

Informazioni personali

Nome / Cognome **Annalisa Trianni**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Cittadinanza
Date of birth

Servizio Prestato

Data	01.12.2020 – Oggi
Ente	Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino Servizio Ospedaliero Provinciale UO Fisica Sanitaria
Qualifica	Direttore
Disciplina	Fisica Sanitaria
Tipologia di contratto	Dipendente con rapporto esclusivo
Regime Orario	Tempo pieno
Data	01.01.2021 – Oggi
Ente	Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino Servizio Ospedaliero Provinciale
Qualifica	Esperto di Radioprotezione di III grado
Data	17.12.2007 – 30.11.2020
Ente	Azienda Sanitaria-Universitaria Integrata di Udine (UD) Presidio Ospedaliero “S. Maria della Misericordia” di Udine SOC Fisica Sanitaria
Qualifica	Dirigente Fisico
Disciplina	Fisica Sanitaria
Tipologia di contratto	Dipendente con rapporto esclusivo
Regime Orario	Tempo pieno
Principali attività e Responsabilità	Ha svolto le attività proprie del fisico medico e si è occupata sia delle prestazioni cliniche di competenza della SOC di Fisica Sanitaria che delle attività di ricerca clinica. Principali attività e ambiti: – fisica medica applicata nei settori della radiodiagnostica, della radioterapia, della medicina nucleare e della dosimetria – attività di tipo interdisciplinare: collaborazione con tutte le strutture che impiegano agenti fisici per scopi diagnostico/terapeutici Nel campo della <u>diagnostica per immagini</u> ha svolto le seguenti attività finalizzate alla protezione del paziente e, quindi degli operatori: – Responsabile dell’organizzazione, della gestione e del controllo del programma di assicurazione di qualità (inclusi i controlli di qualità), che riguarda tutte le apparecchiature di radiodiagnostica e radiologia interventistica, le procedure, i protocolli di acquisizione, la dosimetria del paziente (inclusa la dosimetria in vivo) e la formazione degli operatori.

- Esperienza nel campo del risk management relativamente ai percorsi di miglioramento continuo anche attraverso la promozione di riunioni, comitati di assicurazione di qualità multidisciplinari e attività di formazione specifica sul campo. In particolare promozione e coordinamento del comitato di assicurazione di qualità in radiologia: team multidisciplinare che si occupa di:
 - identificare e gestire eventuali criticità nell'ambito dell'imaging radiologico
 - individuare strategie di ottimizzazione (inclusa la stesura di protocolli di acquisizione)
 - specificare gli standard di qualità di immagine
 - assicurare la protezione di pazienti e operatori
 - revisionare eventuali eventi ad alta dose
 - validare l'implementazione di nuove tecnologie e/o tecniche di imaging
 - aggiornare le procedure (incluse JCI)
 - identificare eventuali progetti di ricerca a cui partecipare (nell'ambito dell'assicurazione di qualità)
 - proporre corsi di formazione sul campo
 - avviare audit (interni ed esterni)
- Studio delle performance di apparati di immagine radiologici complessi tramite l'elaborazione di immagini diagnostiche attraverso diversi software per lo studio dell'imaging quantitativo
- Coordinamento delle attività relative ai controlli di qualità delle apparecchiature
- Aggiornamento dei protocolli per il programma di controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche DR/CR, mammografiche digitali, fluoroscopiche e angiografiche con cadenza triennale
- Collaborazione con i clinici delle strutture in cui si fa utilizzo di radiazioni ionizzanti a scopo diagnostico e interventistico per l'ottimizzazione delle procedure, al fine di un miglioramento della qualità dell'organizzazione delle pratiche assistenziali e della sicurezza dei pazienti
- Supporto nell'ottimizzazione dei protocolli di acquisizione in termini di qualità di immagine e di dose al paziente, in stretta collaborazione con le ditte produttrici e i clinici per la messa a punto dei parametri di acquisizione da applicare nella pratica clinica
- Supporto ai clinici per esami pediatrici
- Gestione e verifica della strumentazione (dosimetri e fantocci)
- Studio della qualità delle procedure e del workflow, dei parametri espositivi impiegati per l'esame, il centraggio del paziente sul lettino, ecc.

Nel campo della medicina nucleare ha svolto studi di dosimetria personalizzate per trattamenti con radionuclidi (⁹⁰Y) basate su misure personalizzate e ripetute per la verifica dei livelli di dimissione del paziente.

Nel campo della radioterapia ha svolto le seguenti attività

- Calcolo ed ottimizzazione dei piani di trattamento radioterapici al fine di conformare la distribuzione di dose al volume tumorale risparmiando gli organi sani
- Misure sugli acceleratori lineari Varian 600C e Varian iX

- Implementazione dei sistemi di calcolo per la dosimetria clinica con fasci esterni di fotoni ed elettroni Plato e Oncentra
- Dosimetria dei fasci di elettroni per radioterapia esterna mediante l'utilizzo di dosimetri a semiconduttore, di camere a ionizzazione e pellicole radiografiche e radiocromiche
- Dosimetria di fasci di elettroni ad alto rateo di dose per radioterapia intraoperatoria con dosimetri chimici, camere a ionizzazione e pellicole radiocromiche e radiografiche
- Dosimetria in vivo con diverse tipologie di dosimetri (a semiconduttore, a termoluminescenza, radiocromici,...)
- Trattamenti di radioterapia intraoperatoria, e delle verifiche pre-trattamento

Si è occupata delle prestazioni cliniche di competenza della SOC di Fisica Sanitaria in altri ambiti (radiazioni non ionizzanti, tecnologie avanzate e computazionali, sviluppo e ricerca in ambito ospedaliero):

- Verifica dei sistemi laser installati presso il PO "S. Maria della Misericordia", incluso il sopralluogo e la relazione nuove installazioni
- Monitoraggio periodico del rumore e, su richiesta, la raccolta dati di esposizione, inclusi i sopralluoghi, l'esecuzione delle misure di rumore, l'analisi e la redazione di relazioni
- Conoscenza dei sistemi informatizzati per la gestione della documentazione e del sistema di archivio delle immagini (PACS), nonché delle connesse problematiche di integrazione
- Consulenze di statistica
- Supporto nella definizione delle caratteristiche e partecipazione alle scelte delle apparecchiature (capitolati/gare d'appalto), sia per gare svolte su scala regionale che nazionale, e partecipazione alle commissioni di aggiudicazione, nel rispetto dei criteri di *Health Technology Assessment* anche a favore di CONSIP (oltre una decina di capitolati)
- Conoscenza del processo di accreditamento secondo gli standard Joint Commission International (JCI) e supporto alla direzione nella preparazione dei documenti pertinenti alle attività della fisica sanitaria
- Conoscenza e utilizzo di strumenti e metodologie adottate per la gestione del rischio clinico (*near miss, incident reporting*, analisi degli effetti)
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dalla CE denominato "EUTEMPE-RX" network of excellence for the education of the MPE (finanziato) (2013 – 2017)
- Coordinamento e partecipazione di gruppi di lavoro e progetti di ricerca (DIMOND, SENTINEL, EUTEMPE-RX, IAEA, EURADOS, DICOM, EFOMP, IEC) e gruppi di lavoro intra-aziendali
- *Reviewer* per diverse riviste scientifiche: *Physica Medica*, *Medical Physics*, *Radiation Protection Dosimetry*
- *Associated editor* per la rivista *Physica Medica*

Data 23.01.2015 – 30.11.2020

Ente Azienda Sanitaria-Universitaria Integrata di Udine (UD)
Presidio Ospedaliero "S. Maria della Misericordia di Udine"
SOC Fisica Sanitaria

Qualifica	Incarico dirigenziale AP4 per “Dosimetria del paziente nelle procedura di radiodiagnostica e radiologia interventistica”
Principali attività e Responsabilità	– Valutazione preventiva, ottimizzazione e verifica delle dosi impartite ai pazienti. – Dosimetria del paziente (misura e stima) nelle procedure radiodiagnostiche e sotto guida fluoroscopia, inclusa la valutazione della dose alla cute, con eventuale richiesta di avvio del follow up. – Coordinamento e programmazione delle attività relative alla gestione del dato dosimetrico, anche al fine della verifica dei livelli diagnostici di riferimento (LDR) – Analisi statistiche volte ad individuare gli esami che impiegano elevati tempi di fluoroscopia ed un elevato numero delle immagini allo scopo di identificare le tipologie dei pazienti con rischio di eritema cutaneo mettendo in atto delle apposite misure preventive – Implementazione e gestione del sistema di registrazione della dose (Dosewatch, GE Healthcare), da cui sono derivati dei progetti di sviluppo con la ditta produttrice. – Analisi dosimetrica e statistica su oltre 28000 esami TC studiando la qualità dei parametri tecnici impiegati, il centraggio sul lettino portapaziente, i valori dosimetrici, ecc – Analisi dosimetrica e statistica su oltre 4500 pazienti/anno di radiologia interventistica con calcolo della dose alla cute in circa 150 pazienti/anno. – Calibrazioni e misure con pellicole radiocromiche (Gafchromic XV-XR2/XV-XR3) per dosimetria in vivo (oggetto di pubblicazioni su riviste indicizzate) – Valutazione della dose all’embrione e al feto in pazienti gravide (in media 4 pazienti l’anno) sottoposte ad esami diagnostici radiologici e/o medico-nucleari finalizzate a fornire allo specialista (medico nucleare, radiologo, chirurgo, ecc.) le informazioni per valutare adeguatamente i rischi nelle pazienti in gravidanza.
Data	03.05.2010 – 31.12.2020
Ente	Azienda Sanitaria-Universitaria Integrata di Udine (UD) Presidio Ospedaliero “S. Maria della Misericordia di Udine” SOC Fisica Sanitaria
Qualifica	Esperto Qualificato per la Radioprotezione di 3° grado
Principali attività e Responsabilità	Ha svolto tutte le attività proprie dell’Esperto Qualificato per la radioprotezione ai sensi del D.Lgs.230/95 e ss.mm.ii, attraverso la conoscenza dei principi applicativi di radioprotezione, delle tecniche di misura dosimetrica e degli strumenti operativi di sorveglianza fisica della radioprotezione. Si è occupata in particolare di: – messa a punto di misure di radioprotezione per ridurre il rischio connesso alle applicazioni delle radiazioni ionizzanti per attività diagnostiche/terapeutiche o di ricerca – sorveglianza fisica della radioprotezione per garantire la sicurezza degli operatori e della popolazione (ai sensi del D. Lgs. 230/95 e s.m.i.) contro i rischi da radiazioni ionizzanti

- controllo dei parametri radioprotezionistici degli impianti radiologici in fase di progettazione, collaudo e di verifica periodica, nonché al monitoraggio dosimetrico di operatori e ambienti di lavoro
- progettazione, prima verifica e verifica periodica di tutte le pratiche con radiazioni ionizzanti delle strutture assegnate
- produzione di relazioni tecniche di radioprotezione (ai sensi del D.Lgs.230/95 e ss.mm.ii.) per il rilascio del Nulla Osta di Categoria B per gli acceleratori lineari della struttura di radioterapia
- supporto tecnico scientifico alla Direzione per l'adeguamento delle procedure (JCI) agli adempimenti di legge

Data	01.02.2014 – 31.12.2019
Ente	Azienda per l'Assistenza Sanitaria N° 3 – PO Tolmezzo e Gemona
Tipologia di contratto	Incarico in convenzione
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto in Fisica Medica
Principali attività e Responsabilità	– Responsabile dell'organizzazione, della gestione e del controllo del programma di assicurazione di qualità (inclusi i controlli di qualità), che riguarda tutte le apparecchiature di radiodiagnostica, le procedure, i protocolli di acquisizione, la dosimetria del paziente e la formazione degli operatori – Studio delle performance di apparati di immagine radiologici complessi tramite l'elaborazione di immagini diagnostiche attraverso diversi software per lo studio dell'imaging quantitativo – Coordinamento delle attività relative ai controlli di qualità delle apparecchiature – Aggiornamento dei protocolli per il programma di controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche DR/CR, mammografiche digitali, fluoroscopiche e angiografiche con cadenza triennale – Supporto nell'ottimizzazione dei protocolli di acquisizione in termini di qualità di immagine e di dose al paziente, in stretta collaborazione con le ditte produttrici e i clinici per la messa a punto dei parametri di acquisizione da applicare nella pratica clinica – Gestione e verifica della strumentazione (dosimetri e fantocci)
Data	01.02.2014 – 31.12.2019
Ente	Azienda per l'Assistenza Sanitaria N° 3 – PO Tolmezzo e Gemona
Tipologia di contratto	Incarico in convenzione
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto Qualificato per la Radioprotezione
Principali attività e Responsabilità	Ha svolto tutte le attività proprie dell'Esperto Qualificato per la radioprotezione ai sensi del D.Lgs.230/95 e ss.mm.ii, attraverso la conoscenza dei principi applicativi di radioprotezione, delle tecniche di misura dosimetrica e degli strumenti operativi di sorveglianza fisica della radioprotezione. Si è occupata in particolare di: – messa a punto di misure di radioprotezione per ridurre il rischio connesso alle applicazioni delle radiazioni ionizzanti per attività diagnostiche/terapeutiche o di ricerca – sorveglianza fisica della radioprotezione per garantire la sicurezza degli operatori e della popolazione (ai sensi del D. Lgs. 230/95 e s.m.i.) contro i rischi da radiazioni ionizzanti

	– controllo dei parametri radioprotezionistici degli impianti radiologici in fase di progettazione, collaudo e di verifica periodica, nonché al monitoraggio dosimetrico di operatori e ambienti di lavoro – progettazione, prima verifica e verifica periodica di tutte le pratiche con radiazioni ionizzanti delle strutture assegnate
Data	Lug 2005 – Apr 2007
Ente	Azienda Ospedaliera “S. Maria della Misericordia di Udine”
	SOC Fisica Sanitaria
Tipologia di contratto	Borsa di Studio
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca europeo: SENTINEL
Data	Apr 2005 – Mag 2005
Ente	Azienda Policlinico Universitario a Gestione Diretta di Udine
	Co.co.co.
Tipologia di contratto	Dosimetria dei fasci e la caratterizzazione completa delle prestazioni dell’acceleratore lineare per radioterapia intraoperatoria LIAC
Lavoro o posizione ricoperti	
Data	Giu 2004 – Ago 2004
Ente	Azienda Policlinico Universitario a Gestione Diretta di Udine
	Co.co.co.
Tipologia di contratto	Dosimetria dei fasci e la caratterizzazione completa delle prestazioni dell’acceleratore lineare per radioterapia intraoperatoria LIAC
Lavoro o posizione ricoperti	
Data	Mag 2003 – Mar 2004
Ente	Azienda Ospedaliera “S. Maria della Misericordia di Udine”
	SOC Fisica Sanitaria
Tipologia di contratto	Incarico professionale
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca europeo: DIMOND – Digital Imaging: Measures for Optimising Radiological Information Content and Dose
Data	Dic 2001 – Gen 2002
Ente	Azienda Ospedaliera “S. Maria della Misericordia di Udine”
	SOC Fisica Sanitaria
Tipologia di contratto	Incarico professionale
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca europeo: DIMOND – Digital Imaging: Measures for Optimising Radiological Information Content and Dose

Istruzione e formazione personale

Data	20.09.2001
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trieste
Data	07.07.2006
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fisica Sanitaria
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Data	03.05.2010

Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'albo degli Esperti Qualificati di grado III (n. 693)
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero del Lavoro

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano				
Altra(e) lingua(e)	Inglese				
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Livello europeo	C1	C1	C1	C1	C1
	Advanced	Advanced	Advanced	Advanced	Advanced

a

Esperienze professionali

Data	2026-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Member of the Scientific Committee of the IAEA/WHO Network of Secondary Standards Dosimetry Laboratories
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	2023-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Radiation Protection SubCommittee della società europea di radiologia interventistica (CIRSE)
Nome datore di lavoro	CIRSE, Austria
Data	Gennaio 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Kyrgyzstan "Quality Assurance for X ray Imaging Modalities"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Settembre 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Mongolia "Quality Assurance for X ray Imaging Modalities"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Agosto 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Egitto "Regional Training Course on The Use of Artificial Intelligence in Medical Imaging for Medical Physics"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Marzo 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Brasile "Strengthening National Infrastructure for Radiation Safety"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	2023-2024

Lavoro o posizione ricoperti	Home Base Assignment for "Development of a National Quality Assurance Programme for Diagnostic Radiology"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Dicembre 2023
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Bulgaria "TC Expert Mission on Quality and Safety in Interventional Procedures"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Gennaio 2023
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Ghana "National Training Course on Basic Radiological Dosimetry"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Settembre 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Thailandia "Regional Training Course on QA/QC in Digital Imaging"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	2023
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico per la gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature di radiologia
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia
Data	2022
Lavoro o posizione ricoperti	Commissario per la gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature mammografiche
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia
Data	2021-2025
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore comitato scientifico AIFM e Direttore Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola"
Nome datore di lavoro	AIFM, Italia
Data	2021
Lavoro o posizione ricoperti	Commissario per la gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature angiografiche e fluoroscopiche
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia
Data	Febbraio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Etiopia "NTC on Radiation Dosimetry of Patients and Workers in Diagnostic and Interventional Radiology"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Novembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore dell'Education Exhibits Awards Committee (EEAC) per RSNA Annual meeting 2019
Nome datore di lavoro	Radiological Society of North America, USA
Data	Aprile 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Membro dell'Education Exhibits Awards Committee (EEAC) per RSNA Annual meeting 2018
Nome datore di lavoro	Radiological Society of North America, USA

Data	2018 – 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del consiglio direttivo di AIFM
Nome datore di lavoro	AIFM, Italia
Data	Marzo 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Nomina per il Programme Planning Committee per ECR 2020
Nome datore di lavoro	European Society of Radiology, Austria
Data	Aprile 2018 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Delegato EFOMP per l'Italia
Nome datore di lavoro	AIFM, Italia
Data	Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Membro dell'Education Exhibits Awards Committee (EEAC) per RSNA Annual meeting 2017
Nome datore di lavoro	Radiological Society of North America, USA
Data	Novembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Croazia "to evaluate and review changes in clinical practice resulted from the Project"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Giugno 2017 – Dicembre 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Segretario del Comitato Scientifico di EFOMP
Nome datore di lavoro	EFOMP, UK
Data	Marzo 2017 – Marzo 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Board della Scuola Europea per Fisica Medica (ESMPE)
Nome datore di lavoro	EFOMP, UK
Data	Dicembre 2016 – Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Consultant per Philips Healthcare
Nome datore di lavoro	Philips Healthcare, NL
Data	Settembre 2016 – Settembre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Associated Editor della rivista "Physica Medica"
Nome datore di lavoro	Elsevier
Data	2016 – 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del consiglio direttivo di AIFM
Nome datore di lavoro	AIFM, Italia
Data	Gennaio 2016 – Giugno 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature angiografiche e fluoroscopiche
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia
Data	Novembre 2015 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Member del task group Health Technology
Nome datore di lavoro	IOMP
Data	Ottobre 2015 – Marzo 2017

Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro EUROSAFE website
Nome datore di lavoro	ESR, Austria
Data	Settembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Croazia "Quality Control in Digital Radiology"
Nome datore di lavoro	IAEA, Austria
Data	Marzo 2015 – Marzo 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Board della Società Europea di Imaging Informatico
Nome datore di lavoro	EuSOMII
Data	2015 - 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del comitato Physics in Medical Imaging
Nome datore di lavoro	ECR, Austria
Data	Gennaio 2015 – Marzo 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature angiografiche e fluoroscopiche
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia
Data	Aprile 2014 – Maggio 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature angiografiche e fluoroscopiche
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia
Data	Febbraio 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Mission in Bahrain "Improving Radiological Protection of Patients"
Nome datore di lavoro	Agenzia internazionale per l'energia atomica (IAEA)
Data	Febbraio 2012 – Dicembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile della validazione dei monitor da refertazione installati con il sistema PACS regionale
Nome datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria di Udine, Udine
Data	Novembre 2010 – Gennaio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Gara nazionale per l'acquisizione di apparecchiature angiografiche e fluoroscopiche
Nome datore di lavoro	CONSIP, Italia

Attività di Formazione, Studio e Ricerca

Attività di Studio e Ricerca

Data	Dicembre 2022 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	User co-chair del DICOM Standard Committee (DSC)
Nome datore di lavoro	DICOM (NEMA)
Data	Maggio 2019 – Marzo 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Chair del WG "Angiographic and fluoroscopic systems - QC protocol"
Nome datore di lavoro	EFOMP, UK

Data	Settembre 2018 – Marzo 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Gruppo di Studio sulla radiologia interventistica coordinato da ISS ed INAIL
Nome datore di lavoro	ISS
Data	Marzo 2017 – Marzo 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro “Radiation Protection”
Nome datore di lavoro	European Society of Radiology, Austria
Data	Marzo 2016 – Marzo 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro “Professional Issues and Economics in radiology (PIER)”
Nome datore di lavoro	European Society of Radiology, Austria
Data	Agosto 2016 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile e coordinatore del modulo 4.10 “High dose X-ray procedures in Interventional radiology and cardiology”
Nome datore di lavoro	Sostenibilità del progetto EUTEMPE-RX (European Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology)
Data	Agosto 2016 – Gennaio 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del TG272 - Comprehensive Acceptance Testing and Evaluation of Fluoroscopy Imaging Systems
Nome datore di lavoro	American Association of Physicists in Medicine (AAPM)
Data	Aprile 2016 – Giugno 2023
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro “Recording, tracking and management of patient exposure in diagnostic and interventional radiology”
Nome datore di lavoro	Agenzia internazionale per l’energia atomica (IAEA)
Data	Marzo 2016 – Marzo 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del gruppo di lavoro “Professional Issues and Economics in Radiology”
Nome datore di lavoro	European Society of Radiology, Austria
Data	Gennaio 2014 – Agosto 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile e coordinator del WP 4.10 “High dose X-ray procedures in Interventional radiology and cardiology”
Nome datore di lavoro	Progetto EUTEMPE-RX (European Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology)
Data	Agosto 2013 - 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del AAPM TG246 “Patient Dose from Diagnostic Radiation” dell’AAPM
Nome datore di lavoro	AAPM – EFOMP joint group
Data	Novembre 2012 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Chair del DICOM Working Group 28 “Physics”
Nome datore di lavoro	DICOM (NEMA)
Data	Settembre 2011 – Febbraio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Chair del Gruppo di Lavoro “Radiologia Digitale”
Nome datore di lavoro	AIFM

Data	Febbraio 2011 – Febbraio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Chair del WG12-SG2 (Patient Dosimetry in Medical Applications)
Nome datore di lavoro	EURADOS
Data	Marzo 2011 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Chair del WG “DICOM” di EFOMP
Nome datore di lavoro	EFOMP
Data	Novembre 2010 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Segretaria del gruppo DICOM-WG-02 (projection radiography and angiography)
Nome datore di lavoro	DICOM (NEMA)
Data	2010 - 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore del gruppo di lavoro sui Rivelatori Dinamici a pannello Piatto
Nome datore di lavoro	AIFM

***Docenze a corsi di laurea/
master***

Data	A.A. 2025-2026 – oggi
Titolo docenza/corso	Principi fisici della TC e radioprotezione
Evento/Istituto	Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Verona, Italia
Data	A.A. 2024-2025 – oggi
Titolo docenza/corso	Apparecchiature di radiodiagnostica e controlli di qualità
Evento/Istituto	Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Verona, Italia
Data	A.A. 2019 – oggi
Titolo docenza/corso	Metodi fisici e strumenti di supporto alle procedure interventistiche
Evento/Istituto	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Padova, Italia
Data	Marzo 2019
Titolo docenza/corso	Relatore della tesi: - <i>Ottimizzazione dei protocolli TC del distretto toracico</i>
Evento/Istituto	Corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	Da A.A. 2017-2018 a A.A. 2020-2021
Titolo docenza/corso	Apparecchiature e controlli di qualità in radiologia interventistica (10 ore)
Evento/Istituto	Corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	AA. 2017-2018
Titolo docenza/corso	Relatore della tesi: - <i>Immagini sintetiche vs Immagini Digitali: valutazione su fantoccio</i>
Evento/Istituto	Corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

Data	Marzo 2017 – Aprile 2017
Titolo docenza/corso	Supervisore clinico di Mr. Iqeilan and Mr. Taha
Evento/Istituto	IAEA, Udine, Italia
Data	Da A.A. 2016-2017 a A.A. 2019-2020
Titolo docenza/corso	Dose in Radiologia Interventistica (2 ore)
Evento/Istituto	Master in Radiologia Interventistica Endovascolare Extra-Neuro, Università degli Studi di Pisa, Pisa, Italia
Data	Da A.A. 2016-2017 a A.A. 2019-2020
Titolo docenza/corso	Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche (30 ore)
Evento/Istituto	Corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	A.A. 2016-2017
Titolo docenza/corso	Relatore delle tesi: - <i>FD-CBCT: Valutazione e ottimizzazione dei protocolli di acquisizione</i> - <i>Ottimizzazione dei protocolli di acquisizione per l'imaging degli arti inferiori</i> - <i>L'uso della perfusion CT nel protocollo stroke</i>
Evento/Istituto	Corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	Da A.A. 2016-2017 a A.A. 2019-2020
Titolo docenza/corso	Radioprotezione (12 ore)
Evento/Istituto	Corso di laurea in infermieristica, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	Da A.A. 2016-2017 a A.A. 2020-2021
Titolo docenza/corso	Radioprotezione (12 ore)
Evento/Istituto	Corso di laurea in ostetricia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	Gennaio – Dicembre 2016
Titolo docenza/corso	Clinical Supervisor di Andrea Castillo
Evento/Istituto	Master School in Medical Physics – Udine, Italia
Data	Gennaio – Dicembre 2015
Titolo docenza/corso	Clinical Supervisor di Salha Saadi
Evento/Istituto	Master School in Medical Physics – Udine, Italia
Data	Da A.A. 2014-2015 a oggi
Titolo docenza/corso	Imaging Informatics in Medicine (16 ore)
Evento/Istituto	Master School in Medical Physics – ICTP/Università di Trieste, Trieste, Italia
Data	23.05.2013 – 31.12.2013
Titolo docenza/corso	Tutor del corso "Incontri interprofessionali per l'ottimizzazione delle procedure di radiodiagnostica"
Evento/Istituto	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Udine, Udine, Italia
Data	A.A. 2012-2013
Titolo docenza/corso	Radioprotezione (10 ore)
Evento/Istituto	Scuola di Specializzazione in Radiologia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

Data	Da A.A. 2010-2011 a A.A. 2019-2020
Titolo docenza/corso	Dosimetria e Controlli di Qualità in radiologia (20 ore)
Evento/Istituto	Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	A.A. 2009-2010
Titolo docenza/corso	Controlli di Qualità in mammografia (10 ore)
Evento/Istituto	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Padova, Padova, Italia
Data	A.A. 2009-2010
Titolo docenza/corso	Relatore delle tesi: - Caratterizzazione di un nuovo sistema mammografico digitale - Ottimizzazione delle procedure fluoroscopiche effettuate fuori dal dipartimento di immagini
Evento/Istituto	Corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia
Data	Da AA.2003-2004 a AA.2009-2010
Titolo docenza/corso	Radioprotezione (20 ore)
Evento/Istituto	Corso di Laurea in tecniche di radiologia medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

Congressi Relazioni a Invito

Data	Aprile 2021
Titolo relazione	Training and certification of clinical medical physicists – EFOMP perspective
Evento	Congresso brasiliano di fisica medica
Data	Marzo 2021
Titolo relazione	Developing a QC protocol in interventional systems
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Marzo 2021
Titolo relazione	Image quality in CT – the medical physicist's perspective
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Maggio 2019
Titolo relazione	La Radioprotezione del Paziente: Nuovi riferimenti normativi, Il punto di vista del Fisico Medico, L'approccio europeo alla normativa
Evento	Dose & Talk, GE Healthcare, Nuoro, Italia
Data	Marzo 2019
Titolo relazione	Patient Dose in Fluoroscopy and interventional
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Novembre 2018
Titolo docenza/corso	Moderatore della sessione "Il monitoraggio automatico della dose radiante"

Evento/Istituto	Congresso SIRM, Genova, Italia
Data	Agosto 2018
Titolo relazione	Patient dosimetry in interventional radiology: concepts and tools
Evento	ECMP, Denmark
Data	Giugno 2018
Titolo relazione	IT means for automatic exposure data monitoring
Evento	World Congress for Medical Physics and Bioengineering 2018, Praga, Repubblica ceca
Data	Maggio 2018
Titolo relazione	What is Dose and What is Not and Which is the Available Information for Personalized Dosimetry
Evento	29 th conference of the Nuclear Societies in Israel, Tel Aviv, Israel
Data	Maggio 2018
Titolo relazione	Sistemi di automatici di registrazione della dose e nuova Euratom: necessità o capriccio?
Evento	Gestione Del Dato Dosimetrico Nell'U.O. Di Radiologia: Campi Di Applicazione, Responsabilità Del Radiologo E Sistemi Di Gestione Integrata, SIRM Roma, Italia
Data	Aprile 2018
Titolo relazione	Gli standard attuali e futuri per l'archiviazione dei dati dosimetrici
	Congresso Nazionale AIFM, Bari, Italia
Data	Marzo 2018
Titolo relazione	Patient Dose in Fluoroscopy and interventional
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Giugno 2017
Titolo relazione	La Radioprotezione del Paziente: Nuovi riferimenti normativi, Il punto di vista del Fisico Medico, L'approccio europeo alla normativa
Evento	Dose & Talk, GE Healthcare, Bari, Italia
Data	Marzo 2017
Titolo relazione	Radiation dose estimation, measurement and reduction
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Gennaio 2017
Titolo relazione	La Radioprotezione del Paziente: Nuovi riferimenti normativi, Il punto di vista del Fisico Medico, L'approccio europeo alla normativa
Evento	Dose & Talk, GE Healthcare, Bari, Italia
Data	Marzo 2016
Titolo relazione	Occupational radiation protection: protecting pregnant or potentially pregnant workers in interventional radiology
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Ottobre 2015
Titolo relazione	Dose Tracking e Dose Management alla luce della nuova direttiva europea
Evento	1° Dosewatch User Meeting, Firenze, Italia

Data	Ottobre 2015
Titolo relazione	Informazioni Dosimetriche e Immagini Digitali
Evento	Sistemi per il Monitoraggio degli Indicatori Dosimetrici, Milano, Italia
Data	Ottobre 2015
Titolo relazione	L'esperienza PACS in radiologia interventistica
Evento	Sistemi RIS-PACS aziendali un supporto all'ottimizzazione, Torino, Italia
Data	Ottobre 2015
Titolo relazione	Improving Radiation Dose Management Using Dicom Tools
Evento	PiDRL Workshop, Lisbona, Portogallo
Data	Marzo 2015
Titolo relazione	The Galileo Project. Using Big Dosimetric data for Standardization and Benchmarking across 11 Italian Centers
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Febbraio 2015
Titolo relazione	Radioprotezione del Paziente in radiologia interventistica
Evento	EuroSafe Imaging: appropriatezza e sicurezza per i Pazienti, Roma, Italia
Data	Settembre 2014
Titolo relazione	Monitoring patient dose
Evento	EuSOMII 2014, Varsavia, Polonia
Data	Settembre 2014
Titolo relazione	WG 28 on DICOM
Evento	ECMP, Atene, Grecia
Data	Settembre 2014
Titolo relazione	An example of cooperation: The white paper on dosimetry
Evento	ECMP, Atene, Grecia
Data	Giugno 2014
Titolo relazione	Recent developments in DICOM and IEC Standards
Evento	UK Radiology Congress, Manchester, UK
Data	Marzo 2014
Titolo relazione	What is true in talking about radiation risk?
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Ottobre 2013
Titolo relazione	Dosimetry In Diagnostic Medical Imaging: State of the art and future developments
Evento	MELODI Workshop, Bruxelles, Belgio
Data	Marzo 2013
Titolo relazione	Moderatore del corso Cone Beam CT
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Marzo 2012

Titolo relazione	Angiographic equipment Performance Assessment
Evento	European Congress of Radiology, Vienna, Austria
Data	Settembre 2011
Titolo relazione	Rivelatori Dinamici: Problematiche Attuali
Evento	Congresso Nazionale AIFM, Squillace, Italia
Data	Settembre 2009
Titolo relazione	Sistemi di Fluoroscopia con Flat Panel e Ricostruzione 3D
Evento	Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, Italia

***Pubblicazioni
(includere solo pubblicazioni
su riviste peer-review
indicizzate e con Impact
Factor e Libri)***

1. A. Trianni, G. Bernardi e R. Padovani
Are new technologies always reducing patient doses in cardiac procedures?
Radiation. Prot. Dosimetry 2005, 117(1-3):97-101
2. A. Trianni, G. Chizzola, H.Toth, R. Padovani, G. Bernardi and A. Proclemer
Dose to cardiologists in hemodinamic and electrophysiology cardiac interventional procedures
Radiation. Prot. Dosimetry 2005, 117(1-3):111-115
3. A. Trianni, G. Chizzola, H.Toth, E. Quai, E. Cragnolini, G. Bernardi, A. Proclemer and R. Padovani
Patient skin dosimetry in interventional cardiology
Radiation. Prot. Dosimetry 2005, 117(1-3):241-246
4. G. Grimaldi, C. Valotto, G. Barbina, D. Visentini, A. Trianni, M.A. Cerruto, F. Zattoni
The possible role of chromogranin A as prognostic factor in organ-confined prostate cancer
The international Journal of Biological Markers 2006, 21(4):229-234
5. G. Bernardi, R. Padovani, A. Trianni, G. Morocutti, L. Spedicato, D. Zanuttini, M. Werren, L. Wagner
The effect of fellows' training in invasive cardiology on radiological exposure of patients.
Radiat. Prot Dosimetry 2008, 128(1):72-76
6. G. Bernardi, O. Bar, T. Jezewski, E. Vano, C. Maccia, A. Trianni, R. Padovani
Quality criteria for cardiac images: an update
Radiat. Prot Dosimetry 2008, 129(1-3):87-90
7. C. Foti, S. Christofides, R.H. Corbett, K. Kepler, Z. Koreňová, A. Kosunen, J. Malone, A. Schreiner, C. Bokou, P. Torbica, V. Tsapaki, J. Vassileva, U. Zdesar, E. Vano, A. Trianni, R. Padovani
Staff dosimetry in interventional cardiology: survey on methods and level of exposure
Radiat. Prot Dosimetry 2008, 129(1-3):100-103
8. R. Padovani, E. Vano, A. Trianni, C. Bokou, H. Bosmans, D. Bor, J. Jankowski, P. Torbica, K. Kepler, A. Dowling, C. Milu, V. Tsapaki, D. Salat, J. Vassileva, K. Faulkner
Reference levels at European level for cardiac interventional

- procedures
Radiat. Prot Dosimetry 2008, 129(1-3):104-107
9. R. Padovani, A. Trianni, C. Bokou, H. Bosmans, J. Jankowski, K. Kepler, J. Malone, V. Tsapaki, D. Salat, E. Vano J. Vassileva
Survey on performance assessment of cardiac angiography systems
Radiat. Prot Dosimetry 2008, 129(1-3):108-111
 10. G. Slavich, S. Poli, L. Spedicato, R. Sappa, A. Trianni
Electrocardiographic identification of the culprit artery and occlusion site in ST-elevation myocardial infarction
G Ital Cardiol 2012, 13(10):676-684
 11. D. Caramella, F. Paolicchi, L. Faggioni
La dose al paziente in diagnostica per immagini
Springer, June 2012
Co-author of:
- *La gestione della dose in radiologia interventistica*
- *La gestione dell'informazione dosimetrica: gli standard tecnologici*
 12. W.E. Muhogora, A. Trianni, F. Toso, A. Devetti, R. Padovani, P. Msaki, R. Kazema
Comparison of image quality and patient dose for chest x-ray examinations on conventional and low cost computed radiography systems
Radiography 2012, 4(12):275-278
 13. R. Kopeć, L. Novák, E. Carinou, I. Clairand, J. Dabin, H. Datz, C. De Angelis, J. Farah, C. Huet, Ž. Knežević, H. Järvinen, M. Majer, F. Malchair, A. Negri, S. Haruz Waschitz, T. Siiskonen, A. Szumska, A. Trianni, F. Vanhavere
Intercomparison of Gafchromic™ films, TL detectors and TL foils for the measurements of skin dose in Interventional Radiology
Radiation Measurements 2014, 71:282-286
 14. J Farah, A Trianni, E Carinou, O Ciraj-Bjelac, I Clairand, J Dabin, C De Angelis, J Domienik, H Jarvinen, R Kopec, M Majer, F Malchair, A Negri, L Novák, T Siiskonen, F Vanhavere, Z Knežević
Measurement of maximum skin dose in interventional radiology and cardiology and challenges in the set-up of European alert thresholds.
Radiat Prot Dosimetry. 2015,164(1-2):138-142
 15. J Farah, A Trianni, O Ciraj-Bjelac, I Clairand, C De Angelis, S Delle Canne, L Hadid, C Huet, H Jarvinen, A Negri, L Novák, M Pinto, T Siiskonen, MJ Waryn, Z Knežević
Characterization of XR-RV3 GafChromic® films in standard laboratory and in clinical conditions and means to evaluate uncertainties and reduce errors
Med. Phys. 2015, 42(7): 4211-4226
 16. I. Sechopoulos, A. Trianni, D. Peck
The DICOM Radiation Dose Structured Report: What It Is and What It Is Not
JACR 2015, 12(7):712-713
 17. J. Dabin , A. Negri, J. Farah, O. Ciraj-Bjelac, I. Clairand, C. De Angelis, J. Domienik , H. Jarvinen, R. Kopec, M. Majer, F. Malchair, L. Novák, T. Siiskonen, F. Vanhavere, A. Trianni, Ž Knežević

- Characterisation of grids of point detectors in maximum skin dose measurement in fluoroscopically-guided interventional procedures
Phys Med. 2015; 31(8):1112-1117
18. Jaschke W, Schmuth M, Trianni A, Bartal G.
Radiation-Induced Skin Injuries to Patients: What the Interventional Radiologist Needs to Know
Cardiovasc Intervent Radiol. 2017, 40(8):1131-1140
 19. A. Trianni
Fluoroscopy: Physics and Technology
Chapter of the book Handbook of X-ray Imaging: Physics and Technology
CRC Press, January 2018
 20. Fedon C, Caballo, Longo R, Trianni A, Sechopoulos I
Internal breast dosimetry in mammography: Experimental methods and Monte Carlo validation with a monoenergetic x-ray beam
Med Phys. 2018, 45(4):1724-1737
 21. H Järvinen; J Farad; T Siiskonen; O Ciraj-Bjelac; J Dabin; E Carinou; J Domienik; Dz Kluszczynski; Ž Knežević; R Kopec; M Majer; F Malchair; A Negri; P Pankowski; S Sarmento; A Trianni
Feasibility of setting up generic alert levels for maximum skin dose in fluoroscopically guided procedures
Phys Med. 2018, 46:67-74.
 22. Jaschke W, Bartal G, Trianni A, Belli AM
Fighting the Gender Gap in Interventional Radiology: Facts and Fiction Relating to Radiation
Cardiovasc Intervent Radiol. 2018, 41(8): 1254-1256
 23. Mika Kortensniemi, Virginia Tsapaki, Annalisa Trianni, Paolo Russo, Ad Maase, Hans-Erik Källman, Marco Brambilla, John Damilakis
The European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP) White Paper: Big data and deep learning in medical imaging and in relation to medical physics profession.
Phys. Med., 2018, 56: 90-93
 24. Isoardi P, D'Ercole L, Cavallari M, Gianusso L, Pini S, Giordano C, Angelini L, Colombo PE, Canne SD, Vecchio AD, Di Liberto R, Farnedi S, Ghetti C, Lorenzini E, Origgi D, Paruccini N, Pasquino M, Cutaia C, Quattrocchi M, Riccardi L, Soavi R, Strocchi S, Trianni A, Venturi G
Patient dose in angiographic interventional procedures: A multicentre study in Italy.
Phys Med. 2019 Aug; 64:273-292
 25. Reinhard Loose, Guy Frija, Shane Foley, Annalisa Trianni, Harry Delis, John Damilakis, Paddy Gilligan, Virginia Tsapaki, Peter Mildenberger, Seuri Raija, Adrian Brady
How to manage accidental and unintended exposure in radiology: an ESR white paper
Insights Imaging. 2019 Feb 21;(1):10-23
 26. Sciahbasi A, Piccaluga E, Andreassi MG, Trianni A, Rosi A, Sarandrea A, Longoni M, Germinal F, Santucci S, Bernardi G, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Esposito G, Musumeci G, Tarantini G.

- SICI-GISE Position paper: Enhancing radiation safety in the catheterization laboratory.
G Ital Cardiol (Rome). 2019 Sep;20(9):14-28
27. Andersson J, Bednarek DR, Bolch W, ...Trianni A, Zamora, D
Estimation of patient skin dose in fluoroscopy: summary of a joint report by AAPM TG357 and EFOMP
Medical Physics, 2021
 28. Paruccini N, Villa R, Oberhofer N, Loria A, Signoriello M, Giordano C, Soavi R, Colombo P, De Mattia C, Rottoli F, Nici S, Origgi D, Emiro F, D'Ercole L, Mantovani L, Cavallari M, Quattrocchi M, Pietrobon F, Bregant P, Riccardi L, Radice A, Luraschi F, Milan L, Nocera P, Strocchi S, Pierotti L, Taddeucci A, Guerra G, Felisi M, Riga S, Trianni A.
A single phantom, a single statistical method for low-contrast detectability assessment.
Phys Med. 2021 Nov;91:28-42. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.10.007. Epub 2021 Oct 25. PMID: 34710789.
 29. Avanzo M, Trianni A, Botta F, ...Stasi M, Iori MG
Artificial intelligence and the medical physicist: Welcome to the machine
Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(4), pp. 1–17, 1691
 30. Postorino M, Lizio D, De Mauri A, ...Trianni A, Zeni, LG
Radiation dose from medical imaging in end stage renal disease patients: a Nationwide Italian Survey
Journal of Nephrology, 2021, 34(3), pp. 791–799
 31. Retico A, Avanzo M, Boccali T, Bonacorsi D, Botta F, Cuttone G, Martelli B, Salomoni D, Spiga D, Trianni A, Stasi M, Iori M, Talamonti C.
Enhancing the impact of Artificial Intelligence in Medicine: A joint AIFM-INFN Italian initiative for a dedicated cloud-based computing infrastructure.
Phys Med. 2021 Nov;91:140-150. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.10.005. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34801873.
 32. Statement of the Italian Association of Medical Physics (AIFM) task group on radiation dose monitoring systems
Ria F, D'Ercole L, Origgi D, Paruccini N, Pierotti L, Rampado O, Rossetti V, Strocchi S, Torresin A; AIFM Task Group (incl. Trianni A)
Insights Imaging. 2022;13(1):23. doi: 10.1186/s13244-022-01155-1
 33. Lin PP, Goode AR, Corwin FD, Fisher RF, Balter S, Wunderle KA, Schueler BA, Kim DS, Zhang J, Zhou YJ, Jenkins PA, Mahmood U, Lin T, Zhao H, Park MA, Trianni A, Lendle M, Kuhls-Gilcrist A, Jans JC, Desponds L, Banasiak G, Backes S, Snyder C, Snyder A, Lu M, Gonzalez S.
AAPM Task Group Report 272: Comprehensive acceptance testing and evaluation of fluoroscopy imaging systems.
Med Phys. 2022 Apr;49(4):e1-e49. doi: 10.1002/mp.15429. Epub 2022 Jan 27. PMID: 35032394.
 34. Dosimetric and NTCP advantages of robust proton therapy over robust VMAT for Stage III NSCLC in the immunotherapy era
F. Dionisi a, V. Landoni, L. Widesott, A. Nardangeli, F. Fracchiolla, B. Siniscalchi, A. Soriani, A. Turkaj, R. Righetto, D. Amelio, P. Farace, L. Goanta, A. Trianni, S. Lorentini, M. Cianchetti, G. Sanguineti

Physica Medica 123 (2024) 103410

35. Physics, Principles of Imaging Techniques, and Informatics
Trianni A, Oleaga L, Pinto Dos Santos D
In: Oleaga L, Özbek SS (eds). EDiR - The Essential Guide. Cham: Springer; 2024. doi: 10.1007/978-3-031-67402-0_12
36. Development and clinical application of a probabilistic robustness evaluation tool for pencil beam scanning proton therapy treatments.
Fracchiolla F, Widesott L, Righetto R, Algranati C, Amelio D, Trianni A, Sterpin E, Lorentini S.
Phys Med. 2025 Mar;131:104938. doi: 10.1016/j.ejmp.2025.104938. Epub 2025 Feb 12.
37. Static proton arc therapy: Comprehensive plan quality evaluation and first clinical treatments in patients with complex head and neck targets.
Fracchiolla F, Engwall E, Mikhalev V, Cianchetti M, Giacomelli I, Siniscalchi B, Sundström J, Marthin O, Wase V, Bertolini M, Righetto R, Trianni A, Lohr F, Lorentini S.
Med Phys. 2025 May; 52(5):3191-3203. doi: 10.1002/mp.17669. Epub 2025 Feb 12.
38. Automatic CTA analysis for blood vessels and aneurysm features extraction in EVAR planning.
Robbi E, Ravanelli D, Allievi S, Raunig I, Bonvini S, Passerini A, Trianni A
Sci Rep. 2025 May 12;15(1):16431
39. Promoting Innovation and Education: Challenge Based Learning in Vascular Surgery
Allievi S, Doppio N, Raunig I, ... Trianni A, ... Bonvini S
Eur J Vasc Endovasc Surg. 2025
40. Ensuring reliable digital pathology: a comparative analysis of HistoQC and PathProfiler for artefacts detection in prostate whole-slide images
Ravanelli D, Robbi E, Citter S, Barbareschi M, Trianni A
Phys Med. 2026 Mar; 143:105745
41. Dosimetric characterization of an encapsulated waterproof silicon carbide detector with UHDR electron and proton beams for FLASH radiotherapy.
Milluzzo G, Zitelli D, Cavalieri A, Celentano M, Di Martino F, Masturzo L, Okpuwe C, Pensavalle JH, Lorentini S, Scifoni E, Tommasino F, Trianni A, Trovato G, Verroi E, Quaranta A, Camarda M, Romano F.
Phys Med Biol. 2025 Oct 16; 70(20).
42. European Multicentre Study on Recurrent Imaging Practice in Computed Tomography.
Brambilla M, Vassileva J, Avramova-Cholakova S, Balkay L, Efsthopoulos EP, Entz K, Förnvik H, Gebser F, Georgiev E, Geryes BH, Griciene B, Kidoń-Szotysek J, Kolarek M, Kortessniemi M, Kozák D, Kralik I, Løvik I, Menikou G, Sánchez RM, Merce MS, Schegerer A, Söderberg M, Trianni A, Vignero J.
Br J Radiol. 2026 Jun 4:tqag134.

Data
17.06.2026