

# CURRICULUM VITAE di Alberto Mari

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome e Cognome** Alberto Mari

**Data di Nascita**

**Qualifica**

**Amministrazione**

**Incarico attuale**

**Telefono Ufficio**

**Fax Ufficio**

**Email Istituzionale**

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

**Titolo di studio** laurea: Laurea in Fisica  
specializzazione: Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria

**Altri titoli di studio e professionali** Esperto Qualificato di III grado per la radioprotezione  
Iscrizione Ordine dei Chimici e dei Fisici

**Esperienze professionali** 19/07-06/11/2005

**(incarichi ricoperti)**

Dirigente Fisico a rapp. esclusivo

Struttura Semplice di Fisica Sanitaria

A.O. della Valtellina e della Valchiavenna,

Principali campi di interesse ed attività professionale:  
radioterapia

07/11/2005-04/06/2006

Dirigente Fisico

Servizio di Fisica Sanitaria

A.O. Ospedale di Circolo di Busto Arsizio (Va)

Principali campi di interesse ed attività professionale:  
radioterapia

05/06-31/12/2006

Dirigente Fisico

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

A.U.S.L. di Modena,

con incarico sostenuto per conto di Philips Medical Systems, Monza (Mi)

Principali campi di interesse ed attività professionale:

Radiologia digitale, angiografia, radioprotezione

01/01/2007-16/07/2007

Dirigente Fisico

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

A.O. Umberto I-Lancisi di Ancona

17/07/2007 ad oggi

Dirigente Fisico

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

A.O. Umberto I-Lancisi-Salesi di Ancona

Dal 2011 incarico di Alta professionalità in Imaging e Dosimetria in Radiologia

Principali campi di interesse ed attività professionale:

Radioterapia:

- Imaging e sistemi di matching per IGRT

Radiologia:

- Radiologia analogica e digitale
- Apparecchiature angiografiche
- Tomografia computerizzata

- Redazione di protocolli per i controlli di qualità e caratterizzazione Radioprotezione:

- esecuzione dei controlli di radioprotezione su apparecchiature radiologiche
- calibrazione dei rivelatori
- Valutazione delle Alte Tecnologie e Progettazione per l'acquisizione di apparecchiature di Alta tecnologia (Sale Ibride, Angiografi, TC)

**Lingue conosciute** inglese parlato: buono- scritto: buono  
francese parlato: buono- scritto: buono

**Computer** Sistemi operativi: windows - OS  
Tutti i principali applicativi in ambiente radiologico  
Linguaggi di programmazione: C++

**Relazioni e Pubblicazioni ultimi 5 anni** Relazioni: 2016 Relazione "La Dose al paziente nell' esame radiologico: dalla registrazione alla refertazione", Ancona 9/9/2016

2016 comunicazione orale "Impatto del posizionamento del paziente pediatrico sui sistemi di modulazione della dose in TC" 47° Congresso Nazionale SIRM, Napoli 15-18/9/2016

2018 relazione "La dose in TC spettrale", I Workshop clinico "Le nuove frontiere dell'imaging TC: Applicazioni cliniche della Dual Energy"; Ancona 7/6/2018

2019 comunicazione orale "Progetto di applicazione della direttiva Euratom BSS 59/13", Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione, Perugia 16-18 /10/ 2019

Poster: 2016 "Impiego dell'SSDE per il calcolo degli LDR in TC pediatrica" 47° Congresso Nazionale SIRM, Napoli 15-18/9/2016

2018 "3D printing assessment in Orthopaedic Surgery", 2° Congresso IDBN - III Thematic Conference ESB-ITA, Pavia 5-7 Settembre 2018

2019 New frontiers in pre-operative planning of difficult deformations of the rachis; XXI CONGRESSO NAZIONALE Traumatologia dello sport in età evolutiva Algodistrofia in età pediatrica e Biotecnologie, 10-11/10/2019 Milano

2019 Nuove frontiere nel planning preoperatorio delle deformità complesse del rachide; III Congresso Nazionale IDBN, 28-30/10/2019 Pisa

2019 "Validazione del 3D printing in chirurgia ortopedica"; 48° CONGRESSO NAZIONALE SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica, 8-11/11/2019 Genova

2020 Dual Energy CT early evaluation of silicone samples from breast implants and assessment of best machine settings, ECR Vienna 2020

2020 "Protocollo TC a bassa dose radiante con Dual Energy Dual Source TC di terza generazione nei pazienti pediatrici con cardiopatia congenita"; "Ruolo della texture analysis nel predire la rigenerazione epatica dopo associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy (ALPPS): dati preliminari"; "La texture analysis può avere un ruolo come criterio aggiuntivo nei prostate imaging reporting and data system (PI-RADS)V2.1?"; "Valutazione e ottimizzazione della dose agli organi negli esami di perfusione cerebrale con TC multidetettore a 256 strati"; "Valutazione delle protesi mammarie con Tomografia Computerizzata a doppia energia (DECT) : studio preliminare dei diversi setting di acquisizione e rielaborazione per la valutazione del silicone"; 49° Congresso Nazionale SIRM, Rimini 1-2/10/2020

Pubblicazioni: 3 libro: Mazzucato-Giovagnoni; Manuale di tecnica, metodologia e anatomia radiografica tradizionali, Capitolo 1, Dicembre 2018

Trends in radiation dose and image quality for pediatric patients with a multidetector CT and a third-generation dual-source dual energy CT; La radiologia medica 4-2019

Radiation exposure related to cardiovascular CT examination: comparison between conventional 64-MDCT and third-generation dual-source MDCT; La radiologia medica 4-2019

Dual-energy CT: theoretical principles and clinical applications; La radiologia medica 12-2019

In vivo radiation dosimetry and image quality of turbo-flash and retrospective dual-source CT coronary angiography; La radiologia medica 2-2020

Radiation dose from medical imaging in end stage renal disease patients: a Nationwide Italian Survey; J Nephrol . 2021 Jan 2

3D printing assessment in hip replacement surgical planning: a focus on the anatomy of the femoral head; Radiologic Technology manuscript accepted - in print

**Corsi e congressi ultimi 5 anni** 2016 Eurados Winter School "Dosimetry for epidemiological cohorts", Milano

8/2/2016  
2016 Eurados Annual Meeting, Milano 8-10/2/2016  
2016 "Algoritmi avanzati di ricostruzione ed elaborazione di immagini in Radiologia", AIFM, Bologna 15/4/2016  
2016 47° Congresso Nazionale SIRM, Napoli 15-18 settembre 2016  
2018 Convegno "Direttiva Euratom 59/13 - Fase Attuativa", Roma 31/5/2018  
2019 "Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione" 16-18 ottobre 2019 Perugia  
2019 Internatinal Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS2), Vienna 18-21/06/2019  
2020 Webinar "D. Lgs. 101/20 Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM", 15 - 24 settembre 2020  
2020 "Convegno Nazionale Airp di Radioprotezione" in videoconferenza dal 30 settembre - 2 ottobre 2020  
Sala Consiliare "Napolitano" di Lamezia Terme  
2020 Webinar AIFM 5 domande sul D. Lgs. 101/2020, 4 dicembre 2020  
2020 Webinar "Deontologia e normativa del professionista sanitario", FNCF, 9 dicembre 2020

**Docenze** A.A.2012/13

Docente al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ancona

Ancona, 09/08/2021

*autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003*