dosimetria e di medicina del lavoro, a cura del Dipartimento Relazioni Esterne dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, c/o Centro di Monteporzio Catone, Roma.*

- 23) 3/11/1999:  
*Convegno Nazionale: Presentazione Protocolli di riferimento per Controlli di qualità e Linee Guida per controllare il permanere dei Criteri minimi di accettabilità, a cura dell'A.N.P.E.Q., Roma.*
- 24) 22-23/6/2000:  
*Convegno Nazionale: I Nuovi Decreti di Radioprotezione sulla Protezione del Paziente e sulla Radioattività Naturale, a cura dell'A.N.P.E.Q., Lido di Camaiore, Lucca.*
- 25) 20/11/2000:  
*Convegno Nazionale: Attribuzioni e responsabilità dell'Esperto in Fisica Medica, a cura dell'A.I.F.M., c/o Centro di Ricerca Sperimentale dell'Istituto Regina Elena, Roma.*
- 26) 23-24/11/2000:  
*Corso: Dosimetria di Base in Radioterapia, organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola", c/o Villa Olmo, Como*
- 27) 18/12/2000:  
*Convegno Nazionale su Guida all'applicazione tecnica e amministrativa dei nuovi Decreti di Radioprotezione (D.lgs187/2000 e D.lgs.241/ 2000), organizzato dall'ANPEQ presso il Centro Affari di Firenze.*
- 28) 13/01/2001:  
*Workshop interregionale AIFM Regioni Liguria Piemonte Sardegna Valle d'Aosta: Valutazione e ottimizzazione della dose al paziente e livelli diagnostici di riferimento, c/o Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova.*
- 29) 25-31/3/2001:  
*VI° Forum di Sorveglianza Fisica e Radioprotezione: Evoluzione della Normativa di Radioprotezione, i nuovi decreti del 2000 a cura del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Generale Regionale di Bolzano e dell'A.N.P.E.Q., Ortisei, Bolzano;*
- 30) 8/6/2001:  
*Giornata di studio su Evoluzione della normativa connessa all'installazione e alla gestione di un'apparecchiatura di Risonanza Magnetica Nucleare a cura dell'I.S.P.E.S.L., c/o Centro Congressi Frentani, Roma*
- 31) 12/6/2001:  
*Giornata di studio su La gestione dei rifiuti radioattivi in Italia: situazioni e prospettive, organizzato dalle Associazioni A.N.P.E.Q. - A.I.R.P., c/o Istituto Superiore di Sanità, Roma.*
- 32) 23-24/10/2001:  
*14° Congresso Nazionale A.N.P.E.Q., organizzato dall'A.N.P.E.Q. presso il Centro Affari, Firenze.*
- 33) 3/12/2001:  
*Giornata di studio su La qualità in radioterapia: Tecniche convenzionali e tecniche speciali organizzato da Istituto Superiore di Sanità- c/o Istituto Superiore di Sanità, Roma.*
- 34) 4-5/12/2001:  
*Seminario: Emergenze radiologiche complesse- Indicazioni operative, organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, c/o San Giovanni Addolorata, Roma.*
- 35) 16/5/2002:  
*Convegno: Strategia europea e normativa italiana in tema di assicurazione della qualità, organizzato dall'I.S.P.E.S.L. c/o Università S. Cuore, Roma*
- 36) 24/5/2002:  
*Convegno Nazionale: Sistema di controllo radiologico di merci convenzionali e materiale radioattivo con particolare riguardo ai rottami ferrosi, Livorno*
- 37) 6/6/2002:  
*Workshop: PET: Aspetti di radioprotezione normative e tecnologici, organizzato dall'A.N.P.E.Q. e dall'Ospedale S.Orsola Malpighi, Bologna*
- 38) 14-16/6/2002:  
*Congresso: Team 2000 tecnologie elettroniche applicate alla medicina, Marina di Carrara:*
- 39) 8-9/11/2002:  
*Corso di Aggiornamento: Fisica e medicina nel tumore della mammella soluzioni attuali e prospettive future, organizzato dall'Istituto Scientifico Europeo, Villa Gualino, Torino, E.C.M. punti 7*
- 40) 24-25/3/2003:  
*Giornate di studio: Esperienze di radioprotezione operativa, organizzata da A.I.R.P., con I.S.P.E.S.L., Assessorato alla Sanità Regione Lazio e A.S.L. Roma E, Roma*
- 41) 31/3/2003-4/4/2003:  
*VII° Forum: Le nuove frontiere dell'Esperto Qualificato in Radioprotezione: Impianti complessi in medicina (PET, LINAC, NMR); Radioattività naturale (non solo radon) radiazione elettromagnetica non ionizzante – NIR radioprotezione operativa procedure dell'EQ", Ortisei, Bolzano, E.C.M. punti*

- 42) 13/11/2003:  
*Convegno Nazionale A.I.A.S.-A.N.P.E.Q.: Radon e altre sorgenti di radiazione naturale, Milano*
- 43) 9-12/12/2003  
*III° Corso di formazione su La Risonanza magnetica nucleare: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità, organizzato dall'A.N.P.E.Q. e dall'I.S.P.E.S.L., c/o Istituto Pascale, Napoli, **E.C.M. punti 33***
- 44) 23-24/4/2004:  
*Workshop: Assicurazione di qualità in radioterapia linee guida nazionali ed esperienze a confronto, organizzato dall'I.S.S.- Dipartimento Tecnologia e salute e dall'Azienda Ospedaliera Pugliese Ciaccio, Catanzaro, **E.C.M. punti 8***
- 45) 7-11/5/2004:  
*41° Congresso Nazionale S.I.R.M., c/o Fiera del Mediterraneo, Palermo*
- 46) Anno 2004:  
*"Incontri monotematici di fisica in medicina" organizzato dalla Fondazione Internazionale Fatebenefratelli, Ospedale S Giovanni Calibita, Isola Tiberina, Roma **E.C.M. punti 16***
- 47) 15 /09/ 2004:  
*Convegno Residenziale Il Cancro localizzato della prostata oggi: attualità terapeutiche, organizzato dall'I.S.T -Istituto Nazionale Tumori Genova, **E.C.M. punti 4***
- 48) 01/04/ 2005:  
*Giornata di studio La nuova Direttiva Europea 204/04/40/CE sulla protezione dei lavoratori dalle esposizioni ai campi elettromagnetici", organizzato dall'AIRO -Istituto Superiore di Sanità Roma, **E.C.M. punti 4***
- 49) 02/04/ 2005:  
*Convegno Alta Tecnologia nell'impiego medico delle radiazioni ionizzanti, organizzato dall'ASO Ordine Mauriziano -ASO Torino, **E.C.M. punti 7***
- 50) 7-8/04/ 2005:  
*Convegno Il trattamento delle metastasi osse opinioni a confronto, organizzato dallo Studio ER Congressi Gruppo Triumph,- Como, **E.C.M. punti 7***
- 51) 9/04/ 2005:  
*Corso di Formazione in radioprotezione, organizzato dalla SIRM AIMN AIRO AIFM -EO Ospedali Galliera Genova. **Obbligo ai sensi art 7-8 del 187/2000***
- 52) 30/04/ 2005:  
*Convegno Gestione informatizzata della radioterapia . Metodi di verifica e controllo del trattamento , organizzato dallo Studio ER Congressi Gruppo Triumph,- Bologna **E.C.M. punti 4***
- 53) 2/05/ 2005:  
*Convegno Certificazione e taratura della strumentazione di fisica medica .Utilizzo nel campo della radioterapia, della radiologia organizzato dalla AIFM Lombardia c/o Istituto Nazionale Tumori, Milano., **E.C.M. punti 7***
- 54) 13/05/ 2005:  
*Convegno Certificazione e taratura della strumentazione di fisica medica .Utilizzo nel campo della Radioprotezione, radiazioni non ionizzanti e medicina nucleare organizzato dalla AIFM Lombardia c/o Istituto Nazionale Tumori, Milano , **E.C.M. punti 6***
- 55) 7/10/ 2005:  
*Corso " Corso pratico su qualità e sicurezza in risonanza magnetica" organizzato dalla AIFM e tenutosi a Genova presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli studi di Genova, Genova. **E.C.M. punti 8***
- 56) 17-18/11/ 2006:  
*Corso "Introduzione alla statistica medica" organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica in Medicina e tenutosi a Como a Villa Olmo,Como. **E.C.M. punti15***
- 57) 31/5/2007-1/6 /2007  
*Corso "Aspetti fisici e radioprotezionistici di acceleratori ad alta intensità per ricerca e applicazione in campo medico" Laboratori Nazionali del Sud INFN Catania . **E.C.M. punti18***
- 58) 12-15/11/ 2007:  
*IX Forum di sorveglianza fisica di radioprotezione " Radiazioni Ionizzanti Protezione e sicurezza in medicina industria ricerca e ambiente organizzato dall'ANPEQ col patrocinio del Ministero del Lavoro e dell'ISPEL -Ortisei Bolzano. **E.C.M. punti23***
- 59) 27 /6/2008  
*"Le raccomandazioni dell'ICRP 103 Esame e applicazioni" Dipartimento di fisica dell'Università degli studi di Milano Sede via Caloria Milano **E.C.M. punti4***

- 60) 10/2/2009  
 “Grandezze dosimetriche rilevabili per la radioprotezione del paziente in diagnostica per immagini” AIFM Gruppo regionale Toscano, Lucca **E.C.M. punti 5**
- 61) 10/3/2009  
 “Gestione informatica del dato dosimetrico e comunicazione al paziente dei risultati” AIFM Gruppo regionale Toscano, Lucca **E.C.M. punti 5**
- 62) 24/3/2009  
 “Dal dato dosimetrico all’indice di rischio per pazienti sottoposti ad esami di diagnostica per immagini AIFM Gruppo regionale Toscano, Lucca **E.C.M. punti 5**
- 63) 14/5/2009  
 “Radiazione biologia clinica ambiente e protezione” Federazione italiana ricerca sulle radiazioni ENEA Centro Ricerche Casaccia **E.C.M. punti 5**
- 64) 06/6/2009 “  
 I 40 ANNI DELLA RADIOTERAPIA DEGLI OSPEDALI GALLIERA” EO OSPEDALE GALLIERA SEDE GENOVA **E.C.M. punti 4**
- 65) 9/9/2009  
 TERZO CORSO DI FORMAZIONE QUINQUENNALE PER ESPERTI QUALIFICATI ORGANIZZATO DALL’ANPEQ CO CNR VIA P GOBETTI, BOLOGNA
- 66) in data 11-18 nov 2010  
 Corso di radioprotezione art 7D.lgs187/00ASP- PA **ECM punti 17**
- 67) in data 13 ottobre 2012-10-14  
 Giornata di Aggiornamento Assicurazione della Qualità nell’utilizzo Medico degli ultrasuoni Organizzato dall’anpeq presso il Buccheri la Ferla PA

**stesura testo corso aggiornamento per lavoratori esposti a rischio derivante da radiazioni ionizzanti Imation, ed. interna IMATION 1997:**

“Le radiazioni ionizzanti alla luce delle direttive Euratom, acquisite dalla normativa italiana con il decreto legge 230 del 1995 e successivi decreti applicativi. Protezione sanitaria dei lavoratori della popolazione e dei pazienti, diritti e doveri dei lavoratori.” per il corso di aggiornamento tenuto dalla sottoscritta c/o Imation, Ferrania, SV.

**stesura testo corso aggiornamento per lavoratori esposti a rischio derivante da radiazioni non ionizzanti INI-GROTTAFERRATA ed. interna 2005:**

“Corso di Formazione e informazione .La Risonanza magnetica nucleare per radiologi e TSRM operanti nel settore.” per il corso di aggiornamento tenuto dalla sottoscritta c/o INI- Grottaferrata Roma in data 20 giugno 2005

**pubblicazioni di fisica medica e radioprotezione:**

- collaborazione alla stesura di:

Manuale informativo sui rischi per la salute in Ospedale, insieme al Servizio Protezione e Prevenzione-Settore Formazione, Azienda osped. S.G.Battista di Torino, S.S.N. Regione Piemonte, ed. dicembre 1996, To.

- presentazioni ad atti di congresso:

L’impiego di Acetato di Uranile in Microscopia Elettronica: Problemi radioprotezionistici connessi, Incontro di Diagnostica Ultrastrutturale, 27 maggio 1994, Borgo Verezzi (SV).

- reprint:

Dosimetria Biologica: l’impiego nelle irradiazioni elevate, edizione Minerva Medica 1994/95.

-Poster:

Utilità di un log book digitale per la ct-spect nel reparto di medicina nucleare congresso AIMN 2006 Torino

-Poster:

Stesura di un protocollo di controlli di qualità della componente ct del sistema ibrido ct-spect installato presso il nostro reparto.congresso AIMN 2006 Torino

-Poster:

Ottimizzazione dei controlli di qualità nelle gamma camere di nuova generazione. Congresso . AIMN 2006 Torino

**Interventi a corsi e convegni come relatrice:**

- docente per la parte di fisica e radioprotezione del Corso di aggiornamento per i dipendenti tenuto nei

giorni: 30 ott .e 7/14/21 nov. 1997, stabilimento Imation, Ferrania, Savona (con allegata lettera di incarico e attestazione di svolgimento)

- 27/3/1999: Interventi sul controllo di qualità nella giornata di studio su “La figura del tecnico sanitario di radiologia medica nei controlli di qualità”, nell’ambito della Giornata di studio per T.S.R.M., organizzata dal Collegio Professionale dei Tecnici Sanitari di radiologia Medica, A.S.L. Roma G, comune di Zagarolo;
- fine 2002-inizio 2003 Relatore per il tema “Dosimetria individuale e dispositivi di protezione” nel Corso di Formazione e informazione in materia di radioprotezione per Personale radioesposto dell’ASL – Roma G (accreditato ecm per tutti i poli Azienda) per i dipendenti, della durata di un giorno e ripetuto
- fine 2002-inizio 2003 Relatore nel Corso di Formazione e Aggiornamento in materia di radioprotezione specifico per Medici Radiologi Medici Nucleari e TSRM Azienda ASL - Roma G (accreditato ecm per tutti i poli Azienda) per i dipendenti, della durata di un giorno e ripetuto, dal titolo: **Aspetti operativi di Radioprotezione e Norme interne**
- docente del ” Corso di Formazione e Aggiornamento a risonanza magnetica nucleare per radiologi e tsrm operanti nel settore “ tenuto il 20 giugno 2005 per i dipendenti della radiologia all’INI di Grottaferrata a Roma
- docente e direttore scientifico di n.2 corsi di formazione e aggiornamento tenuti dalla Fondazione San Raffaele G Giglio di Cefalu’ Contrada Pietrapollastra Pisciotta Cefalu’- Palermo nei giorni 10 e 17 maggio 2008, con consegna degli atti
- docente del corso organizzato dall’azienda villa Sofia e CTO Palermo dal titolo “Aggiornamenti per tecnici sanitari di radiologia medica” lezione due ore dal titolo radioprotezione dei lavoratori vertenti sulla radiologia interventistica e il ciclotrone corso ripetutosi due volte **ecm 8**

**Responsabile Scientifico dei Corsi: Dott.ssa Francesca Zucca**

-  
Corso 1-“Corso di Formazione finalizzato alla radioprotezione dei lavoratori ai sensi dell’art 61 comma 3 lett. e) del D.lgs. n. 230/95” 10 Maggio 2008 (lezione novanta minuti **Aspetti operativi di Radioprotezione e Norme interne)ecm2**

Corso 2- “Corso sulla Radioprotezione del paziente ai sensi dell’art 7, comma 8 del D.lgs. n. 187 del 2000” 17 Maggio 2008 (prima lezione 60 minuti LDR e DAP come modi per monitorare la dose al Paziente, seconda lezione novanta minuti Pratica su Aspetti operativi dei controlli di qualità senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti )ecm4

Corso 3 Docente al corso di formazione e informazione sulla RMN per radiologi e TSRM operanti nel settore con la lezione della durata di 1,5 h dal titolo Norme interne e Regolamento di sicurezza ovvero come lavorare in sicurezza in un sito RMN (corso accreditato) corso tenuto in due edizioni 29 aprile 2011 E 14 maggio 2011

#### **Relatrice di tesi**

relatore esterno per il laureando del corso di laurea in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia Gaetano Piccillo titolo tesi la RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI nei reparti di medicina nucleare anno 2007

#### **DATI PROFESSIONALI :**

- dal 1/8/1993 al 31/1/1994 : tirocinio in radioterapia presso l’I.S.T., Genova.
- dal 1/11/95 al 31/7/1996 : tirocinio in radioterapia presso l’I.S.T. di Genova.
- dal 9/4/98 al 8/ 3/1999: frequentatore volontario Servizio di Biofisica, I.S.T., Genova
- dal 1/3/1994 al 1/3/1996: frequenza come Fisico Sanitario c/o Servizio di fisica sanitaria della Azienda Ospedaliera di Santa Corona, Pietra Ligure,SV. (con allegata certificazione della tipologia di attività svolta e con merito)

\*\*\*\*\*

- marzo 1996: Contratto a tempo determinato mesi 6 di Consulenza per attività di supporto ai programmi di radioprotezione (DL 230/95), con lo stabilimento: “3M Italia”, sito in Ferrania, Cairo Montenotte, Savona.
- giugno 1997 : Contratto di Consulenza atempo determinato mesi sei per attività di supporto ai programmi di radioprotezione (DL 230/95), con lo stabilimento “Imation” (ex “3M Italia” ), sito in Ferrania, Cairo Montenotte, Savona.
- dal 5/8/1996 al 30/1/1997: **SUPPLENZA NEL RUOLO DI FISICO DIRIGENTE, FASCIA B (ex-fisico**

- collaboratore), c/o il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale S.Giovanni Battista, Torino.(sostituzione per maternità)*
- *dal 12 novembre 1997 al 31 dicembre 2002 (data di scadenza della commissione per entrata in vigore nuova legge regionale): Componente supplente fisico specialista ed esperto qualificato in Commissione Provinciale, ex artt. 89-90 del D.P.R. n.185, c/o U.S.L. n°1 Imperiese, Imperia.*
  - *dal 7/9/1998 al 2/01/2000 : INCARICO TEMPORANEO DI MESI OTTO (RINNOVATO CON CONTINUITÀ DI SERVIZIO) in qualità di DIRIGENTE SANITARIO DI 1° LIVELLO, PROFILO PROFESSIONALE: FISICO, c/o A.U.S.L. "Roma G", Tivoli, Roma; **(cessato per dimissioni della sottoscritta)***
  - *dal 1/7/2002 al 28/2/2003: Collaborazione in qualità di CONSULENTE ESPERTO IN FISICA MEDICA, C/O A.U.S.L. "ROMA G", Tivoli, Roma; **(contratto a tempo determinato)***
  - *Dal 16/7/1999 a tutt'oggi: Nomina a Componente della Commissione per l'accertamento del rischio radiologico, prevista dall'art.33 del D.P.R.500/96., c/o A.U.S.L. "Roma G", Tivoli, Roma;*  

\*\*\*\*\*
  - *Febbraio 2001 al 30 aprile 2006: INCARICO DI SORVEGLIANZA FISICA E RADIOPROTEZIONE per la clinica INI di Grottaferrata (Radiologia Radioterapia Medicina Nucleare), Roma (**Struttura convenzionata**)**cessato per dimissioni e presa incarico a palermo***
  - *febbraio 2001 al 31 dicembre 2003: INCARICO SORVEGLIANZA FISICA E RADIOPROTEZIONE per la clinica INI Città Bianca di Veroli (Radiologia Radioterapia Medicina Nucleare), Roma (**Struttura convenzionata**)*
  - *Febbraio 2001 PRILE 2006: INCARICO DI SORVEGLIANZA FISICA E RADIOPROTEZIONE per la clinica Villa Dante di Guidonia (Radiologia ), Roma (**Struttura convenzionata**) **cessato per dimissioni e presa incarico a palermo***
  - *Febbraio 2001-dicembre 2004: INCARICO DI SORVEGLIANZA FISICA E RADIOPROTEZIONE per la clinica Villa Alba di via Casilina (Radiologia ), Roma(**Struttura convenzionata**) **cessato per cambio proprietà***
  - *Febbraio 2001: Progettazione 4 bunker per acceleratori da installare presso l'Istituto Regina Elena, Polo Oncologico, per conto della ditta Varian, Roma*
  - *Aprile 2001: Progettazione delle stanze per la degenza per Radioterapia Metabolica, per il Nuovo Reparto di Medicina Nucleare da installare presso l'I.F.O., Roma*
  - *Giugno 2001: Progettazione di due sale angiografiche per angiografi proposti all'Ospedale Sandro Pertini- di Roma per conto della Co.ge.l., via Savoia 43, Roma*
  - *ottobre 2001: Progettazione radioprotezionistica per l'impianto di smaltimento liquami biologici radioattivi per la Medicina Nucleare presso l'I.F.O., Roma*
  - *ottobre 2001: Progettazione delle schermature per il bunker di brachiterapia per l'I.F.O.-Roma per conto della ditta Varian, Roma*
  - *aprile 2002 a tutt'oggi: assunzione di incarico come esperto qualificato per due studi veterinari, Roma e Savona*
  - *1 Agosto 2003 AL 30 aprile 2006: ESPERTO IN FISICA MEDICA CONSULENTE PER DOSIMETRIA E CONTROLLI DI QUALITÀ IN RADIOTERAPIA c/o I.N.I. di Grottaferrata Roma(**Struttura convenzionata**)  
**cessato per dimissioni e presa incarico a palermo***
  - *1 Novembre 2004 30 aprile 2006: FISICO RESPONSABILE PER LE RISONANZE MAGNETICHE c/o radiologia INI Grottaferrata Roma(**Struttura convenzionata**) **cessato per dimissioni e presa incarico a palermo***
  - ***Le relazioni con le cliniche sono cessate per dimissioni al momento di sottoscrivere il nuovo contratto con Villa Sofia dove, in seguito ad un concorso per titoli ed esami, risulta essere la prima in graduatoria, per l'A.O.R. Villa Sofia – Cervello.***
  - *1 maggio 2006 al 17 marzo 2008 INCARICO TEMPORANEO DI MESI OTTO (RINNOVATO CON CONTINUITÀ DI SERVIZIO la prima volta e successivamente rinnovato per 6 mesi con una interruzione di 17 giorni) in qualità di DIRIGENTE SANITARIO DI 1° LIVELLO, PROFILO PROFESSIONALE: FISICO, c/o A.U.S.L. "Villa Sofia e CTO"Palermo;**impossibilità a rinnovare più di tre volte incarico***
  - *1 ottobre 2008 al 30 marzo rapporto in intramoenia con l'Ospedale Villa Sofia in qualità di Esperto Qualificato della Fondazione Istituto S Raffaele G Giglio contrada Pietrapollastra Pisciotta di Cefalu' e della nascente LATO **cessato contestualmente al precedente***
  - *Anno 2009 occasionali collaborazioni di radioprotezione fisica sanitaria con lo studio safety service Dr*

Salvador e Ing Saskia Salvador Sora Brescia , attività privata di radioprotezione

- Dal 08-04-2010 sottoscritto contratto di consulenza a tutt'ora rinnovato con l'ASP Palermo per ricoprire il ruolo di Esperto Qualificato Esperto responsabile e Esperto in Fisica Medica

- **altre attività lavorative:**

4/2/89 - 21/3/89 : supplenza temporanea di fisica e laboratorio, c/o I.T.I.S. Galileo Ferraris, Savona.

27/4/89 - 10/6/89 : supplenza temporanea di fisica e laboratorio, c/o I.T.I.S. Galileo Ferraris, Savona.

1/12/90 - 1/4/91 : assistenza al docente di fisica per le lezioni teorico-pratiche, c/o I.T.G. "Alma Mater", Alassio (SV).

a.s.1992/1993, e a.s.1993/94 : seminari su "Radioattività ambientale, naturale e indotta dall'uomo e conseguenti misure di monitoraggio e radioprotezione", c/o I.T.G. "Alma Mater", Alassio (SV).

28/3/95 - 28/10/95 : Cantiere scuola-lavoro del Comune di Savona, addetta Progetto: "Archivi concessioni e abitabilità", c/o Settore Comunale Urbanistica, Savona.

anno scolastico 2008/2009 commissario esterno ,matematica e fisica al liceo classico G chiabrera savona

Palermo, 2/12/2012

Dott. Francesca Zucca

via IV Novembre 3/10

CAP 17100 Savona (SV)

tel : 019/811097--338/6421452

e-mail [francescazucc@aol.it](mailto:francescazucc@aol.it)