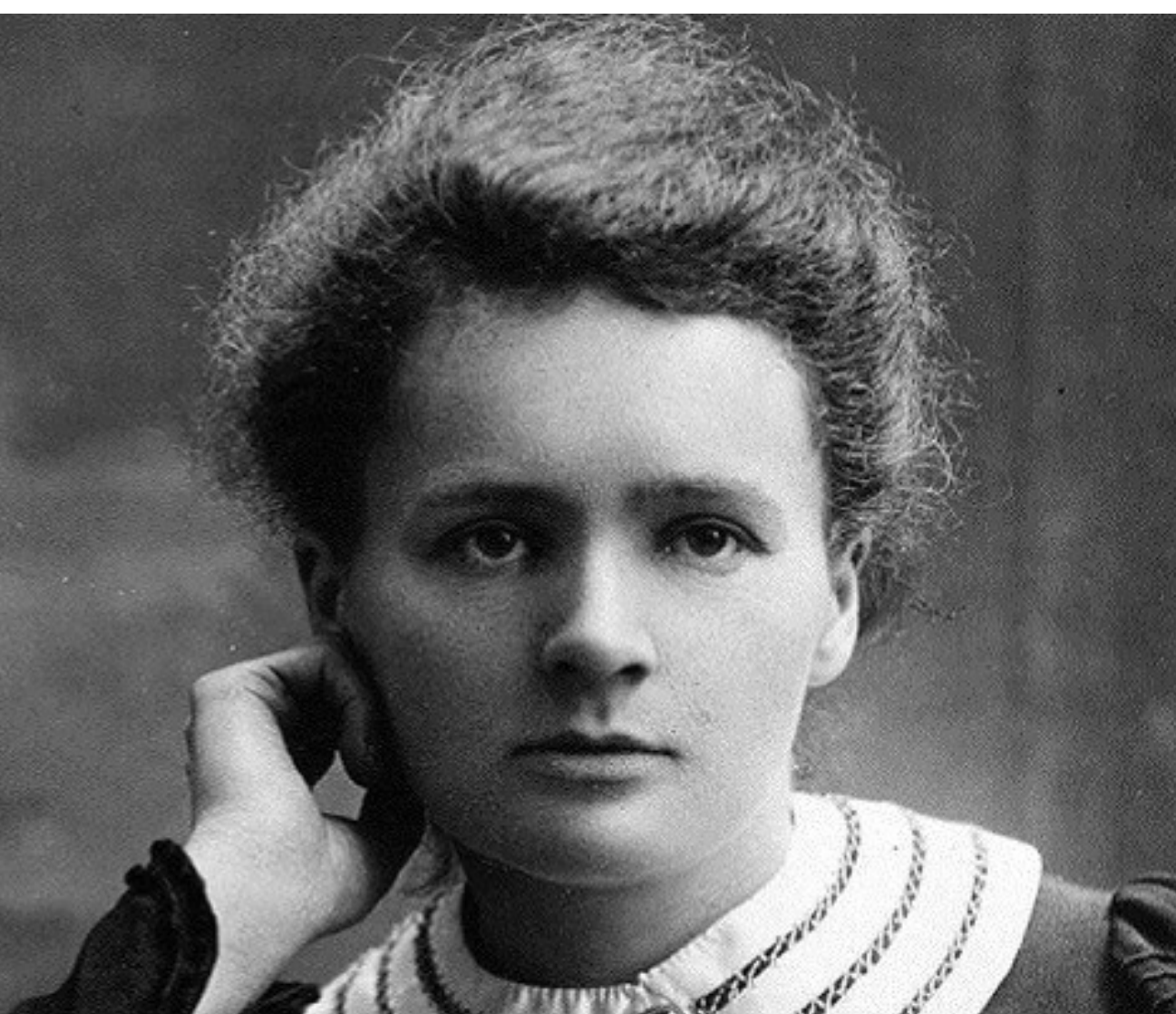


La Scatola di Piombo: Da Marie Curie al D.Lgs. 101/20 per la tutela di lavoratori, pazienti e popolazione.

Relatore:

Dott. ssa Fis. Chiara Vantini



Sabato 11 aprile 2026, ore 10:30
Villa Bortolazzi
Località Acquaviva - Trento

Evento accreditato ECM in presenza per gli iscritti dell'Ordine Regionale dei Chimici e Fisici del Trentino Alto-Adige e dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto

Obiettivo formativo tecnico-professionale :

26 - Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate;

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE

ARTICOLO 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445

Io sottoscritto, Chiara Vantini, nato a Trento il 12/04/1979, dichiaro, sotto la mia responsabilità e ai sensi dell'Art. 46 D. P. R. 445 del 28/12/2000, la veridicità dei titoli posseduti e di ogni altra indicazione sopra riportata.

Inoltre, autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” e successive modifiche e integrazioni, anche e con specifico riferimento alle procedure di accreditamento degli eventi ECM acconsentendo alla pubblicazione dei dati sui portali Web di riferimento.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VANTINI CHIARA
Indirizzo residenza	VIA DEL PRA DE LA FAVA, 50 38123 TRENTO (TN)
Telefono	389 4887955
E-mail	info@chiaravantini.it
PEC	chiaravantini@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/04/1979

ESPERIENZA PROFESSIONALE

-
- | | |
|---|---|
| • Date | Dal 7/6/2013 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Libero professionista, studio di radioprotezione in Trento (TN). |
| • Tipo di impiego | Consulenza in regime libero professionale nei seguenti ambiti e mansioni: <ol style="list-style-type: none">1. Esperto di Radioprotezione di 2° grado in ricerca, sanità, industria con incarichi ai sensi del D. Lgs. 101/20 (fino al 26/08/2020 Esperto Qualificato di 2° grado negli stessi ambiti ai sensi del D. Lgs. 230/95 e ss.mm.ii.);2. Tecnico Sicurezza Laser in ambito di ricerca e industria e Addetto Sicurezza Laser in ambito sanitario, incarichi ai sensi dell'art. 216 del D. Lgs. 81/08;3. Formatore in materia di sicurezza sul luogo di lavoro in ambito sanitario, industria, ricerca;4. Valutazione rischio da campi elettromagnetici in sanità e industria;5. Specialista in Fisica Medica ai sensi del D. Lgs. 101/20 in ambito sanitario (fino al 26/08/2020 Fisico Sanitario ai sensi del D. Lgs. 187/20);6. Esperto Responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica ai sensi del DM 14/01/2021 precedentemente DM 10/08/2018.7. Misure tecniche di tenuta della Gabbia di Faraday in ambito sanitario.8. RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) in consulenza esterna nel settore B7 in ambito sanitario per studi, ambulatori e cliniche in sanità umana e veterinaria;9. Consulente in materia di autorizzazione sanitaria provinciale a favore di studi medici, ambulatori e cliniche. |

Dettaglio delle esperienze professionali in Allegato 1 al presente CV.

- Tipo di impiego Consulenza in regime libero professionale nei seguenti ambiti e mansioni:

1. Esperto di Radioprotezione di 2° grado in ricerca, sanità, industria con incarichi ai sensi del D. Lgs. 101/20 (fino al 26/08/2020 Esperto Qualificato di 2° grado negli stessi ambiti ai sensi del D. Lgs. 230/95 e ss.mm.ii.);
2. Tecnico Sicurezza Laser in ambito di ricerca e industria e Addetto Sicurezza Laser in ambito sanitario, incarichi ai sensi dell'art. 216 del D. Lgs. 81/08;
3. Formatore in materia di sicurezza sul luogo di lavoro in ambito sanitario, industria, ricerca;
4. Valutazione rischio da campi elettromagnetici in sanità e industria;
5. Specialista in Fisica Medica ai sensi del D. Lgs. 101/20 in ambito sanitario (fino al 26/08/2020 Fisico Sanitario ai sensi del D. Lgs. 187/20);
6. Esperto Responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica ai sensi del DM 14/01/2021 precedentemente DM 10/08/2018.
7. Misure tecniche di tenuta della Gabbia di Faraday in ambito sanitario.
8. RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) in consulenza esterna nel settore B7 in ambito sanitario per studi, ambulatori e cliniche in sanità umana e veterinaria;
9. Consulente in materia di autorizzazione sanitaria provinciale a favore di studi medici, ambulatori e cliniche.

Dettaglio delle esperienze professionali in Allegato 1 al presente CV.

• Date	Dal 01/02/2013 al 20/05/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	APSS di Trento, Servizio Ospedaliero Provinciale, Servizio di Fisica Sanitaria.
• Tipo di impiego	Frequenza volontaria in qualità di Fisico Specialista.
• Principali mansioni e responsabilità	Frequenza non continuativa al fine di organizzare e condurre con incarico del Servizio di Formazione dell'APSS, un corso di radioprotezione pratica dell'operatore in un servizio di emodinamica ed elettrofisiologia cardiologica, sulla scorta di una campagna di misure strumentali effettuate durante le attività interventistiche, finalizzate al monitoraggio della dose efficace ed equivalente alle mani dell'operatore principale e secondario.
• Date	da 01/02/2012 al 31/01/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	APSS di Trento, Servizio Ospedaliero Provinciale, Servizio di Fisica Sanitaria
• Tipo di impiego	Collaborazione scientifica con la ditta ELEKTA S.P.A. presso l'APSS di Trento, Servizio di Fisica Sanitaria in qualità di Fisico specialista.
• Principali mansioni e responsabilità	L'incarico riguarda l'implementazione, l'integrazione delle procedure terapeutiche nonché l'accettazione, le verifiche e i controlli di qualità sull'acceleratore lineare e relative strumentazioni dedicata alla tecnica Image Guided Radiation Therapy (IGRT), alle metodiche di trattamento IMRT (VMAT) e di stereotassia. Contestualmente prosegue l'approfondimento dello studio di radioprotezione dell'operatore relativo alla cardiologia interventistica.

• Date	1 gennaio 2012 - 31 gennaio 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	APSS di Trento, Ospedale S. Chiara, Servizio di Fisica Sanitaria.
• Tipo di impiego	Frequenza volontaria in qualità di Fisico Specialista.
• Principali mansioni e responsabilità	Approfondimento di uno studio di radioprotezione dell'operatore relativo alla radiologia interventistica, esposto al Gise (Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva) di Genova.

• Date	1 novembre 2008- 11 novembre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	APSS di Trento, Ospedale S. Chiara, Servizio di Fisica Sanitaria.
• Tipo di impiego	Frequenza volontaria in qualità di specializzanda nell'ambito del tirocinio formativo previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli studi di Bologna.
• Principali mansioni e responsabilità	Studio e approfondimento teorico-pratico di temi legati alla specializzazione quali: radiodiagnostica, tomografia computerizzata, medicina nucleare, risonanza magnetica e radioterapia. Particolari aree di approfondimento e ricerca nel settore CT e medicina nucleare. Il primo riguarda in generale l'imaging in CT ed in particolare lo studio dell'impatto della presenza di artefatti metallici nelle immagini CT su vari aspetti del piano di trattamento radioterapico. Il secondo si focalizza sull'uso di software di analisi statistica delle immagini neurologiche medico nucleare finalizzate ad un aumento di accuratezza della refertazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	4-5 marzo 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Percorso formativo professionalizzante di preparazione all'esame di Esperto di Radioprotezione di terzo grado erogato da Te.si.a. srl (SpEQu scuola di specializzazione per Esperti di Radioprotezione)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Formazione specifica in materia degli ambiti di competenza previsti dal D. Lsg. 101/20 dell'Esperto di Radioprotezione di terzo grado (neutroni, centrali nucleari, acceleratori di particelle con energia superiore a 10 MeV, ciclotroni, gestione della radioprotezione del personale navigante, impianti di ricerca con particelle accelerate >10 MeV)
• Qualifica conseguita	Preparazione all'esame (attestato di partecipazione in Allegato 4 Appendice 1)

• Data	8-10-15-17-22-24 settembre 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Ca' Foscari Venezia Fondazione Università Ca' Foscari Venezia Ca' Foscari Challenge School
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Formazione di 24 ore prevista dal D. Lgs. 09 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. e dal Decreto Interministeriale 6 marzo 2013 in materia di tecniche e modalità di erogazione della formazione, approfondimenti di argomenti specifici inerenti la formazione in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro per lavoratori, gestione della classe, progettazione della formazione. L'attività si ritiene valida anche ai fini dell'aggiornamento della formazione del Responsabile/Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione per un totale di 16 ore.
• Qualifica conseguita	FORMATORE IN MATERIA DI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (attestato in Allegato 4 Appendice 2)
• Principali mansioni e responsabilità	Adempimenti inerenti: 1. incarico di Esperto di Radioprotezione in ambito sanitario privato, in industria e in ricerca, previsti dal D. Lgs. 101/20, (ad esempio industrie detentrici di sorgenti radioattive, sorgenti radiogene per controlli non distruttivi, produttrici di apparecchi radiologici per

• Data	4-19 maggio 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	TSM (Trentino School of Management) in collaborazione con APSS di Trento
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CONCETTI GENERALI e CONOSCENZE BASE SU COVID-19 IL REFERENTE COVID-19 IN AZIENDA SISTEMA DI GESTIONE DEL RISCHIO COVID-19 IN AZIENDA Vale come aggiornamento della formazione per la figura di RSPP/ASPP/RLS se nella medesima azienda assume anche il ruolo di Referente aziendale COVID-19
• Qualifica conseguita	REFERENTE AZIENDALE COVID-19 (Attestato in Allegato 4 Appendice 3)
• Data	9-10-22-23-24 giugno 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AIAS ACCADEMY
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso risponde ai requisiti indicati dal Coordinamento tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n.81/2008 Titolo VIII Capi I, II, III, IV, V sulla prevenzione e protezione dei rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici. Indicazioni operative", in particolare Capo V "Radiazioni ottiche" e allegato XXXVII-parte 2 "LASER. Valido quale Aggiornamento ASPP/RSPP
• Qualifica conseguita	Tecnico Addetto Sicurezza LASER, TSL ASL Corso completo 40 ore (Attestato in Allegato 4 Appendice 4)
• Data	Dal 14 al 28 novembre 2014 (modulo A), dal 5 marzo al 7 maggio 2015 (modulo B7), dal 25 maggio al 16 giugno 2015 (modulo C)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	conclusione del percorso formativo previsto dall'accordo stato regione per Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (macro-settore ATECO 7).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza e applicazione della normativa inerente la sicurezza sul lavoro (TU 81/08) e della sua applicazione in ambiente sanitario.
• Qualifica conseguita	Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione in strutture sanitarie.
• Data	dal 2008 ad oggi
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Percorso formativo professionalizzante di aggiornamento per Esperto di Radioprotezione e Specialista in Fisica Medica ai sensi del D. Lgs. 101/20 erogato da: -ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione) -Pragma Congressi -AIFM (Associazione Italiana Fisica Medica) -Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola" -MZ congressi -Casa di Cura dott. Pederzoli spa -LIMEN -AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Aggiornamento professionale nei diversi ambiti di competenza e svolgimento dell'attività di Esperto di Radioprotezione e specialista in Fisica Medica, formazione continua ECM.
• Qualifica conseguita	Aggiornamento professionale

• Data	27/05/14
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione elenco Esperti Qualificati di 2° grado, conseguita presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale delle relazioni Industriali e dei Rapporti di Lavoro Divisione III, via Fornovo, 8 Roma.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	abilitazione di secondo grado, per la sorveglianza fisica delle sorgenti costituite da macchine radiogene con energia degli elettroni accelerati compresa tra 400 keV e 10 MeV, o da materie radioattive, incluse le sorgenti di neutroni la cui produzione media nel tempo, su tutto l'angolo solido, sia non superiore a 104 neutroni al secondo
• Qualifica conseguita	Esperto Qualificato 2° grado n. 2326 (dall'entrata in vigore del D. Lgs. 101/20, Esperto di Radioprotezione di 2° grado n. 2326) (Attestato in Allegato 4 Appendice 5)
• Data	23/05/13
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione elenco Esperti Qualificati di 1° grado, conseguita presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale delle relazioni Industriali e dei Rapporti di Lavoro Divisione III, via Fornovo, 8 Roma.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione di primo grado, per la sorveglianza fisica delle sorgenti costituite da apparecchi radiologici che accelerano elettroni con tensione massima, applicata al tubo, inferiore a 400 kV
• Qualifica conseguita	Esperto Qualificato 1° grado.
• Data	11/11/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria (con voto 70/70), conseguita presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi di Bologna, discutendo la tesi con titolo: "Uso della metodica SPECT/CT con radiofarmaco recettoriale DaTSCAN per la diagnosi differenziale della malattia di Parkinson: revisione del software di refertazione Basal Ganglia".
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Radiodiagnostica, Radioprotezione, Medicina Nucleare, RMN, Radioterapia.
• Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Medica
• Data	13/12/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea Specialistica in Fisica e Tecnologie Biomediche (con voto: 110/110) presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi di Trento, discutendo la tesi con il titolo: "Sistemi di produzione di immagini digitali in radiologia medica: valutazione della funzione di trasferimento della modulazione e dell'efficienza quantica di rivelazione "
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica applicata alla medicina nei diversi ambiti ospedalieri, studio della tecnologie e delle metodiche fisiche a disposizione della medicina.
• classificazione nazionale	Laurea appartenente alla classe 20/S

• Data	31/03/2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Fisica Applicata conseguita presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi di Trento, discutendo la tesi con il titolo: "Caratterizzazione del filtro motorizzato di un acceleratore lineare ad uso radioterapico. Aspetti dosimetrici e applicazioni cliniche."
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Principi della fisica, con particolare approfondimento del settore sperimentale. Tre mesi di stage presso il Reparto di Radioterapia dell'Ospedale S. Chiara di Trento, hanno indirizzato i miei studi verso le Biotecnologie. In tale periodo ho partecipato al commissioning di un acceleratore ad uso radioterapico.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Spiccata capacità di svolgere, organizzare e portare a termine progetti lavorando in stretta collaborazione con altre persone fondendo le singole competenze per giungere ad un obiettivo comune.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottima capacità organizzativa e imprenditoriale sviluppata personalmente in occasione dell'avviamento e dello sviluppo dell'attività di studio tecnico di consulenza in materia di Esperto Qualificato, ASL-TSL, Formatore in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, Fisico Medico-Esperto Responsabile della sicurezza in RM, RSPP.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Negli anni di studio e specializzazione ho approfondito la conoscenza del pacchetto Office, dei sistemi operativi Windows e OSX Mac, del pacchetto software ImageJ per la gestione di immagini DICOM (standard di immagini mediche) e della programmazione in ambiente Matlab.
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BASE
PATENTI	A e B

25/03/2026



Curriculum vitae dott.ssa Chiara Vantini - Allegato 1: dettaglio delle esperienze professionali

Esperienza maturata in campo industriale e di ricerca

Le varie problematiche inerenti l'utilizzo e l'applicazione delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti in ambito industriale e di ricerca – pur non essendo immediatamente riconducibili all'ambito elettivo di propria specializzazione (data la propria formazione accademica e specialistica in Fisica Medica) - hanno da subito destato grande interesse e fascino nella scrivente, in considerazione della varietà e dell'importanza di tale utilizzo nei processi produttivi industriali, nei percorsi di controllo di qualità, nei progetti di ricerca e di approfondimento specifico della struttura millimetrica e nanometrica della materia, nella ricerca sulla composizione della materia stessa, nel processo stesso di costruzione industriale di macchine radiogene.

In tale vasto e diversificato ambito, la scrivente svolge, a partire dal 2013, il ruolo di Esperto di Radioprotezione sia in situazioni ordinarie che richiedono lo svolgimento di adempimenti normativi ed attività di consulenza in favore del Datore di Lavoro che in presenza di situazioni di criticità come ad esempio: a) presenza di procedure concorsuali e/o fallimentari o verificarsi di fenomeni di successioni o cessioni che interessino le aziende detentrici di Nulla Osta di Cat. B, con conseguente necessità di provvedere alla voltura in favore dei soggetti subentranti delle sorgenti radioattive detenute od allo smantellamento delle stesse; b) gestione di situazioni di potenziale pericolo derivanti dallo smarrimento e della possibile fusione di sorgenti radioattive in ambito industriale (come avvenuto, nel 2016, a seguito dello smarrimento presso una fonderia di una sorgente di Cobalto 60).

In tale ambito la scrivente ha svolto attività di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione la quale comprende l'assunzione di responsabilità, la valutazione della documentazione pregressa, la relativa integrazione, la stesura di Norme Interne di Protezione e Sicurezza, la formazione del personale e relativa informazione, lo svolgimento delle prove tecniche al fine di soddisfare le verifiche prime e periodiche di radioprotezione, la stesura della documentazione necessaria al fine di notifica di pratica o di istanza di Nulla Osta (autorizzazione), la procedura di dismissione e allontanamento di sorgenti radioattive, il confronto con i principali fornitori di materiale radioattivo, di servizi di bonifica e dismissione sorgenti, di servizi di dosimetria personale, ambientale e RADON. La consulenza diretta rivolta al Datore di Lavoro e all'RSPP, la partecipazione attiva alle riunioni periodiche indette.

Tali attività svolte dallo scrivente, perlopiù ancora in essere, sono state erogate in favore dei seguenti soggetti:

Azienda di progettazione e produzione di sistemi radiogeni per sala operatoria, archi a C, Micronica srl. 27/09/2014 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con 6 addetti classificati esposti in categoria B con dosimetria personale, formazione eseguita in 1 sessione della durata di circa 2,5 ore, uno spettrometro a fluorescenza X da banco installato presso il laboratorio di analisi e qualità.

Azienda di produzione di antinfettivi, Zobe spa. 3/08/2015 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con 2 addetti classificati N.E., formazione eseguita in 1 sessione della durata di circa 2,5 ore, uno spettrometro a fluorescenza X da banco installato presso il laboratorio di analisi e qualità.

Agenzia Provinciale Protezione Ambiente, APPA, 10/05/2016-10/05/2018

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con personale NE e esposto in cat. B con dosimetro personale e dosimetria ambientale, formazione eseguita in 1 sessione della durata di circa 2,5 ore, 6 sorgenti di Ni63 inserite in altrettanti gascromatografi ECD, 1 spettrometro a fluorescenza X da banco, 1 diffrattometro, gestione completa di un deposito radioattivo ove sono presenti alcune sorgenti orfane e materiale radioattivo residuo da sorgenti multipicco per rivelatori al Germanio, materiale contaminato di interconfronto tra APPA regionali, sorgenti dismesse.

Acciaieria, società Acciaierie Valbruna spa stabilimento di Bolzano, da 01/07/2016 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con personale NE con dosimetro, formazione eseguita in 4 sessioni da 2,5 ore ciascuno, 11 spettrometri a fluorescenza X portatili, 1 XRF da banco, 4 sorgenti di Co60 in funzione presso la colata continua al fine di verificare il livello della colata stessa.

Coinvolgimento diretto e risoluzione (mediante ideazione di una procedura che ha evitato la bonifica, permesso il procedere della produzione e messo in sicurezza popolazione e lavoratori) di un grave problema di smarrimento di una delle sorgenti, comunicato al Dipartimento di Rischio Nucleare presso il Ministero. Stretta collaborazione con il Comando dei Vigili del Fuoco di Bolzano, l'APPA di Bolzano e il Commissariato del Governo di Bolzano.

Azienda di produzione e imbottigliamento di succhi di frutta, Zuegg srl., 17/11/2016 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con personale classificato N.E., formazione eseguita in 3 sessioni della durata di circa 2,5 ore, due strumenti muniti di apparecchi radio geni installati presso le relative linee di imbottigliamento vetro-plastica per la valutazione del livello di riempimento.

Industria nel campo del Silicio, società Solland Silicon, Merano (BZ) 16/03/2015-15/6/2016 e Solland Silicon in fallimento, Merano (BZ) 13/01/2017-26/09/2019

A seguito della variazione della società detentrici 22 sorgenti radioattive, predisposizione di Voltura di Nulla Osta di cat. B e relazione valutazione ai sensi del 115 ter in ottemperanza al D. Lgs. 230/95 e ss.mm.ii.
Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con personale NE, formazione eseguita in 1 sessione della durata di circa 3 ore, 6 sorgenti di Am241 e 16 sorgenti di Cs137.
Dismissione e allontanamento di 3 delle sorgenti di Am241 presenti per chiusura di una parte dell'impianto.
Valutazione di rischio in materia di Campi EM prodotti da reattori e motori presenti all'interno dello stabilimento.
Valutazione rischio Radon mediante dosimetria a tracce nucleari CR 39
Contatti con la Provincia, l'azienda sanitaria locale e il Commissariato del Governo.

Azienda di produzione di vini e spumanti, Cavit s.c., 8/3/2018 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione con personale N.E., formazione eseguita in 1 sessione della durata di circa 1,5 ore, 2 apparecchi radiogeni installati presso le linee per il controllo del livello di imbottigliamento.

Sea, Società di consulenze, Trento (TN) 19/3/2019-20/05/2020

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione di due gascromatografi contenenti sorgenti di Ni63 a bassa attività.

Impianto di depurazione acque Provincia di Trento, ADEP, 20/03/2019 ad oggi

Gestione radioprotezione con personale NE, formazione eseguita in 1 sessione della durata di circa 3 ore, 1 sorgente di Ni63 installata presso un sistema ECD per gascromatografia. Visite periodiche semestrali.

Università degli studi di Trento, dal 15/04/2019, fine contratto 15/04/2022.

Oltre all'attività ordinaria che comprende la presa in carico di sorgenti radioattive e radiogene detenute presso i laboratori afferenti all'Università di Trento, la sorveglianza fisica della radioprotezione del personale esposto e non esposto, la classificazione annuale dello stesso mediante rivalutazione del profilo di rischio, delle variazioni di attività, delle modifiche del personale stesso, l'attività svolta dalla scrivente si è concentrata anche in un supporto al Datore di Lavoro, all'SPP, ai Responsabili di laboratorio, ai Direttori di Dipartimento alla collaborazione con il Servizio del Medico Competente/Autorizzato, al fine garantire una gestione integrata della sorveglianza fisica-dosimetrica e sanitaria dei lavoratori UNITN considerati a contatto con le radiazioni ionizzanti.

Notifiche e Nulla Osta

In particolare durante il periodo di nomina presso UNITN, la scrivente è stata coinvolta nell'attivazione di:

-laboratorio XRD-MATERIALI, DICAM: installazione di un diffrattometro Bruker;

-laboratorio radioattivi-stanza RED7-CIBIO: attivazione di laboratorio di manipolazione di sorgenti di Trizio (H3) e di Fosforo32 (P32) sotto forma di vial contenenti piccole attività (37 MBq H3, 3,7 MBq P32) da ordinare più volte l'anno a seconda dell'esigenza di ricerca;

-laboratorio Bagolini-Dipartimento di Lettere e Filosofia: notifica di pratica per l'uso in laboratorio di uno spettrometro a fluorescenza X, Nulla Osta di Cat. B l'uso dello spettrometro in esterna (campo aperto o museo-ente-struttura non identificabile a priori);

-laboratorio antimateria-Dipartimento di Fisica: studio del layout e delle prescrizioni di sicurezza relative alla zona laser controllata in costruzione all'interno del laboratorio in vista dell'attivazione di un nuovo apparato a Na22 che funziona in stretta relazione con un banco ottico laser (classe 4).

Campagne di misura

-campagna di misura finalizzata alla valutazione della concentrazione di gas Radon negli interrati e seminterrati.

Formazione del personale

Progettazione e svolgimento di diverse sessioni di formazione di tutto il personale classificato in Cat. B e NE afferente a laboratori che utilizzano radiazioni ionizzanti in collaborazione con il Servizio di Formazione dell'Università Di Trento e l'SPP.

Strims

Registrazione e comunicazione dell'inventario iniziale presso il portale STRIMS di ISIN in delega dal 15 al 20/01/2022.

Partecipazione alle 3 riunioni periodiche di sicurezza indette dal Datore di Lavoro.

Tumedei Spa, Ala (TN), dal 5/7/2019 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione di uno spettrometro a fluorescenza X.

Meccatronica, Rovereto (TN), 01/08/2019 ad oggi

Istanza di Nulla Osta di Cat. B finalizzato all'installazione di un tomografo computerizzato di ricerca con tensione ai capi pari a 220 kV; Sorveglianza fisica della radioprotezione, verifiche di radioprotezione, organizzazione ed erogazione di una sessione di formazione in materia di radioprotezione erogata a favore degli addetti all'uso della macchina.

Regione Trentino Alto Adige, Palazzo di Giustizia di Trento e Bolzano, 1/2/2020 al 31/1/2022

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione di due scanner controllo bagagli presenti in portineria dei due palazzi di giustizia

Formazione in due sessioni della durata di 2 ore tenute il 25 e 29/10/2021 presso il Palazzo di Giustizia di Trento del personale in appalto di sorveglianza di sicurezza che opera presso gli scanner.

Ecoopera sc, Trento (TN), dal 20/05/2020 ad oggi

Sorveglianza Fisica della Radioprotezione di due gascromatografi contenenti sorgenti di Ni63 a bassa attività. Progettazione e erogazione di un corso di formazione in materia di radioprotezione a favore degli addetti ai gascromatografi.

Industria nel campo delle bonifiche ambientali, Rem Tec srl, Merano (BZ), 28/04/2020 ad oggi

Sorveglianza fisica di 22 sorgenti di Cs137 e 3 sorgenti di Am241 in occasione dell'istanza di voltura di Nulla Osta di cat. B, al fine di smantellare le sorgenti mediante società Autorizzata.

Esperienza maturata nel campo della sicurezza (D. Lgs. 81/08)

L'esperienza maturata nel campo della sicurezza si è svolta presso ospedali, industrie e studi dentistici in particolare nell'ambito della valutazione del rischio chimico, CEM, laser e RADON. La scrivente riveste dal 2016 il ruolo di RSPP esterno per strutture sanitarie (codice B7) quali studi e ambulatori dentistici e studi e ambulatori ortopedici.

Esperienza maturata nel campo della sicurezza LASER

Acciaierie Valbruna spa, Bolzano (BZ), dal 24/02/2022 al termine contratto previsto per il 23/3/2023

Nomina TSL presso lo stabilimento di Bolzano in cui sono installati e presenti laser industriali di classe 4, espletamento dei seguenti adempimenti:

- a) assunzione dell'incarico di tecnico della sicurezza laser;
- b) valutazione del rischio laser e produzione del documento relativo (DVR) e delle norme di sicurezza;
- c) valutazione dei D.P.I. e D.P.C.;
- d) su richiesta della Società, attività di formazione del personale della Società stessa in materia di sicurezza laser.

Casa di cura Solatrix spa, Rovereto (TN), dal 4/07/2019 ad oggi

Nomina di ASL presso la struttura data la presenza di 2 apparecchi laser di classe 3B e 4 ad uso fisioterapico e in chirurgia vascolare. Verifiche di buon funzionamento, verifiche di sicurezza, valutazione dei DPI presenti, stesura del regolamento di sicurezza e del piano di manutenzione, valutazione e allestimento della zona laser controllata. Formazione del personale. In uso presso la casa di cura: laser per uso fisioterapico, PR999 classe 3B, laser per uso in chirurgia vascolare, Baecker carelas classe 4.

Poliambulatorio Centro Sanitario Trento di Trento (TN), 6/4/2021 ad oggi

Nomina di ASL presso la struttura data la presenza di 6 apparecchi laser di classe 3B e 4 ad uso della medicina estetica e dermatologia. Verifiche di buon funzionamento, verifiche di sicurezza, valutazione dei DPI presenti,

stesura del regolamento di sicurezza e del piano di manutenzione, valutazione e allestimento della zona laser controllata.

Poliambulatorio Centro Sanitario Trento di Mezzolombardo (TN) e Rovereto (TN), dal 2/03/2020 ad oggi

Nomina di ASL presso la struttura data la presenza di 5 apparecchi laser di classe 4 ad uso della medicina estetica e dermatologia. Verifiche di buon funzionamento, verifiche di sicurezza, valutazione dei DPI presenti, stesura del regolamento di sicurezza e del piano di manutenzione, valutazione e allestimento della zona laser controllata.

Ospedale Codivilla Putti, Cortina d'Ampezzo (BL) dal 14/09/2017 a 23/09/2019

Nomina di ASL presso la struttura al fine della sorveglianza degli apparecchi Laser di classe 4 utilizzati presso il reparto di Fisioterapia. Riassetto e allestimento delle zone laser controllate, formazione del personale.

Ospedale Riabilitativo di Alta Specializzazione, Motta di Livenza (TV), 01/02/2019 ad oggi

Nomina di ASL presso la struttura al fine della sorveglianza degli apparecchi Laser di classe 4 utilizzati presso il reparto di Fisioterapia. Riassetto e allestimento delle zone laser controllate, formazione del personale.

Ambulatorio dentistico dott. Diego Sartori, Rovereto (TN) dal 29/06/2017 ad oggi

Nomina di ASL presso l'ambulatorio al fine della sorveglianza dei 2 apparecchi Laser di classe 4 utilizzati presso due riuniti e finalizzati all'uso complementare in odontoiatria. Riassetto e allestimento delle zone laser controllate, formazione del personale.

Polo Sanitario srl, Viareggio, 30/10/2017-05/09/2020

Nomina di ASL presso l'ambulatorio al fine della sorveglianza dei 2 apparecchi Laser di classe 4 utilizzati presso due ambulatori in fisioterapia e ginecologia. Allestimento delle zone laser controllate, formazione del personale. In uso: Laser per fisioterapia portatile By Algeri Team classe 4, Laser per ginecologia Fotona classe 4 utilizzato in ginecologia.

Studio dentistico associato Colonna Preti - Reigl

Nomina di ASL presso l'ambulatorio al fine della sorveglianza dei 2 apparecchi Laser di classe 4 utilizzati presso due riuniti e finalizzati all'uso complementare in odontoiatria. Riassetto e allestimento delle zone laser controllate, formazione del personale. In uso Laser per uso odontoiatrico By doctor smile, modello Handy 10 style Algeri Team, classe 4.

Ambulatorio dentistico Clinica del Sorriso di Saranna sas, Tione di Trento (TN), 12/02/2019 ad oggi

Nomina di ASL presso l'ambulatorio al fine della sorveglianza dei 2 apparecchi Laser di classe 4 utilizzati presso due riuniti e finalizzati all'uso complementare in odontoiatria. Riassetto e allestimento delle zone laser controllate, formazione del personale. In uso presso lo studio Laser per uso odontoiatrico marca: American Dental Technologies, modello: PULSEMASTER 600IQ, classe 4, CONFORME A EN60825-1:1994, ND:YAG 1064 nm 200 mJ 100 us, Diode 630-680 nm 5 mW, numero di serie 7212.

Esperienza maturata in campo sanitario

L'esperienza maturata nel campo sanitario privato si è svolta presso ospedali, cliniche, poliambulatori, ambulatori monospecialistici, studi e ambulatori dentistici, ambulatori e studi veterinari.

Tali incarichi hanno richiesto lo svolgimento della Sorveglianza Fisica della Radioprotezione a carico delle seguenti apparecchiature diagnostiche: apparecchi di radiologia diagnostica fissi e portatili, portatili di scopia per sala operatoria, apparecchiature per mammografia, MOC, Endorali, per ortopantomografia, Cone beam CT, CT multistrato.

La sorveglianza fisica e dosimetrica di numerosi operatori classificati in cat. B e in cat. NE.

Inoltre la scrivente ha assunto diversi incarichi di Esperto Responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica presso strutture private con installazioni RM a basso e alto campo.

Queste sono alcune delle strutture attualmente seguite:

- Ospedale San Camillo di Trento
- Casa di Cura Solatrix spa di Rovereto
- Ospedale Codivilla Putti di Cortina d'Ampezzo
- Ospedale Riabilitativo di Alta Specializzazione di Motta di Livenza
- Poliambulatori Etrusca Medica di Prato,
- Centro medico Ippocrate di Castelnuovo di Garfagnana,
- Poliambulatorio Città di Collecchio di Collecchio (PR),
- Centro Medico Toscano (Firenze),

- Ambulatorio di chirurgia plastica Beauty Clinic srl
- Ambulatori ortopedici: Alp Trauma Clinic Dr. Pizzolla srl STP con sedi a Madonna di Campiglio e Marilleva 1400, Dimaro Folgarida, Passo Tonale.
- Poliambulatorio Dolomiten Trauma Clinic di Tesero (TN)
- Ambulatorio ortopedico traumatologico MDM di Canazei (TN) e La Villa (BZ)
- Decine di ambulatori e studi dentistici nella Provincia di Trento, Bolzano, Verona, Bassano.
- 7 Ambulatori veterinari nella Provincia di Trento.

La formazione e l'esperienza nel settore sanitario sono state svolte tra il 2008 e il 2011 sotto l'attenta supervisione del dott. Aldo Valentini, Esperto Qualificato di 3° grado e dei suoi collaboratori, Esperti Qualificati e Fisici Sanitari, presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'APSS di Trento.

E' tutt'ora in corso la collaborazione e il supporto professione con il personale tutto del Servizio di Fisica Sanitaria.

In forza di tali incarichi è garantito un proficuo rapporto di collaborazione con gli enti di controllo ed ispezione sia in ambito provinciale che nazionale.