

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO*

N° 770 del 09/06/2023

Publicata all'albo pretorio il 12/06/2023

**Il Direttore del Dipartimento
DIPARTIMENTO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**

adotta il seguente atto avente ad oggetto:

Oggetto: APPALTO SPECIFICO, NELL'AMBITO DELLO SDA APPARECCHIATURE ELETTRONOMICHE, PER LA FORNITURA IN ACQUISTO DI UN SISTEMA COMPLETO PER VERIFICHE DOSIMETRICHE PRE-TRATTAMENTO (QAPATIENT) PER LA UOC RADIOTERAPIA DEL P.O. DI LIVORNO DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST - CIG 9722606449: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

Struttura Proponente: UOC GARE STRATEGICHE

Direttore del dipartimento: Torrico Paolo Gennaro

Dirigente: Paolo Gennaro Torrico

Responsabile del Procedimento: Manetti Cinzia

Proposta di determina: 1530

Del: 06/06/2023

Hash documento proposta formato .pdf (SHA256):

955ca66d2054b6932aa789d00f460a37c3a328d30cbf969f11a6ce00530dd471

Hash documento proposta formato .p7m (SHA256):

1566f332e3cfcec5f8384dcc3beb8144943ab66ab4cecd8ce6b4ec085f55931c

Il Direttore del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi

Su proposta del Dr. Francesco Bavetta, Dirigente U.O.C. Gare Strategiche, dirigente proponente che, con riferimento alla procedura in oggetto, attesta la regolarità amministrativa e la legittimità degli atti ed in particolare:

Visto il Decreto Legislativo n. 502/92 e s.m.i. e la Legge Regionale n. 40 del 24.02.2005 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale, così come modificata dalle successive Leggi Regionali n.26/2014 e n. 86/2014;

Visti:

- gli artt. 100 e ss della L.R.T. n. 40/2005 e s.m.i. di istituzione e funzionamento dell'Ente unico di Supporto Amministrativo Regionale (ESTAR) che, dal 01/01/2015, subentra ai tre ESTAV del SSR, con successione dei rapporti e riallocazione delle effettive risorse umane e strumentali;
- gli artt. 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001 che delineano le modalità con le quali la pubblica amministrazione attribuisce i compiti ai dirigenti attraverso la delega di funzioni;
- la legge 120/2020 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale;
- la L. n.108/2021 di conversione di legge, con modificazioni, del D.L. n. 77 del 31/05/2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;

Richiamate le seguenti Deliberazioni del Direttore Generale ESTAR:

- n. 313/2018 di "Revisione del Regolamento generale di organizzazione di ESTAR";
- n. 374/2018 con cui si è proceduto al conferimento, con decorrenza 1° dicembre 2018, degli incarichi di direzione di Sezione territoriale, di Dipartimento, di Area e di Struttura complessa e n. 378/2018 con cui sono stati conferiti, con pari decorrenza, gli incarichi di direzione di struttura semplice e gli incarichi dirigenziali professionali;
- n. 374/2018 con cui si è proceduto al conferimento, con decorrenza 1° dicembre 2018, degli incarichi di Direzione di Sezione territoriale, di Dipartimento, di Area e di Struttura complessa e n. 378/2018 con cui sono stati conferiti, con pari decorrenza, gli incarichi di direzione di struttura semplice e gli incarichi dirigenziali professionali;
- n. 382/2018 avente ad oggetto "Revisione Sistema deleghe dirigenziali" con la quale, alla luce del nuovo assetto organizzativo, sono state conferite le deleghe dirigenziali con decorrenza 1° dicembre 2018";
- n. 458/2020 relativa a "Regolamento Attività Contrattuale di ESTAR – Aggiornamento e Riedizione 2020", così come aggiornato con deliberazione n. 499 del 04/10/2021;
- n. 526/2020 con la quale viene conferito l'incarico di Direttore della UOC Gare Strategiche al Dr. Paolo Gennaro Torrico a far data dal 01/12/2020;
- n. 214 del 12/05/2022 di "Revisione del Regolamento generale di organizzazione di ESTAR";
- n. 109/2023 di presa d'atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 33 del 17/02/2023 di nomina del Direttore Generale di ESTAR, nella persona del Dr. Massimo Braganti e della successiva sottoscrizione, con decorrenza dal 27/02/2023, del contratto di diritto privato con il Presidente della Giunta Regionale, ai sensi di quanto previsto dall'art. 37, comma 4, della L.R.T. n. 40/2005, per la durata di tre anni nonché di conferma, fino a nuova determinazione, delle deleghe vigenti;
- n. 141 del 30/03/2023 con la quale è stato nominato il Direttore Amministrativo di Estar, con decorrenza dal 01/04/2023, nella persona del Dr. Daniele Testi;

Richiamate altresì le seguenti procedure aziendali ed istruzioni operative, per quanto applicabili al presente procedimento:

- PA 2/2015 Rev. 02 (Delibere e Determinine di indizione - controlli ed attestazioni),
- PA 5/2015 (atti standard, così come aggiornati – con particolare riferimento al Disciplinare di gara e al Capitolato normativo - con successive e-mail della U.O.C. Audit e Compliance dell'08/01/2018 e del 16/01/2018),

- PA/11/2017 (iter di gestione della gara),
- IO 33/2021 (Valutazione dell'illecito professionale, di cui all'art. 80 – comma 5, lett. C) – del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., ai fini dell'ammissione alla gara dei concorrenti alle procedure di affidamento di contratti di servizi, forniture, lavori e opere),
- IO 34/2021 (determinazione dei livelli delle garanzie finanziarie e relativi controlli);

Premesso che:

- con Deliberazione del Direttore Generale di ESTAR n. 132 del 23/03/2023, esecutiva a termini di legge, è stato indetto un Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione apparecchiature elettromedicali, per la "Fornitura in acquisto di n° 1 sistema completo per verifiche dosimetriche pre-trattamento (QAPTIENT) con tecniche di radioterapia stereotassica (SRS, SBRT...) basato su matrice di rivelatori e fantoccio dedicato, e pacchetti software dedicati ai controlli di qualità sui LINAC, da destinare alla UOC Radioterapia del P.O. di Livorno dell'Azienda Sanitaria Toscana Nord Ovest" (ID GARA 9006086 – CIG 9722606449);
- con Deliberazione del Direttore Generale di ESTAR n. 162 del 16/04/2023 sono stati rettificati gli atti di gara (Disciplinare e Capitolato Tecnico), e prorogati i termini per presentare offerta posticipati al giorno 26/04/2023 alle ore 13:00;
- ai sensi del Disciplinare di gara della suddetta procedura, la stessa viene espletata con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ex art. 95 del D. Lgs. n.50/2016 e che pertanto, nel rispetto di quanto fissato dall'art. 77 del medesimo Decreto, allo scadere del termine di presentazione delle offerte deve essere nominata, ai fini della valutazione delle stesse, apposita Commissione giudicatrice composta da esperti nel settore cui afferisce l'oggetto del contratto, estratti a sorte tra i soggetti iscritti ad apposito Albo di cui all'art. 78 Codice dei Contratti;
- come disposto dalla L. n.55/2019 così come modificata dal DL n.76/2020 convertito in L. n. 120/2020 e, successivamente, dal DL n.77/2021 convertito in L. n.108/2021, è stata sospesa l'operatività del suddetto Albo istituito presso ANAC fino al 31/12/2023 e che pertanto nella presente procedura continua a trovare applicazione l'art. 11, comma 2, del Regolamento Estar dell'attività contrattuale - secondo il quale *"sino a quando l'albo nazionale non sarà operativo, le commissioni sono nominate mediante sorteggio tra i soggetti designati dalle amministrazioni aggiudicatrici"*, nonché la Procedura Aziendale n. 4/2016 REV 02 di Estar, avente ad oggetto *"Iter di nomina Commissioni Giudicatrici e Collegi Tecnici"*;
- il termine per la presentazione delle offerte relative alla gara in oggetto è scaduto in data 26/04/2023 alle ore 13:00 e che con Determinazione dirigenziale n. 602 del 09/05/2023 di ammissione Ditte al prosieguo della gara;

Richiamata la nota Prot. n. 24183 del 04/05/2023, (in atti) della UOC Gare Strategiche, con la quale si richiedeva alla AUSL Toscana Nord Ovest la formale designazione di n. 2 esperti competenti nella materia oggetto della presente procedura ed al Direttore del Dipartimento Tecnologie Sanitarie di ESTAR l'individuazione di n. 1 Tecnico competente per far parte della Commissione Giudicatrice della procedura di gara in oggetto;

Dato atto che:

- con nota del 08/05/2023 (in atti) il Direttore del Dipartimento Tecnologie Sanitarie individuava l'Ing. Alessandro Benvenuti - Collaboratore Tecnico c/o T.S. di ESTAR;
- con nota del 09/05/2023 e successiva del 23/05/2023 (in atti), il Direttore Generale dell'AUSL Toscana Nord Ovest individuava il Dr. Renzo Raffo Fisico - U.O.C. Fisica Sanitaria Area Sud e la Dott.ssa Rita Bagnoli S.C. Radioterapia Oncologica P.O. S. Luca Lucca (Dirigenti Medici) quali componenti della Commissione Giudicatrice;

- le funzioni di Presidente della Commissione, tenuto conto delle caratteristiche dell'appalto e delle professionalità sopra indicate, saranno assegnate al Dr. Renzo Raffo ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016;

Considerato che sono stati inviati, da parte dei sopra individuati soggetti, i relativi curricula vitae e le dichiarazioni sostitutive, ai sensi del DPR 445/2001, sull'assenza delle cause di incompatibilità alla nomina a componente di commissione giudicatrice ex art. 77 comma 6 del Codice dei Contratti pubblici;

Dato atto, inoltre, che in conformità a quanto previsto dalla Procedura Aziendale Estar n. 4/2016 (Rev. 2), si allegano alla presente determinazione di nomina, i Curricula dei sopra individuati professionisti, (n. 3 Allegati), nella versione senza firma e che i documenti originali firmati (curricula e dichiarazioni ex art. 77 D. Lgs. n. 50/2016) sono depositati presso la UOC Gare Strategiche, nel fascicolo del procedimento;

Preso atto che ai sensi dell'art.101 delle LR n. 40/2005 ESTAR gestisce le procedure di gara per tutti gli Enti operanti nel Servizio Sanitario Regionale nominando ai sensi dell'art.11 del proprio Regolamento dell'attività contrattuale i membri delle commissioni giudicatrici, che agiscono ed operano ed in favore dell'amministrazione di appartenenza destinataria delle prestazioni contrattuali da aggiudicare e che rientrano nella fattispecie di quanto disposto dall'art.2 comma 2 del Decreto MIT del 12.02.2018;

Ritenuto, conseguentemente, di nominare la Commissione giudicatrice per la valutazione della documentazione tecnica presentata, nella seguente composizione:

Azienda	Nominativo	Qualifica	Ruolo
AUSL Toscana Nord Ovest	Dr. Renzo Raffo	Dirigente Medico	Presidente
	Dott.ssa Rita Bagnoli	Dirigente Medico	Componente
ESTAR	Ing. Alessandro Benvenuti	Ingegnere Clinico	Componente

Ritenuto altresì di pubblicare il presente provvedimento, con allegati i curricula dei commissari, ai sensi del l'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, sul cruscotto regionale SITAT, al quale la sezione "Amministrazione Trasparente" del profilo di committente della Stazione Appaltante è collegata mediante apposito link di collegamento ipertestuale;

Considerato che il Responsabile del procedimento, individuato ai sensi della Legge n. 241/90 e dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, delle Linee Guida Anac n. 3/2016 e dell'art. 17 del DPRGT 7/R/2018 del 13/02/2018, è la sig. Cinzia Manetti, funzionario amministrativo UOC Gare Strategiche, che attesta la completezza e la legittimità della istruttoria procedimentale di cui al presente atto e la relativa regolarità procedurale;

Evidenziato infine, che il Responsabile del Procedimento, il Dirigente Proponente nonché il Direttore del Dipartimento Acquisti di Beni e Servizi, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiarano, sotto la propria responsabilità ai sensi ed agli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 28.12.2000 n. 445, che in relazione alla presente procedura di appalto non si trovano in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35Bis del D.Lgs. n. 165/2001 né sussistono conflitti di interessi di cui agli artt. 6 Bis della L. 241/90 ed agli artt. 6, 7 e 14 del DPR 62/2013 ed all'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;

Ritenuto opportuno dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42 comma 4 L.R.T. 40/2005, al fine di procedere quanto prima all'avvio dei lavori della Commissione giudicatrice;

DETERMINA

Per quanto esposto in narrativa che qui espressamente si richiama:

- **di nominare,** ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016 e della procedura ESTAR n. 4/2016 Rev. 2 quali componenti della Commissione Giudicatrice delle offerte presentate per l'Appalto Specifico nell'ambito dello SDA Apparecchiature elettromedicali per la "Fornitura in acquisto di n° 1 sistema completo per verifiche dosimetriche pre-trattamento (QAPTIENT) con tecniche di radioterapia stereotassica (SRS, SBRT...) basato su matrice di rivelatori e fantoccio dedicato, e pacchetti software dedicati ai

controlli di qualità sui LINAC, da destinare alla UOC Radioterapia del P.O. di Livorno dell'Azienda Sanitaria Toscana Nord Ovest", i seguenti professionisti:

Azienda	Nominativo	Qualifica	Ruolo
AUSL Toscana Nord Ovest	Dr. Renzo Raffo	Dirigente Medico	Presidente
	Dott.ssa Rita Bagnoli	Dirigente Medico	Componente
ESTAR	Ing. Alessandro Benvenuti	Ingegnere Clinico	Componente

- **di pubblicare** il presente provvedimento, corredato dei curricula dei commissari ai sensi dell'art.29, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016, sul cruscotto regionale SITAT, al quale la sezione "Amministrazione Trasparente" del profilo di committente della Stazione Appaltante è collegata mediante apposito link di collegamento ipertestuale;
- **di dichiarare** l'atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma 4, Legge Regionale n. 40 del 24.02.2005, al fine di procedere quanto prima all'avvio dei lavori della Commissione giudicatrice;
- **di trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 42 – comma 2 - L.R. n. 40/05 e s.m.i. e all'albo di pubblicità degli atti di questo ESTAR.

Il Direttore
del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi
Dr. Paolo Gennaro Torrico

CURRICULUM VITAE DEL DOTT. RENZO RAFFO

Il sottoscritto **Renzo Raffo**, nato a XXXXXX il XXXXXX, residente a XXXXX, dipendente dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest (ex USL n. 6 di Livorno) presso la U.O. Fisica Sanitaria di Livorno con la qualifica di Dirigente Fisico a tempo indeterminato (consapevole delle sanzioni penali e delle conseguenze di decadenza dai benefici conseguiti, nel caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto propria personale responsabilità, ai sensi del D.P.R. n°445/2000 e successive modifiche)

DICHIARA

TITOLI DI STUDIO

- di essere in possesso di Diploma di Perito Elettronico conseguito presso l'I.T.I.S. "G. Galilei" di Avenza (MS) nell'anno 1982;
- di essere in possesso della **Laurea in Fisica** conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa il 10.03.1994 con voti 100/110;
- di essere in possesso della **Specializzazione in Fisica Sanitaria** conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa il 13.11.1997 con voti 50/50 e lode;

CURRICULUM PROFESSIONALE

- **di prestare attualmente servizio** presso l'**Azienda USL Toscana Nord Ovest** (ex U.S.L. n. 6 di Livorno) dal 01.07.2002, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e a tempo pieno, per un numero di ore settimanali non inferiore a 38, con la posizione funzionale di **Fisico Dirigente responsabile professionale per la Radioterapia**, in carico alla **U.O. Fisica Sanitaria**;
- **di aver prestato servizio** presso l'**Azienda ASL 19 di Asti** dal 24.06.1999 al 30.06.2002, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e a tempo pieno, per un numero di ore settimanali non inferiore a 38, con la posizione funzionale di **Fisico Dirigente** in carico alla **U.O. Radioterapia**;
- **di aver prestato servizio** presso l'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Pisa** dal 01.12.1997 al giugno 1999 in qualità di assegnatario di borsa di studio per il progetto europeo MICADO (Validation of the **MI**crogap **Ch**amber Technology for **D**igital Radi**O**graphy, specifically Mammography applications), a tempo pieno per un numero settimanale di ore non inferiore a 40;
- **di aver frequentato** la Scuola di **Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università di Pisa** dal gennaio 1996 al novembre 1997 con borsa di studio a coprire tutto il periodo;
- **di avere avuto** dal **Consorzio Pisa Ricerche** per il periodo 01.01.1996 al 28.02.1996, un **incarico di collaborazione** a tempo determinato con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Pisa per la caratterizzazione di nuovi rivelatori di radiazione, a tempo pieno per un numero settimanale di ore non inferiore a 38.
- **di avere avuto** dal **Consorzio Pisa Ricerche** per il periodo 01.04.1995 al 30.11.1995, un **incarico di collaborazione** a tempo determinato con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di

Pisa per la caratterizzazione di nuovi rivelatori di radiazione, a tempo pieno per un numero settimanale di ore non inferiore a 38;

- **di avere avuto un contratto a tempo determinato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa** dal 04.07.1994 al 03.02.1995, per la progettazione e costruzione di apparecchiature avanzate per esperimenti di Fisica Atomica e Molecolare, a tempo pieno per un numero settimanale di ore non inferiore a 38.
- **di essere iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati** con il grado SECONDO di abilitazione e con il numero d'ordine 1850 dal 26.01.1998;
- **di essere iscritto all'Albo dei Chimici e dei Fisici della Toscana** con il n. 2085, Settore Fisico.

ATTIVITA' DIDATTICA

Di aver svolto la seguente attività didattica:

- Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Pisa, tutor dello specializzando Dr. Vito Gagliardi, dal 18 aprile 2017 al 15 dicembre 2019;
- Azienda USL n° 6 Livorno, corso di formazione "**Interpretazione del nuovo sistema TPS Pinnacle**", in data 08.06.2009 della durata di ore 2;
- Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Pisa, **relatore della tesi di Specializzazione** in Fisica Sanitaria della Dott.ssa Valentina Santangelo, dal titolo: "**Commissioning di un sistema di pianificazione di trattamenti radioterapici**", nell'anno accademico 2005-06;
- Azienda USL n° 6 Livorno, corso di formazione "**La nuova metodica per l'utilizzo del DLMC-TPS**", in data 12-13.12.2005 della durata di ore 8;
- Azienda USL n° 6 Livorno, corso di formazione "**Ottimizzazione delle tecniche radioterapiche**", in data 26.11.2003 della durata di ore 2;

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

Di aver prodotto le seguenti pubblicazioni e/o titoli scientifici:

- 1) "**The Micro-Gap chamber**"
F.Angelini, R.Bellazzini, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A335 (1993) 69
- 2) "**A thin, large area microstrip gas chamber with strip and pad read-out**"
F.Angelini, R.Bellazzini, A.Brez, T.Lomtadze, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A336 (1993) 106
- 3) "**Behavior of MicroStrip Gas Chamber in strong Magnetic field**"
F.Angelini, R.Bellazzini, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.Spezziga, M.Bozzo, T.Meyer, R.Ribeiro, J.F.Clergeau, D.Contardo, G.Smadja
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A343 (1994) 441
- 4) "**Further tests and development of the Micro-Gap chamber**"
F.Angelini, R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A349 (1994) 412

- 5) “***Development of a very large area Microstrip Gas Chamber for the CMS central tracking system***”
 F.Angelini, R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga, A.Toropin
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A360 (1995) 22
- 6) “***A large area, high gain Micro-Gap Chamber***”
 F.Angelini, R.Bellazzini, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga, A.Toropin
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A362 (1995) 273
- 7) “***Performance of a prototype of the CMS central detector***”
 O.Adriani et al.
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A367 (1995) 189
- 8) “***Study of the bunch crossing identification at LHC using Microstrip Gas Chamber***”
 F.Angelini et al.
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A368 (1996) 345
- 9) “***A large area MicroGap Chamber with two-dimensional read-out***”
 F.Angelini, R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, A.Caner, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
 IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol. 43, No.3 (1996) 1237
- 10) “***A UV light photo-detector based on a MicroGap Chamber with single electron response***”
 F.Angelini, R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Braem, A.Brez, V.Lebedenko, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A371 (1996) 358
- 11) “***MSGCs with Pestov-glass coatings***”
 R.Bellazzini, A.Brez, W.G.Gong, R.Raffo, G.Spandre
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A374 (1996) 144
- 12) “***Operation of MSGCs with gold strips built on surface-treated thin glasses***”
 F.Angelini, R.Bellazzini, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A382 (1996) 461
- 13) “***The Microgap gas Chamber as a polarimeter for X-ray astronomy***”
 R.Bellazzini, A.Brez, E.Costa, G.di Persio, E.Morelli, R.Raffo, A.Rubini, P.Soffitta
 Presentato al “International Workshop on Micro-Strip Gas Chamber Developments and Applications”, Nov.30 - Dec.2 1995, Lyon, France.
- 14) “***The MicroGap Chamber: new developments***”
 F.Angelini, R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A384 (1996) 192.
- 15) “***Recent beam tests of CMS MSGC Tracker Prototypes***”
 E. Manola-Poggioli for the CMS MSGC Collaboration *1997 Beauty Conference (October 13-17) 1997 - UCLA , Los Angeles*
Nuclear Instruments and Methods A408 (1998) 251

- 16) “*Performance of a prototype of the Microstrip Gas Chamber for the CMS experiment at LHC*”
E.Albert et al.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A409 (1998) 70.
- 17) “*Sensitivity to X-ray polarisation of a Micro-gap gas proportional counter*”
R.Bellazzini, A.Brez, E.Costa, E.Morelli, R.Raffo, P.Soffitta
SPIE vol. 2517 (1995) 156
- 18) “*Test of a CMS MSGC Tracker Prototype in a High Intensity Hadron Beam*”
D.Abbaneo et al.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A409 (1998) 37.
- 19) “*Substrate-less, spark-free micro-strip gas counters*”
R.Bellazzini, A.Brez, L.Latronico, N.Lumb, M.M.Massai, R.Raffo, G.Spandre, M.A.Spezziga
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A409 (1998) 14.
- 20) “*What is the real gas gain of a standard GEM?*”
R.Bellazzini, A.Brez, G.Gariano, L.Latronico, N.Lumb, G.Spandre, M.M.Massai, R.Raffo, M.A.Spezziga
Presented at the 8th Wire Chamber Conference, Vienna, 1998.
Nuclear Instruments and Method in Physics Research, A419 (1998).
- 21) “*The WELL Detector*”
R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, G.Gariano, L.Latronico, N.Lumb, A.Papanestis, G.Spandre, M.M.Massai, R.Raffo, M.A.Spezziga
Nuclear Instruments and Method in Physics Research, A423 (1999) 125.
- 22) “*The Micro-Groove Detector*”
R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, G.Gariano, L.Latronico, N.Lumb, A.Papanestis, G.Spandre, M.M.Massai, R.Raffo, M.A.Spezziga
Nuclear Instruments and Method in Physics Research, A424 (1999) 444.
- 23) “*A Two-Stage, High Gain Micro-strip Detector*”
R.Bellazzini, M.Bozzo, A.Brez, G.Gariano, L.Latronico, N.Lumb, A.Papanestis, G.Spandre, M.M.Massai, R.Raffo, M.A.Spezziga
Nuclear Instruments and Method in Physics Research, A425 (1999) 218.
- 24) “*High rate tests of MicroStrip Gas Chambers for CMS*”
R.Malina et al.
Nuclear Physics B (Proc. Suppl.) 78 (1999) 80.
- 25) “*Astronomical X-ray polarimetry based on photoelectric effect with microgap detectors*”
R.Bellazzini, A.Brez, E.Costa, G.di Persio, E.Morelli, R.Raffo, A.Rubini, P.Soffitta, G.Spandre, D.Joy
Nuclear Instruments and Method in Physics Research, A469 (2001) 164.
- 26) “*Aspetti metodologici e operativi della stima di dose alla popolazione da esposizioni mediche: l’esperienza della Regione Toscana*”
A.Del Corona, R.Raffo, A.Tofani
Fisica in Medicina, 2 (2003), 167-174.
- 27) “*Dose due to scatter radiation in external radiotherapy: a prostate cancer history*”
A.A.Cigna, D.Nassisi, D.Masenga, R.Raffo, P.Rotta
Radiation Protection Dosimetry, 108/1 (2003), 27-32.

- 28) “*Assessment of radiological impact of medical exposures on the population of Tuscany*”
A.Tofani, A.Del Corona, A.Marchi, V.Marzulli, M.Masi, A.Niespolo, R.Raffo
HEPS Proc. Int. Conf., 2005, 358-361.
- 29) “*Valutazione dell’impatto delle esposizioni mediche sulla popolazione della Regione Toscana*”
A.Tofani, A.Del Corona, A.Marchi, V.Marzulli, A.Niespolo, R.Raffo, F.Zucchi
Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM, 2 (2005), 1202-1206.
- 30) “*Valutazione della dose da esposizioni mediche: i risultati della Regione Toscana*”
A.Tofani, A.Del Corona, A.Marchi, V.Marzulli, A.Niespolo, R.Raffo
Atti del Congresso Nazionale AIRP, 2007, ISBN 88-88648-06-2.
- 31) “*Aspetti metodologici della stima di dose da esposizioni mediche*”
A.Tofani, A.Marchi, V.Marzulli, A.Niespolo, R.Raffo
Atti del Congresso Nazionale AIRP, 2008, 390-400, ISBN 88-88648-07-0.

Livorno, 18.08.2022

Dr. Renzo Raffo

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO BENVENUTI**
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data DAL 01/06/21 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESTAR
- Tipo di azienda o settore Ente Regione Toscana
- Tipo di impiego Tempo indeterminato – full time
- Principali mansioni e responsabilità Titolare Incarico di funzione “Supporto TS Toscana Nord Ovest per Area Livornese”

- Data DAL 16/03/2017 Al 31/05/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESTAR
- Tipo di azienda o settore Ente Regione Toscana
- Tipo di impiego Tempo indeterminato – full time
- Principali mansioni e responsabilità Titolare P.O. “Supporto TS Toscana Nord Ovest (Area Costiera)”

- Date (da –a) DAL 01/01/2015 al 15/03/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESTAR
- Tipo di azienda o settore Ente Regione Toscana
- Tipo di impiego Tempo indeterminato – full time
- Principali mansioni e responsabilità Titolare di P.O. “Programmazione e gestione delle attività tecniche ASL 6”

- Data DAL 15/09/2014 al 31/12/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESTAV Nord Ovest
- Tipo di azienda o settore Ente Regione Toscana
- Tipo di impiego Tempo indeterminato – full time
- Principali mansioni e responsabilità Titolare di P.O. “Programmazione e gestione delle attività tecniche ASL 6”

- Date (da – a) Dal 14/01/2010 al 14/09/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESTAV Nord Ovest

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ente Regione Toscana Tempo indeterminato – full time Assistente tecnico e successivamente Collaboratore Tecnico Professionale presso U.O. Tecnologie Sanitarie P.O. Livorno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal Gennaio 2003 al 13/01/2010 Azienda USL 6 Azienda Sanitaria Livorno – Regione Toscana Tempo indeterminato – full time Assistente tecnico presso U.O. Tecnologie Sanitarie P.O. Livorno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal Maggio 1994 al Gennaio 2003 Gruppo Piaggio – Stabilimento di Pontedera Metalmeccanico Tempo indeterminato – full time • 1994-1998 Operaio addetto alla produzione e successivamente operaio specializzato presso reparto sperimentale “Prototipi e prove”. • 1998 al 2003: Impiegato in progettazione elettromeccanica con Mansioni di progettista ed addetto all'utilizzo di stazione CAD (2D e 3D)</p>

ISTRUZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1992 Istituto Tecnico industriale Statale “G. Galilei” Livorno Diploma di Perito industriale spec. Elettronica Industriale</p>
--	--

FORMAZIONE ANNO 2023

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>24 Marzo Corso di formazione “Aggiornamento normativo. Le modifiche al codice dei contratti”- dr Faviere” Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>3 Marzo Corso di formazione “Aggiornamento normativo: le modifiche al codice appalti . avv. Piero Fidanza” Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>24 Febbraio Corso di formazione “I Regolamenti Europei (UE) 2017/745 e 2017/746 sui dispositivi diagnostici in vitro. Aggiornamento sui Decreti Legislativi 137 138 del 5 Agosto 2022 per l'adeguamento del quadro normativo nazionale ai regolamenti europei” Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>02 Febbraio Corso di formazione “Team building P.O. squadra, trasversalità, innovazione” Attestato</p>

- Data 27 Gennaio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "L'evoluzione delle Tecnologie legate all'automazione medica e all'intelligenza artificiale: implicazioni giuridiche, innovazioni tecnologiche, dalla riabilitazione alla diagnostica e prevenzione"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2022

- Data 19 Dicembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Il sistema di prevenzione e della repressione della corruzione - Corso avanzato"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 09 Novembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "L'attività del personale TS nella gestione dei collaudi delle Tecnologie Sanitarie – Le procedure operative, l'utilizzo della modulistica in rete e delle funzionalità della sessione collaudi sul portale aziendale AT2.0"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 21 Settembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Corso codice di comportamento e whistleblower"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 20 Agosto
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "La procedura violazione dei dati personali (c.d. data-breach) ai sensi degli artt. 33-34 del Regolamento Generale della protezione dei dati 2016/679"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 4 Maggio
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Z – Aggiornamento di formazione per la prevenzione incendi e prova di attuazione annuale dei piani di emergenza ai sensi del D.Lgs 81/08 del D.M. 10,30,98 e s.m.i. - (2H)"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 24 Marzo
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, risvolti e prospettive in ambito sanitario: analisi degli investimenti, aggiornamento tecnologico e digitale, ricerca e formazione. Responsabilità connesse al ruolo ed alle funzioni dell'Ingegnere Clinico"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 27 Gennaio
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "L'attività dei RES/DEC/ASS DEC nella gestione dei contratti di manutenzione e dei collaudi delle tecnologie sanitarie. Le procedure operative, l'utilizzo della modulistica in rete e delle funzionalità delle sessioni contrattuali sul portale aziendale AT2.0"
 - Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2021

- Data 7 Dicembre

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Corso di formazione "Accesso Civico"</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>27 Ottobre</p> <p>Corso di formazione "Proprietà, noleggio e service: analisi costi-benefici riguardo alla scelta delle soluzioni per l'acquisizione delle Tecnologie Sanitarie"</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>29 Settembre</p> <p>Corso di formazione "Sistemi IT medicali, dispositivi medici e Nuovo Regolamento EU 2017/745. Riferimenti normativi, aspetti di sicurezza e responsabilità connesse al ruolo ed alle funzioni dell'ingegnere clinico "</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>14 Giugno</p> <p>Corso di formazione "Le novità in materia di tutela della privacy"</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>11 Giugno</p> <p>Corso di formazione "L'esecuzione dei contratti di servizi e forniture di tecnologie sanitarie, i ruoli e le responsabilità dei RES e DEC"</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>19 Maggio</p> <p>Corso di formazione ESTAR " SePP – T – Formazione integrativa annuale per la prevenzione incendi in ambienti a RISCHIO BASSO ai sensi del D. Lgs.8108 del D.M. 10.03.98 e s.m.i."</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>25 Marzo</p> <p>Corso di formazione "Le principali novità del regolamento (UE) 2017/745 con riflessi sulle attività dei servizi di Ingegneria Clinica"</p> <p>Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa</p> <p>Attestato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>18 Marzo</p> <p>Corso di formazione " Il passaggio dalle direttive sui Dispositivi Medici ai nuovi regolamenti (UE) 2017/745 e 2017/746 "</p> <p>Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa</p> <p>Attestato</p>

FORMAZIONE ANNO 2020

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>30 Novembre</p> <p>Corso di formazione ESTAR "Diagnostica di laboratorio: il ruolo delle TS nelle procedure di gara, nelle metodiche di analisi, nelle linee di attività e nella costruzione dei fabbisogni dei materiali di consumo"</p> <p>Attestato</p>
--	---

- Data 28 Ottobre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "L'appalto misto alla luce della normativa vigente D.lgs 50/2016"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2019

- Data 13 Novembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "25 anni di Ingegneria Clinica in Toscana: ripercorrere la storia per progettare il futuro"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 17 Ottobre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "Realtà aumentata e virtuale, intelligenza artificiale ed innovazione al servizio delle Tecnologia Sanitarie del futuro (ormai) prossimo"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 11 Aprile
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "Innovazione tecnologica a supporto dell'anestesista e del rianimatore"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 18 Marzo
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "Gestione tecnica dell'appalto: dalla progettazione all'esecuzione"
 - Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2018

- Data 14 Dicembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "GPDR 2018, direttiva NIS, Agenda Digitale, Risk Management: Dove siamo, come ci stiamo evolvendo e futuri scenari per ESTAR"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione ESTAR "Codice di comportamento e conflitto di interessi"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 23 Ottobre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR "Innovazione ed integrazione tra ospedale e territorio: la tecnologia a servizio della continuità assistenziale"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 16 Maggio
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seminario "Gli appalti chiavi in mano: opportunità e rischi nella integrazione tra lavori ed apparecchiature"

- Qualifica conseguita Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa
Attestato
- Data 19 Aprile
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seminario "L'innovazione nell'imaging intracardiaco e neurologico"
Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 13 Marzo
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR "SeP.P. Corso : "W – Risonanza Magnetica (T.S.)"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 13 Marzo
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR "Corso sulla redazione dei criteri di valutazione qualitativa negli appalti ESTAR"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 21 Febbraio
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seminario "L'innovazione tecnologica nel settore della Medicina Nucleare e dell'imaging molecolare".
Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa
 - Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2017

- Data 12 Dicembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR "Integrazione e funzionalità in sala operatoria: l'innovazione a servizio delle varie discipline chirurgiche tra tecnologie biomediche e tecnologie informatiche"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 6 Dicembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione Formas "Addetti antincendio per livello base (basso rischio)"
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 15 Novembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seminario "Nuove frontiere in Radioterapia oncologica".
Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 13 Novembre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR "Corso: "E – Formazione preposti" "
 - Qualifica conseguita Attestato
- Data 11 Ottobre
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR "I - Aggiornamento addetti Tecnologie Sanitarie e I.C.T."
 - Qualifica conseguita Attestato

- Data 13 Settembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso ESTAR “Anticorruzione: gestione del rischio aziendale”
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2016

- Data 20 Dicembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seminario “Imaging diagnostico in Sanità”
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 19 Dicembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso formazione “Il trattamento dei dati personali alla luce del codice privacy e del regolamento ESTAR”
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 12 Dicembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo “Protagonisti nel futuro”
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 14 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso formativo “ Formazione RES e DEC : la fase di esecuzione del contratto di servizi e forniture. Il Responsabile dell’esecuzione ed il Direttore dell’esecuzione”
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 03 Ottobre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Incontro formativo “Il nuovo codice dei contratti pubblici” presso ESTAR Siena
- Qualifica conseguita

FORMAZIONE ANNO 2015

- Data 30 Dicembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso “Formazione anticorruzione in ESTAR: un sistema integrato di promozione dell’etica”
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 17 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo “Addestramento programmi open office”
- Qualifica conseguita
- Data 16 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo “La privacy nella realtà ICT, ABS, Tecnologie Sanitarie e Risorse umane”
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 26 Giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo “Dalla Direttiva 93/42 alla Direttiva 2007/47”
- Qualifica conseguita Attestato

- Data 04 Giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Problem solving and time management"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 12 Maggio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso "Anticendio rischio basso"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 13 Marzo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Regolamento acquisti ESTAR"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2014

- Data 17 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Banca dati, repertorio e sistema di vigilanza dispositivi medici"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 03 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Gli apparecchi, I sistemi elettromedicali ed i collaudi di accettazione – un quadro normativo in evoluzione"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 13 Ottobre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Tutela e sicurezza nei luoghi di lavoro per gli addetti delle Tecnologie Sanitarie e Informatiche"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data (dal-al) 24 Settembre – 26 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "English for clinical engineers and technical staff" - 30 ore
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 22 Gennaio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Responsabilità nella gestione delle Tecnologie Sanitarie"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2013

- Data 30 Settembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione Evento formativo "La normativa sull'attività dei cantieri temporanei e mobili ai fini della sicurezza"

- o formazione
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 27 giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Aggiornamento relativo alla normativa nazionale e regionale in materia di appalti"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 12 Aprile
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Evento formativo "Seminario sicurezza nei luoghi di lavoro"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2012

- Data 03-12-19-22 Ottobre e 07 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iniziativa formativa "Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (rischio medio)"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 28 Giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iniziativa formativa "I collaudi di accettazione"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 14 Giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Norme di sicurezza delle apparecchiature elettromedicali ed i sistemi"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2011

- Data 15 Novembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iniziativa formativa "I collaudi di accettazione e le verifiche di sicurezza sugli apparecchi e sui sistemi elettromedicali"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 29 Giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso formazione "Il DUVRI nel Dipartimento di Ingegneria Clinica"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2010

- Data 09 ottobre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso "Gestione dell'evento eccezionale in ambito Risonanza Magnetica"

- Qualifica conseguita Attestato
- Data 02 Ottobre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso "Introduzione ai campi magnetici ed al regolamento di sicurezza del sito RMN"
- Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2007

- Date (da – a) 10-12 Settembre
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Trouble shooting CT II sui sistemi Somatom Sensation, Volume Zoom e Access"
- Qualifica conseguita Attestato
- Data 06 Giugno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Approccio integrato alla sicurezza sulle apparecchiature/sistemi elettromedicali adibiti ad uso medico"
- Qualifica conseguita Attestato
- Date (da – a) 21-23 Maggio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Trouble shooting sui sistemi Somatom Sensation, Volume Zoom e Access"
- Qualifica conseguita Attestato
- Date (da – a) 15-17 Maggio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Iconos R200 basic training course"
- Qualifica conseguita Attestato
- Date 03-04 Aprile
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Multix basic training course"
- Qualifica conseguita Attestato
- Date 05-06 Marzo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione "Sequoia basic training course"
- Qualifica conseguita Attestato
- Date (da – a) 23-26 Gennaio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Corso base di Radiologia Analogica e digitale"
- Qualifica conseguita Attestato
- Date (da – a) 09-11 Gennaio
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso base di tomografia computerizzata

• Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2006

• Date 13-14 Novembre

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione “Corso base ultrasuoni”

• Qualifica conseguita Attestato

• Data 30 Marzo

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione Corso teorico pratico “Analisi danno ottiche Hopkins II – Storz”

• Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2005

• Date (da – a) 07-10 Febbraio

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione Corso di tecnologia in ecografia

• Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2004

• Date 19-20 Ottobre

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione Corso tecnico di 1° Livello “Sistema di ventilazione Evita 4”

• Qualifica conseguita Attestato

• Data 13 Ottobre

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione Corso tecnico di 1° Livello “Sistema di anestesia Julian”

• Qualifica conseguita Attestato

FORMAZIONE ANNO 2003

• Date 09-10 Dicembre

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione Corso base di formazione “Ventilatori polmonari”

• Qualifica conseguita Attestato

• Date (da – a) 12-16 Maggio

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione Corso “Formazione sulla sicurezza delle Tecnologie Biomedicali”

• Qualifica conseguita Attestato

Rita Bagnoli

CURRICULUM VITAE

Cursus Universitaire

Octobre 1991-mai 1994

fréquenté comme étudiant le CHU de Careggi, Florence, département de radiothérapie

Mai 1994

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine

Thèse : «Leucémie après un lymphome de Hodgkin », Faculté de Médecine de Florence, votes 110 sur 110 cum laude et publication de la thèse.

1994-1998

Internat

Interne près l'Hôpital Universitaire de Careggi, Florence.

Avril 1996- Août 1996 stage ERASMUS près le CHU de Grenoble chez Mr. le Professeur Michel Bolla, département de Radiothérapie.

Octobre 1998

Diplôme Universitaire de Oncologie Radiothérapique

Thèse : «Boost avec chimiothérapie dans le traitement conservateur du cancer du sein: analyse de 334 cas».

Faculté de Médecine de Florence, votes 70 sur 70 cum laude et publication de la thèse.

Enseignement universitaire:

1998-2010

Professeur affilié près à la Faculté de médecine de Florence, Diplôme d'Etat de manipulateur d'électroradiologie médicale (DEMEM), Matière: radiobiologie et radiopathologie.

Parcours professionnel :

31 octobre 1998- 31 Juin 1999

Titulaire d'une bourse d'études de la Communauté européenne, travaille comme médecin spécialiste près le Centre Hospitalier-universitaire de Careggi, Florence.

1 Juillet 1999- Octobre 2019

Médecin, Assistant Spécialiste, Hopital San Donato, Arezzo, Az. Ex-USL Arezzo 8.

Domaines d'intérêt:

- radiothérapeute titulaire a les Réunions de Concertation Pluridisciplinaire de cancer du sein, gastro-entériques et de le SNC, participe comme co-auteur à la rédaction des les lignes directrices nationales pour le traitement du cancer du sein.
- responsable de l'intégration de la radiothérapie avec la radiologie et la médecine nucléaire (fusion d'images, simulations RM, simulation avec PET-CT)je fais des recherches sur le changement de les cibles néoplasiques en relation a la variation du SUV; je étudie aussi l'impact pronostique de la variation de diffusion/perfusion a l'RM après le traitement RT de les gliomes de haut grade.

Enfin, je participe à l'étude multicentrique italienne pour l'approbation du témozolomide.

Octobre 2019- Février 2011

Médecin, Assistant Spécialiste, Hopital S. M. Annunziata, Bagno a Ripoli Florence, Ex USL 10 Firenze.

Domaines d'intérêt:

- radiothérapeute titulaire a les Réunions de Concertation Pluridisciplinaire de cancer de la tête et du cou et gastro-entériques.
- Développe les techniques IMRT dans le traitement des néoplasmes de son propre intérêt et participe a l'implementation de l'IGRT (CBCT, CBCT4D).

11 février 2011- aujourd'hui

Médecin, Assistant Spécialiste, directeur adjoint pres l'Hopitale S.Luca de Lucca, SC
Radioterapia Oncologica.

Domaines d'intérêt/ activités:

- Mission de haute spécialisation pour la programmation des traitements radiants, radiotherapeute titulaire a les Réunions de Concertation Pluridisciplinaire de cancer du tête et cou, gastro-entériques et de poumon.
- tuteur du personnel médical nouvellement recruté et des manipulateur d'électroradiologie médicale.
- a participé à l'acquisition des équipements de nouvelle génération récemment acquis et à leur développement pour l'utilisation clinique (TC simulateur, Instruments 4D, ABC elekta, Linac elekta FFF avec 4DCBCT, Monaco TPS, Pinnacle 3D).
- a mis en œuvre l'adoption de la technique VMAT et stéréotaxique, la simulation 4D et traitement RT avec la 4DTC et CBCT4D.
- a participé comme co-auteur à la rédaction des nouvelles lignes directrices nationales pour le traitement du cancer du sein; au niveau régional à celles du cancer du côlon et du sein. Dans le cadre de son département, elle a également produit des brochures d'information sur la radiothérapie, sa toxicité et la thérapie de soutien des principaux cancers solides (sein, poumon, recto-anus, prostate, SNC, H&N).
Ces brochures sont utilisées dans les 4 hôpitaux départementaux.

Aonareüs utilisés rendant mon travaüle

Linacs Elekta et Varian, (dernier linac Elekta avec FFF). Tomotherapy.

TPS: Prowess 2D, 3D, Xio, Tomoplan, Monaco.

Focal virtual simulation, MIM, Varian rpm, Symmetry 4DCB, surface guided RT, a participé à l'acquisition des équipements ABC gating.

Bourse d'études. Activités de Recherche :

Bourse d'études

- Avril 1996- Août 1996 bourse d' etude ERASMUS près le CHU de Grenoble
chez Mr. le Professeur Michel Bolla, département de Radiotherapie.
- 31 octobre 1998- 31 Juin 1999, titulaire d'une bourse d'études de la Communauté européenne *pour* projets de recherche.

Cours d'intérêt particulier7Stae

- Estro course: Physics in radiotherapy, Dublin Ireland, 2001.
- Estro course: IMRT, Loewen, Belgium, 2001.
- Estro course: rectal cancer, Rome Italy, 2007.
- Stage et cours sur les thérapies intégrées de radio et de chimiothérapie des cancers de la tête et du cou. Ciineo, Italy, Avril, 2009.
- VMAT and FFF linacs, Mannheim, Germany, Stage. 2018.

Publications scieitiNaueH Posture.

- Biti GP, Rossi Ferrini PL, Magrini SM, Papi MG, Alterini R, Bellesi GP, Spediacci MA, Rossi F, **Bagnoli R.** Hodgking lymphoma; a critic evaluation of the florentine experience of the last 20 years. VI congresso nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica. 2-4.10.1996, Napoli.
- Cellai E, Bagnoli R. et al: the choice of PTV: a crucial point in radiotherapy plans optimization. VI congresso nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica. 2-4.10.1996, Napoli.
- Pacini P, Olmi P, Fallai C, Rinaldini M, Tucci E, Algeri A, Guamieri A, Neri B, Barsanti G, **Bagnoli R** et al. Lonidamine in first line treatment of advanced breast carcinoma. Results of a multicentric randomized study. J Chemotherapy, (8) suppl. 3, Nov 1996.
- Pacini P, Marzano S, Odantini R, **Bagnoli R.** et al. Editorial: Breast cancer locoregional relapses: risk factors and prognostic impact. SIS (Italian school of senology). Attualità in senologia, n. 11-12, 01/1996.
- Pacini P, Bagnoli R. et al: Tumoral bed Iridium curietherapy as the sole radiotherapy after conservative surgery of breast cancer. 5 years-results., Joint meeting of senology, Florence 18-22 march, 1997.
- Galardi A, Stefanacci M, Badii D, Menichelli C, Rossi F, **Bagnoli R.** et al. Immunocompromised patient: oncological infections: Radiotherapy experience. IV meeting on infective and nutritional problems in critic patient, Careggi, Firenze, 1997.
- Magrini SM, Badii D, Bagnoli R. et al. Radical radiotherapy in prostate cancer: current events and perspectives. XVII SIEC congress, Florence, 18-20.9.1997.
- Pacini P, Algeri A, **Bagnoli R.** et al. FEC versus EM with or without lonidamine as first line treatment for advanced breast *cancer*. A multicentric randomized study. AIOM (Italian Association of Medical Oncology) 1997.
- Pacini P, Ausili Cefaro GP, Nardone L, Irtelli L, Rinaldini M, Menichelli C, Bagnoli R. et al. Neo-adjuvant chemo-radiotherapy for operable breast cancer. Preliminary results of an ongoing phase II study. I european Breast cancer Conference. 29/9-3/10/1998, Florence, Italy.
- Magrini SM, Cellai E, Pertici M, Rossi F, Stefanacci M, Bagnoli R. et al. Prostatic cancer: a comparison of dose distributions with standard and two others different "conforinal" techniques. 17th annual ESTRO Meeting, Edinburgh, Scotland, 20-24/9/1998.
- Biti GP, **Bagnoli R.** et al. Testicular tumor: radiotherapy role. Advanced course in andrology. Ospedale Careggi, Florence, 1998.
- Ponticelli P, **Bagnoli R.** EBRT in the treatment of malignant gliomas. Rivista di Neuroscienze, Maggio 2001, anno XII, n.1.

- Bagnoli R. et al . The influence of prognostic factors on survival of glioblastoma multiforme: experience of two institutions. XII AIRO congress, 13-16.10.2002, Cagliari.
- Lastrucci L Ponticelli P, Bagnoli R. Concomitant radio-chemotherapy for organ preservation in locally advanced carcinoma of larynx and hypopharynx. XII AIRO congress, 13-16.10.2002, Cagliari.
- Lupanelli M, Maranzano E, Bellavita R, Tagliagambe A, Galardi A, Bagnoli R et al: Post-operative radio-chemotherapy in rectal cancer at high risk for relapse (stage II-III). A phase I-II prospective study. XII AIRO congress, 13-16.10.2002, Cagliari.
- Maranzano E, Frattegiani A, Rossi R, **Bagnoli R** et al. Short-course versus split course radiotherapy in metastatic spinal cord compression. Early results of a randomized study. XII AIRO congress, 13-16.10.2002, Cagliari.
- **Bagnoli R:** Round table: neoadjuvant integrated therapy . Il trattamento integrato nel carcinoma del retto, Grosseto, 12 giugno 2004.
- **Bagnoli R.** et al: Validation and effectiveness of preoperative approach with concomitant radio-chemotherapy in the treatment of advanced rectal cancer: a single institution experience. XIV congresso Nazionale AIRO. Torino, 17-20/10/2004. Tumori, Vol (4), n.1 Jan-Feb 2005.
- F. Trippa F, Maranzano E, Bellavita R, Rossi F, **Bagnoli R** et al: Short-course radiotherapy (8 Gyx2) is effective as split-course (5 Gyx3; 3 Gyx5) in metastatic spinal cord compression: results of a prospective randomized trial. XIV congresso Nazionale AIRO. Torino, 17-20/10/2004. Tumori, Vol (4), n.1 Jan-Feb 2005.
- Pernici P, De Majo R, Lastrucci L, **Bagnoli R** et al. Patterns of care in breast cancer submitted to conservative surgery and radiotherapy in south-west of tuscany between 1996-2000. XIV congresso Nazionale AIRO. Torino, 17-20/10/2004. Tumori, Vol (4), n.1 Jan-Feb 2005.
- Buglione M, Santoni R, Pirtoli L, Rubino G, Tombolini V, Ponticelli P, **Bagnoli R** et al. Pattern of care and survival in a retrospective analysis of 1338 pts with glial tumours treated with radiotherapy. XIV congresso Nazionale AIRO. Torino, 17-20/10/2004. Tumori, Vol (4), n.1 Jan-Feb 2005.
- **R. Bagnoli**, chapter's author: resection margins. AIRO, 2005: National guidelines of breast cancer.
- **Bagnoli R.:** Concomitant radio-chemotherapy in anal cancer. Integrated radio-chemo treatments: news. 19/2/2005, S. Giovanni Valdarno, Arezzo.
- Maranzano E, Bellavita R, Rossi R, De Angelis V, Frattegiani A, **Bagnoli R** et al. Short-course Versus split-course radiotherapy in metastatic spinal cord compression: results of a phase III, randomized, multicenter trial. J Clin Oncol vol (23), n.15, May 20, 2005, pg. 3358-3365.
- Amelio D, Lupattelli M, Cucciarelli F, Vittoria B, Chiarini P, Beneventi S, Bellavita R, Giovenali P, **Bagnoli R** et al. Hypofractionated radiotherapy in unfavorable glioblastoma multiforme patients: ad **interim analysis of a randomize** study. Rivista Medica, atti del XII congresso di neurooncologia. Vol (13), suppl 2, settembre 2007.
- **Bagnoli R** et al. Anal cancer Arezzo cohort. AIRO tosco.umbro, Siena, 15/12/2007: up to date in vulvar and anal cancer carcinomas.

- **Bagnoli R** et al. 18FDG-PET in GTV contouring of NSCLC. XVII AIRO Congress, Florence, 10-13/11/2007. In: Tumori, Vol 6, n. 1, Nov 2007.
- **Bagnoli R** et al. Role of NMR perfusion imaging in glioblastoma multiforme: assessment of postoperative residuum and its response to radiotherapy. XVII AIRO Congress, Florence, 10-13/11/2007. In: Tumori, Vol 6, n. 1, Nov 2007.
- Borghesi S, Pernici P, **Bagnoli R** et al. Chemoradiation for anal cancer: a monoinstitutional experience. XIX AIRO Congress, Bologna, 14-17/11/2007. In: Tumori, Vol 8, n. I, Nov 2009.
- **R. Bagnoli**, chapter's author: resection margins. AIRO, 2009: National guidelines of breast cancer.
- Poster "Post mastectomy left chest wall plus supra- and infraclavicular nodes irradiation: a comparison between two techniques " XXVIII CONGRESSO AIRO, Rimini dal 2-4 Novembre 2018.
-**Bagnoli R** et al.....: policies for reirradiation of recurrent high-grade gliomas: a survey among Italian radiation Oncologist. Tumori 2018 Dec 104 (6) 466-70.
- Gilio, M. A., **Bagnoli, R.** et al ESTRO 38, 2019, "VMAT versus 3D-CRT for the irradiation of left breast or chest wall plus supra-clavicular/infraclavicular nodes", selected poster.
- Gilio, M. A., **Bagnoli, R.** et al. VMAT versus 3D-CRT for the irradiation of left breast or chest wall plus supra/infraclavicular nodes Oncology, 110 (3), 471- 476, 2019.
- Gilio, M. A., **Bagnoli, R.** et al "VMAT versus 3D-CRT for the irradiation of left breast or chest wall plus supra/infraclavicular nodes: a dosimetric comparison and analysis of toxicity", XXIX Congresso Nazionale AIRO, Rimini, 27-29 Settembre 2019;
- Gilio, M. A., **Bagnoli, R.** "A dosimetric comparison between TomoTherapy and VMAT for oropharyngeal cancer irradiation", XXXII Congresso Nazionale AIRB, XI Congresso Nazionale AIRO 9-12 dicembre 2020.
- Gilio, M. A., **Bagnoli, R.** "Rectum and bladder interfraction dose variations during a prostate cancer treatment with Tomotherapy", XXX Congresso Nazionale AIRO, XXXII Congresso Nazionale AIRB, XI Congresso Nazionale AIRO 9-12 dicembre 2020;
- **Coauthor**: "Radiotherapy in patients with Cardiac Implantable Electronic Devices: the value of in vivo dosimetry", XXXI CONGRESSO NAZIONALE AIRO 2021 , Bologna 15-17 Ottobre 2021;
- **Coauthor** "Investigation of clinical outcomes of radiotherapy treatments ", XXXI CONGRESSO NAZIONALE AIRO 2021, Bologna 15- 17 Ottobre 2021 ;
- **Coauthor** "The role of timing of 3D boost in breast conservative treated patients: dosimetric comparison and acute toxicity in concomitant one versus sequential", XXXI CONGRESSO NAZIONALE AIRO 2021, Bologna 15-17 Ottobre 2021;
- **Coauthor ESTRO 2022, "The role of timing of 3D boost in breast conservative treatment: concomitant versus sequential one."** Copenhagen, 9.5.22.
-**Bagnoli R** et al.....: AIRO Breast Cancer Group. Best clinical practice: 2022 update. Tumori, 2022, Jul 108, Suppl, 1- 144.

-
- VI congresso Nazionale associazione italiana radioterapia oncologica. Napoli, 4.10.1996
 - Scuola Italiana di senologia, Corso di radioterapia senologica, Albano laziale, 19-22.2.96.
 - ESTRO course, Dublin, 25-29.3.2001, "radiotherapy treatment planning, principles and practice".
 - ESTRO course, Leuween, Belgium, 26-30.8.2001 "physics for clinical radiotherapy".
 - XI congresso Nazionale associazione italiana radioterapia oncologica, 29/9/2001-2/10/2001, Grado, Gorizia.
 - XII congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica. 13-16/10/2002, Chia Laguna, Cagliari.
 - Controversie nel trattamento radioterapico postoperatorio del carcinoma della mammella, Arezzo, 14.12.2002.
 - Workshop su iter diagnostico nel NSCLC. 13.4.2002, Pisa.
 - Il tumore del colon-retto: dalla prevenzione alla terapia palliativa. Arezzo, 10-12.11.2002. oratrice
 - Corso residenziale. Problematiche nella gestione del paziente con neoplasia del tratto gastroenterico. Il corso annuale. Lido Camaiore, 21-22/3/2003.
 - AINO (associazione italiana di neuro-oncologia). VIII congresso- corso residenziale AINO. Ancona 2-4/10/2003
 - Congrès italo-francais de oncologie musculo-squelettique, Convitto della Calza, Firenze 8-11/10/2003.
 - GITUOR, Sez Tosco-umbra AIRO, Congresso annuale. Carcinoma dell'endometrio. Perugia, 18.12.2004.
 - Il trattamento integrato nei carcinomi del retto. 12/6/2004. Grosseto. **oratrice.**
 - FONCAM (forza operativa nazionale nel carcinoma mammario). Riunione plenaria. Siena, 21.10.2004.
 - XIV congresso Nazionale associazione italiana radioterapia oncologica. Torino Lingotto, 17-20/10/2004.
 - I corso-Convegno: i gliomi maligni. Siena, 21-22.5.2004, **oratrice.**
 - III international conference future trends in the treatment of brain tumors. Padova, 11-12/3/2005.
 - I lunedì senologici: terapia adiuvante del carcinoma mammario. ISPO, Firenze, 6.6.2005
 - I lunedì senologici: chirurgia ricostruttiva e radioterapia. ISPO, Firenze, 3.10.2005.
 - Arezzo, 19.2.2005. Novità sui trattamenti integrati radio-chemioterapici, **oratrice.**
-

- AIRO toscano umbro, meeting formativo. Novità sull'approccio conservativo del carcinoma mammario in fase iniziale. Lucca 16.12.2006.
- Tumori cerebrali: l'integrazione-diagnostico-terapeutica e la radioterapia con tecniche speciali. Temi, 29.9.2006.
- Corso residenziale: il dolore e le cure palliative: dall'integrazione alle più recenti acquisizioni scientifiche. Firenze, 27-28.10.2006.
- Corso teorico-pratico: applicazioni della pet in radioterapia. Reggio Emilia, 20-22.6.2007.
- ESTRO teaching course. Evidence and research in rectal cancer. Rome, 21-23.5.2007.
- AIRO Tosco Umbro, meeting formativo. Up-to-date nelle neoplasie del canale anale e della vulva. Siena, 15.12.2007. oratrice
- Gruppo studio AIRO neoplasie GE: riunione Bologna, 11.5.2007.
- Corso itinerante nazionale Imaging e terapie integrate nei gliomi cerebrali. Siena, 4.6.2007.
- Congresso nazionale-corso residenziale AINO (ass. italiana neurooncologia). Lecce, 30/9-3/10.2007.
- XVII congresso Nazionale associazione italiana radioterapia oncologica. Firenze, 10-13.11.2007.
- Gruppo studio AIRO neoplasie GE: riunione Bologna, 14.3.2008.
- Corso itinerante AIRO. Gli attuali indirizzi di trattamento della patologia oncologica della patologia del testa collo. Firenze, 20.3.2009.
- Star network meeting, Bologna, 10.12.2009. Integrated and translational treatment in gastrointestinal cancer.
- Aggiornamenti in Radioterapia, ASF. Evento formativo n. 1102010024811. **oratrice.** Firenze, 25.5.2010.
- Tomotherapy course, Lucca, 26-27.9.2011, Planned adaptive and statRT in tomotherapy HiRT system. Lucca, 9-10.3.2012. Verso una sanità virtuosa: qualità, appropriatezza e sostenibilità in oncologia cervico-cefalica. **oratrice.**
- 99° Convegno SIO (società italiana di otorinolaringoiatria), Bari, Maggio 2012. Bagnoli R et al: la gestione multidisciplinare del paziente con carcinoma della testa e collo. **Oratrice.**
- Corso PBI nel trattamento delle neoplasie della mammella in stadio iniziale. Lucca, 23.5.2012, oratrice.
- ESTRO, World congress of brachitherapy. Barcellona, Spain, 10-12.5.2012.
- ESTRO 31th congress. Barcellona, Spain, 10-13.5.2012.

- Oncologia del testa collo: una continua sfida tra innovazione e risorse. Lucca, 1-2.3.2013, oratrice.
- Prevenzione, diagnosi e cura delle patologie neoplastiche nel cavo orale. Barga, Lucca, 26.10.2013. oratrice.
- Approccio multidisciplinare al paziente con carcinoma della prostata, Lido di cainaiore, 8.3.2013.
- IX star meeting. Integrated and translational treatment in gastroenteric cancer. Parma, 3-4.12.2014.
- IMRT/VMAT, clinical training program. 7-9.10.2015, Mannheim, germania (Pf. Lohr).
- Soluzioni innovative per dosimetria online su tomotherapy e linac. Candiolo, 21.10.2016.
- Il tumore polmonare dalla diagnosi alla terapia. 29.10.2016, lucca, oratrice.
- XXVI AIRO congress, XXX AIRB. Rimini, 30-2/10/2016.
- Corso formazione e aggiornamento. From surgeiy to radiosurgery: new horizons, expert meeting. Ameglia, Spezia, 13-14.10.2017.
- Focus on H&N cancers. Realtà regionali a confronto. Milano 16.4.2018.
- 28.mo Congresso Nazionale AIRO. 2-4.11.2018, Rimini.
- Focus on neoplasie e nuove terapie (le neoplasie del distretto cervico-cefalico). oratrice. Lucca, 7.5.2018.
- Unmet needs in oncologia toracica, II edizione. Firenze, 22.2.2019.
- XXI convegno AOICO, Bagnoli R, et al. Timing dei controlli clinici e trattamento delle recidive. Lucca, 31.1.2020. Oratrice
- Approccio multidisciplinare nello NSCLC: Stadio iniziale e localmente avanzato, dalla stadiazione alla terapia. Pisa, 13.12.2021.
- Progetto CHANCE: CHange pAradigm NscIC tEam. La diagnostica dopo trattamento radioterapico, le polmoniti attiniche e da terapia farmacologica etc. oratrice, Lucca, Mai 2022.
- Livorno, 30.9.2022. Neurochirurgia oncologica: dalla sala operatoria alla medicina di precisione
- prochain 7.10.2022: Le traitement du cancer bronchique. 'Il trattamento integrato del terzo stadio non operabile" oratrice.

Langues - InLormatiaues :

- Anglais et Anglais médical: conversation excellente, excellente rédaction en anglais.
- Français : bonne conversation, langue écrit a amèliorer.
- Outils informatiques: très bonne connaissance de la suite Microsoft Office. Access.
- Notions de statistiques : StatSoft.

Loisirs - autres:

Activités préférées : lecture, mes animaux de compagnie,
aller à la mer;Sports: pilates, yoga;
Autres Activités: cuisiner, voyager, chanter.

Mise à jour : 2/10/2022