

Curriculum Vitae



Marco Migliorisi

Ingegnere Clinico – Libero Professionista

Via Monsignor Canzonieri, 11 – 97100 – Ragusa (RG)

+39 320 061 2979

m.migliorisi@gmail.com; marco.migliorisi@ingpec.eu



Esperienza professionale

Periodo	01/10/2022 – in corso
Datore di lavoro	ASP 7 – Ragusa – Piazza Igea, 1
Settore	Provveditorato
Posizione ricoperta	Ingegnere clinico
Contratto	15 octies D. Lgs. 502-92
Principali attività	Attività di consulenza su apparecchiature biomediche.
Periodo	01/10/2022 – in corso
Datore di lavoro	Cartesia Solutions SRL – Vicopisano (PI) – Via Ferdinando Magellano, 10
Settore	Start up innovativa nel settore IOT
Posizione ricoperta	Project manager
Contratto	Libero professionista P.I.
Principali attività	Collaboratore CEO per le attività relative ai bandi di finanziamento.
Periodo	01/10/2022 – in corso
Datore di lavoro	Formatest SRLS – Siracusa – Via Sen. Avv. Edoardo Di Giovanni, 57
Settore	Formazione
Posizione ricoperta	Responsabile commerciale
Contratto	Libero professionista P.I.
Principali attività	Gestione del centro di formazione Nissolino Corsi nella Provincia di Ragusa.
Periodo	05/01/2019 – 30/09/2022
Datore di lavoro	Formamentis SRLS – Ragusa – Viale dei platani, 34b
Settore	Formazione
Posizione ricoperta	Tutor
Contratto	Tempo indeterminato part-time
Principali attività	Preparazione ai concorsi nelle Forze Armate e nelle Forze di Polizia.
Periodo	03/04/2022 – 25/05/2022
Datore di lavoro	Tribunale di Ragusa
Settore	Sezione Civile
Posizione ricoperta	CTU con specialità in ingegneria clinica
Contratto	Prestazione occasionale
Principali attività	Ausiliario del Giudice per ATP su apparecchiatura biomedica oggetto di contenzioso.
Periodo	10/10/2017 – 31/03/2018
Datore di lavoro	Gruppo Samed – Gravina di Catania (CT) – Via dell'autonomia, 57
Settore	Sanità privata
Posizione ricoperta	Collaboratore CEO
Contratto	Tempo indeterminato full-time
Principali attività	Revisione di procedure e analisi di processi. Gestione e monitoraggio su farmaci e DM. Collaborazione sulle attività controllate dal gruppo (2 ospedali e 2 case di cura).

Periodo	1/04/2016 – 21/08/2017
Datore di lavoro	Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica –Pavia – strada campeggi, 53
Settore	Ingegneria Clinica. Ricerca e sviluppo
Posizione ricoperta	Collaboratore del Direttore Medico. Collaboratore del Direttore dell'unità di Bioingegneria.
Contratto	Tempo indeterminato full-time
Principali attività	Gestione e monitoraggio del parco macchine. Organizzazione ed esecuzione di attività manutentive.
Principali responsabilità	Supporto all'attività clinica e assistenza nelle attività di ricerca e sviluppo in collaborazione con il Politecnico di Milano.
Periodo	01/01/2012 – 31/12/2015
Datore di lavoro	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano (INT) – via Venezian, 1
Settore	Ingegneria Clinica. Medicina Nucleare.
Posizione ricoperta	Collaboratore del Direttore della Struttura Complessa Ingegneria Clinica e coordinatore del ciclotrone della Struttura Complessa Medicina Nucleare, con livelli crescenti di responsabilità e con l'attribuzione di funzioni dirigenziali.
Contratto	Collaborazione coordinata e continuativa a tempo pieno.
Principali attività	Gestione e monitoraggio del parco macchine e delle manutenzioni (oltre 20.000 inventari). Negoziazione dei contratti e gestione dei rapporti con le imprese esecutrici italiane e straniere. Conduzione di indagini di mercato, stesura di capitolati, disamina e valutazione di offerte tecniche. Esecuzione di verifiche di sicurezza elettrica e dei collaudi di apparecchiature e impianti ospedalieri. Esecuzione di studi di fattibilità, analisi dei costi e valutazione tecnico-economica di progetti (piano investimenti di circa 20 mln €/anno). Predisposizione, stesura e revisione di procedure aziendali, redatte ai sensi delle norme ISO e CEI, su accettazione, manutenzione, collaudo, visione, tarature, gestione interventi e dismissione. Predisposizione del piano investimenti per la dismissione e l'upgrade delle apparecchiature biomedicali. Predisposizione di deliberazioni aziendali. Alimentazione dei flussi informativi nazionali NSIS e dei flussi per la Regione. Gestione di tutti i cantieri ospedalieri per la fornitura con posa di grandi apparecchiature: TAC, PET, acceleratori per radioterapia (LINAC), risonanze, radiologie tradizionale, apparati e strumenti per la ricerca. Organizzazione del cruscotto direzionale. Coordinamento, ispezione ed auditing dei servizi di ingegneria clinica esternalizzati (global service). Formazione del personale interno. Gestione e manutenzione del ciclotrone: eseguiti circa 700 produzioni di ¹⁸ F e ¹¹ C e circa 100 interventi tra cui manutenzioni preventive, correttive, straordinarie e progettazione e realizzazione di upgrade.
Principali responsabilità	Direttore dell'esecuzione nei contratti per apparecchiature con importo superiore a 500.000 €. Membro delle Commissioni per l'acquisizione di apparecchiature biomedicali e del team HTA. Supervisione dei servizi di ingegneria esternalizzati. Preposto per la sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/08 presso la S.C. Ingegneria Clinica. Preposto per la trasparenza e l'anticorruzione presso la S.C. Ingegneria Clinica. Consulente per conto della Fondazione IRCCS INT presso l'Ospedale San Gerardo di Monza. Incaricato per la dismissione dei sottosistemi non radioattivi del ciclotrone installato presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Pascale di Napoli. Responsabile della gestione e manutenzione del ciclotrone presso la S.C. Medicina Nucleare, in sostituzione del Direttore dell'impianto collocato in quiescenza.

Abilitazioni professionali

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Ragusa (n.1462).
 Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere nel settore industriale presso l'Università degli Studi di Catania con votazione riportata all'esame di stato di 80/100.
 Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere nel settore dell'informazione presso l'Università degli Studi di Catania con votazione riportata all'esame di stato di 94/100.
 Abilitato alla professione di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione.
 Iscritto all'elenco certificato del Consiglio Nazionale degli Ingegneri nel settore A degli ingegneri biomedici e clinici (n.1462).

Selezioni pubbliche

14/04/2016 Vincitore tramite selezione pubblica bandita dall'Università di Pavia per incarico di collaborazione con il L.E.N.A. (Laboratorio di Energia Nucleare Applicata).
 27/09/2017 Vincitore tramite concorso di posto pubblico a tempo indeterminato presso la S.C. Ingegneria Clinica dell'Ospedale Niguarda di Milano.
 08/08/2022 Vincitore di pubblica selezione per Ingegnere Clinico per l'A.O. di Rilievo Nazionale e Alta Specializzazione Garibaldi di Catania.
 11/08/2022 Vincitore di pubblica selezione per Ingegnere Clinico per l'ASP 7 di Ragusa.

Istruzione

Data 20/12/2011
 Titolo conseguito Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica con indirizzo in Ingegneria Clinica
 Tesi Il cantiere in ospedale ed il ruolo dell'Ingegneria Clinica (voto 103/110)
 Relatore Prof. Badi – Direttore Struttura Complessa Ingegneria Clinica Ospedale Niguarda di Milano
 Correlatore Ing. Pavesi – Direttore Struttura Complessa Ingegneria Clinica IRCCS INT di Milano
 Università Politecnico di Milano

Corsi di alta formazione postuniversitari

Data conseguimento 26/07/2013
 Corso **Iba Academy**
 Titolo conseguito Cyclotron Site Operator
 Training 6 mesi
 Tutor Ing. Vinicio De Sanctis (Cyclotron Director and Site Field Engineer)
 Esame Esame teorico e pratico della durata di 5 giorni: dal 22/07/2013 al 26/07/2013.
 Ente esaminatore IBA SA (Louvain-la-Neuve - Belgio).
 Esaminatore Ing. Leonard Bolomey (Boston, Massachusetts - USA)
 Sessione Daily on site operation, routine maintenance and operation of subsystems (Vacuum, RF, Magnet, Ion Source, Beam Extraction, Cooling System and Target System).
 Valore €17.500

Stage

Data 02/11/2010 - 15/09/2011
 Posizione ricoperta Stagista
 Appalto Realizzazione di 5 nuove sale operatorie ed una sala risveglio (valore appalto: 5 mln €).
 Principali attività Assistente del RUP nelle seguenti attività: ispezioni delle aree di cantiere, controllo stato avanzamento lavori, revisione della documentazione tecnico- amministrativa, studio e programmazione in team delle lavorazioni più critiche, partecipazione ai collaudi degli impianti e delle apparecchiature, stesura del piano di manutenzione, studio di varianti in corso d'opera, comunicazione degli Enti preposti ed autorizzativi (Regione, ASL, VVF, Comune), addestramento del personale.
 Struttura ospitante S.C. Ingegneria Clinica presso Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano
 Data gen 2008 – giu 2008 - convalidato nel piano di studi il 12/08/2008 (100 ore)
 Attività Tirocinio curriculare – 4CFU

Descrizione	Progetto didattico finalizzato alla misura ed all'analisi di pacchetti d'onda elettronici emessi da impulsi laser UVX.
Struttura ospitante	Laboratori di Fisica Quantistica - Politecnico di Milano
Data	gen 2007 – giu 2007 - convalidato nel piano di studi il 13/07/2007 (200 ore)
Attività	Tirocinio curriculare – 8 CFU
Descrizione	Organizzazione della farmacia protesi.
Struttura ospitante	Farmacia Protesi - Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano
PORTFOLIO CFP	75 CFP al 17-08-2022 accreditati su piattaforma MyInq del CNI.
FAD	Deontologia professionale (27-ago-2021 – 5 CFP)
Corsi di formazione	<p><i>Corso di formazione sulle radiazioni ionizzanti ed informazione sui rischi specifici</i>, tenutosi a Pavia presso il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (corso interno aziendale 2-5-2016).</p> <p><i>Corso di formazione privacy</i>, organizzato on line da A.N.F.O.S. (corso interno aziendale 3-5-2016).</p> <p><i>Corso di formazione sulle responsabilità di impresa (D. Lgs 231/01)</i>, tenutosi a Pavia presso il CNAO (corso interno aziendale 20-5-2016).</p> <p><i>Lavori in prossimità di impianti elettrici e lavori sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al testo unico sulla sicurezza</i>, tenutosi a Milano presso il C.E.I. (corso esterno 12-13-dic-2016).</p> <p><i>Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 13-2-2015).</p> <p><i>Il rischio stress lavoro-correlato</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 9-6-2015).</p> <p><i>Il procedimento contrattuale ordinario: la gestione della gara fino alla stipula del contratto</i>, tenutosi a Monza presso l'HSG (corso interno aziendale 22-6-2016).</p> <p><i>Gli incarichi extraistituzionali dei dipendenti pubblici alla luce della normativa anticorruzione</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 23-6-2016).</p> <p><i>Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 30-10-2014).</p> <p><i>Anticorruzione ed effettività della prevenzione nei contratti pubblici</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 20-11-2014).</p> <p><i>Impiego in sicurezza e manutenzione, in condizioni ordinarie e di emergenza, del ciclotrone Scanditronix MC17F</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 14-3-2013).</p> <p><i>Uso e controllo dei sistemi di sicurezza Silena ed Else-Comecer per il monitoraggio dei livelli di radioattività</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 15-3-2013).</p> <p><i>Norme vigenti in materia di Radioprotezione per lavoratori esposti</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (18-3-2013).</p> <p><i>Scanditronix Cyclotron Users</i>, tenutosi presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Oslo (15-16-mag-2013).</p> <p><i>Il rischio da radiazioni ionizzanti</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 16-5-2013).</p> <p><i>Il ruolo del preposto nel sistema di sicurezza della Fondazione alla luce del D. Lgs. 81/08</i>, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 16-12-2013).</p> <p><i>Sistema qualità UNI EN ISO 13485:2004</i>, tenutosi a Milano presso l'ente UNI (3-feb-2012).</p> <p><i>Norme e leggi per l'ingegnere clinico</i>, tenutosi a Milano presso la società Novaura (3-feb-2012).</p> <p><i>Convegno "Tecnologie per il paziente"</i>, tenutosi a L'Aquila nell'ambito del XII convegno nazionale AIIC (19-20-21-apr-2012).</p> <p><i>Nuovo codice appalti e regolamento</i>, tenutosi a Roma nell'ambito del XII convegno nazionale AIIC (18-apr-12).</p>

Attività scientifiche

Verifica di sicurezza e controlli funzionali delle apparecchiature e dei sistemi elettromedicali, tenutosi a Cernusco S/N presso la società MBE (7-giu-2012).
Soluzioni Hi-tech per l'imaging ospedaliero, tenutosi a Torino nell'ambito del congresso SIRM (4-giu-2012).
Recupero e smaltimento degli apparecchi elettromedicali, tenutosi a Milano col patrocinio di CONFAPI (21-giu-2012).
Basics of electrosurgery, handling, HD and troubleshooting, tenutosi a Tübingen (Germania) presso l'industria ERBE (12-giu-2012).
Sale operatorie integrate, tenutosi a Milano presso la società Trumpf Med Italia (27-set-2012).
Istruzione al primo intervento dell'acceleratore lineare Varian Unique, tenutosi a Milano presso l'INT (corso interno aziendale 7-12-2012).
Istruzione al primo intervento del densitometro osseo Hologic MOC, tenutosi a Milano presso l'INT (formazione aziendale interna di un giorno 22-11-12).
Istruzione al primo intervento dello spettrometro Thermofisher Orbitrap, tenutosi a Milano presso l'INT (3-9-2012).

Competenze personali

Conoscenze linguistiche
Patenti
Applicativi informatici
Linguaggi di programmazione
Abilità manuali

Relatore su invito al workshop europeo "Scanditronix Cyclotron Users" presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Oslo (15-16-mag-2013): presentazione dei parametri di ottimizzazione per la produzione di radioisotopi 18F e 11C con MC17F.
Talks:http://tid.uio.no/workshop2013/scx2013/talks/OsloSCX13_Migliorisi.pdf

Inglese – Livello europeo: B2

A, B

Word, Excel, PowerPoint, Access, MS Project, Latex, Lindo, Gestionali aziendali (ordini, manutenzioni, fatture, contratti).

MatLab, C++

Capacità di utilizzo di un'officina specializzata, compreso l'utilizzo dei seguenti tools:

- oscilloscopio
- alimentatori da banco
- tester multimettrico
- tornio, fresa e trapano a colonna
- saldatore a stagno
- utensili per raccordi e cablaggi
- strumenti di misura e utensili vari

Pubblicazioni

Articoli

M. Migliorisi, B. Visconti, M. Matthey, R. Pavesi. **La gestione del ciclotrone all'Istituto Nazionale Tumori.**

Technica Ospedaliera, 5/2014; 52-55.

Chiesa C, Mira M, Maccauro M, Spreafico C, Romito R, Morosi C, Camerini T, Carrara M, Pellizzari S, Negri A, Aliberti G, Sposito C, Bhoori S, Facciorusso A, Civelli E, Lanocita R, Padovano B, **Migliorisi M**, Seregini E, Marchianò A, Crippa F, Mazzaferro V **Radioembolization of Hepatocarcinoma with 90-Y Glass Microspheres: Development of an Individualized Treatment Planning Strategy based on Dosimetry and Radiobiology** *Eur J Nucl Med Mol Im* 2015 Jun 27. [Epub ahead of print] DOI 10.1007/s00259-015- 3068-8

Altre attitudini personali

Esperienza nel team building.

Esperienza nella gestione della platea.

Disposizione al problem solving ed alla gestione di situazioni di emergenza.



Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/03 e del Regolamento UE 2016/679 e dichiaro altresì di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 in caso di dichiarazioni mendaci. Il presente CV si intende reso ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. in parola.

Aggiornato al 09/11/2022