

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome | **DASSIE ANDREA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **dal 01/07/2024 – ad oggi**

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità
 - **dal 16/05/2004 – al 30/06/2024**

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità
 - **dal 22/02/1999 al 15/05/2004**

 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Contratto: SUBORDINATO, a tempo INDETERMINATO E A RAPPORTO ESCLUSIVO
Struttura Operativa Complessa di Fisica Sanitaria - Dipartimento delle Alte Tecnologie
CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO
VIA FRANCO GALLINI N° 2 33081 AVIANO (PN)
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO
DIRIGENTE FISICO, disciplina FISICA SANITARIA
Direttore di Struttura Operativa Complessa
- Contratto: SUBORDINATO, a tempo INDETERMINATO E A RAPPORTO ESCLUSIVO
Struttura Operativa Complessa di Fisica Sanitaria - Dipartimento delle Alte Tecnologie
CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO
VIA FRANCO GALLINI N° 2 33081 AVIANO (PN)
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO
DIRIGENTE FISICO, disciplina FISICA SANITARIA
Attività specialistica di ottimizzazione della dose e radioprotezione del paziente per trattamenti con l'utilizzo di fasci esterni di radiazioni e sorgenti sigillate per brachiterapia. Referente per le attività di ricerca e sviluppo e per la garanzia della qualità per Tomoterapia, Brachiterapia ad alto dose rate (HDR).
Referente per l'attività di dosimetria assoluta; tutor per studenti di diverse discipline, in tirocinio osservazionale, clinico e finalizzato alla stesure delle tesi di laurea, in particolare per il Master Internazionale di Fisica Medica organizzato da UNITS in collaborazione con ICTP e IAEA, per gli incarichi assegnati (convenzione CRO Aviano UNITS);
- Contratto: SUBORDINATO, a tempo INDETERMINATO E A RAPPORTO ESCLUSIVO
Unità Operativa di Fisica Sanitaria
ULSS N°1 DEL VENETO
VIA FELTRE N°57 – 32100 BELLUNO
DIRIGENTE FISICO, disciplina FISICA SANITARIA

- dal 01/10/1998 – 21/02/1999 | Contratto: RICERCA ai sensi art 36 DPR 617/80 a tempo DETERMINATO
Divisione di Oncologia Radioterapica
- dal 01/04/1998 – 30/09/1998 | Contratto: RICERCA ai sensi art 36 DPR 617/80 a tempo DETERMINATO
Divisione di Oncologia Radioterapica
- dal 18/09/1997 – 17/03/1998 | Contratto: RICERCA ai sensi art 36 DPR 617/80 a tempo DETERMINATO
Direzione Scientifica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego | CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO
VIA FRANCO GALLINI N° 2 33081 AVIANO (PN)
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO
FISICO

- dal 11/11/1996 al 31/08/1997 | Contratto: SUBORDINATO, a tempo DETERMINATO
Servizio di Fisica Sanitaria
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego | AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DEGLI ANGELI
VIA MONTEREALE 24 – 33170 PORDENONE
FISICO COLLABORATORE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 16/10/2016 | Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali – Divisione III
- Qualifica conseguita | ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE con ABILITAZIONE di 3° GRADO n. 30807
(Precedente abilitazione di 2° grado dal 22/02/1993)
- 04/07/2003 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita
• Note | Specializzazione in FISICA SANITARIA, INDIRIZZO FISICA MEDICA
riconoscimento ai sensi del Decreto Rettorale (Università di Bologna) n° 561/669 del 29/12/1998
- 25/06/1997 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita | Specializzazione in FISICA SANITARIA
- 18/03/1992 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita | Laurea in FISICA (indirizzo nucleare sperimentale)

ATTIVITA' DIDATTICA

- Periodo: **A.A. 2023/2024**
A.A. 2022/2023
A.A. 2021/2022

Master internazionale di II livello in Fisica Medica, Università degli Studi di Trieste e International Center for Theoretical Physics: "Esercitazioni di fisica della radioterapia oncologica: tecniche di imrt", docenza a contratto 8 ore lezione e 12 laboratorio (2CFU) per ogni anno accademico indicato.
- Periodo: **A.A. 2020/2021**

Master internazionale di II livello in Fisica Medica, Università degli Studi di Trieste e International Center for Theoretical Physics:

 1. insegnamento "Fisica della radioterapia oncologica: tecniche a intensità modulata", docenza a contratto 8 ore (1 CFU)
 2. insegnamento "Esercitazioni di fisica della radioterapia oncologica: tecniche IMRT/VMAT", docenza a contratto 12 ore (1 CFU).
- Periodi: **A.A. 2019/2020**
A.A. 2018/2019
A.A. 2017/2018
A.A. 2016/2017
A.A. 2015/2016
A.A. 2014/2015
A.A. 2013/2014

Master internazionale di II livello in Fisica Medica, Università degli Studi di Trieste e International Center for Theoretical Physics, corso "Esercitazioni di fisica della radioterapia oncologica: tecniche IMRT", docenza a contratto 12 ore (1 CFU) per ogni anno accademico indicato.
- **23/04/2015**

School on medical physics for radiation therapy: dosimetry and treatment planning for basic and advanced applications, International Center for Theoretical Physics – Trieste – Lezione "Planning Exercises" - 4 ore
- **03/05/2013**

Advanced Course on IORT, lezione "Absolute dosimetry: general issues and feasibility of external audits" – Associazione Italiana di Fisica Medica, International Center for Theoretical Physics – Trieste 1.5 crediti ECM per il docente.
- **27/01/2011**
19/01/2010
19/02/2009
08/05/2008

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Università degli Studi di Padova, lezioni "Introduzione alla Tomoterapia Elicoidale. Esercitazioni pratiche con Tomoterapia", all'interno del corso "Radioterapia con Tecniche Speciali III" (prof M. Marinaro), presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano.

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

- **07/02/2025**

"Utilizzo di sostanze radioattive nel laboratorio presso lo stabulario dell'Istituto: informazione per i ricercatori e per i lavoratori autonomi e dipendenti da terzi che operano nell'area" (art. 111 e 117 DLgs 101/20) – CRO Aviano
- Nov-Dic 2024**

IRCCRO_24061 "Radioterapia con fasci di protoni: aspetti fisico-dosimetrici, criticità e novità sulla radioprotezione del paziente." – Lezioni su "Macchine Acceleratrici di particelle pesanti" e "Cenni di radioprotezione nella radioterapia con fasci di protoni" – CRO Aviano
- **07/02/2024**

"CT-PET per piccoli animali – Laboratori che operano in aree dove sussistono rischi specifici da radiazioni ionizzanti. Informazione ai lavoratori (art. 117 DLgs 101/20) – CRO Aviano
- **23/11/2023**

"CT-PET per piccoli animali – Impiego in sicurezza di sorgenti radioattive non sigillate nelle attività di ricerca (art. 111 DLgs 101/20)" – CRO Aviano
- **28/11/2023**

IRCCRO_23186 "Cenni di radioprotezione nella radioterapia con fasci di protoni" – CRO Aviano
- **12/10/2023**

IRCCRO_23186 "Macchine acceleratrici di particelle pesanti" – CRO Aviano
- **19/05/2023**

Lezione "Impiego Sicurezza Dosimetria delle sorgenti HASS di ¹⁹²Ir" – CRO Aviano
- **11/11/2022**

Lezione "Richiami di radioattività" e "Radioprotezione dei lavoratori" in "La terapia radiometabolica al CRO Aviano" – CRO Aviano
- **17/04/2023**
30/05/2022

Lezione "Responsabilità dei soggetti coinvolti nella radioprotezione." (Formazione specifica per dirigenti e preposti)" – CRO Aviano
- **08/04/2022**

Lezione "Radioprotezione nelle tecniche di dosaggio radioimmunologico (RIA)" – ASFO Ospedale di Pordenone
- **2013-2016**

Attività formativa nell'ambito del rischio clinico, anche in qualità di referente di dipartimento per il rischio clinico.

AGGIORNAMENTO AMBITO FISICA SANITARIA

• Periodo: 2018 – 2025

1. 2024, 08/10/2024-26/11/2024 "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario (2° blocco)" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM 15.
2. 2024, 08/10/2024-26/11/2024 "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario (2° blocco)" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM 15.
3. 2024, 27/02/2024-07/05/2024 "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario (1° blocco)" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM 18.
4. 2023, 04/12/2023-05/12/2023 "Dosimetria Clinica e radioprotezionistica in radioterapia non convenzionale" Scuola Superiore di Radioprotezione "C. Polvani", Pisa. Crediti ECM 11.
5. 2023, 31/01/2023-14/11/2023 "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM 33.
6. 2022, 03/06/2022-05/06/2022 "IBA Proteus User Meeting 2022" Belgium.
7. 2022, 12/04/2022-22/11/2022 "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM: 33
8. 2021, 02/23/2021-10/26/2021 "Scuola di radioprotezione in ambito sanitario" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM: 33
9. 2021, 16/04/2021-17/05/2021, "Facilitare l'apprendimento per la sicurezza nei luoghi di lavoro: la competenza del formatore" (5 moduli) ASFO, Pordenone. Crediti ECM: 38.4
10. 2020, 9/21/2020 10/2/2020, "FLUKA online training (general purpose Monte Carlo code for the interaction and transport of hadrons, leptons, and photons in any material)" CERN Ginevra, Online.
11. 2020, 12/04/2020, "5 domande sul Digs101/20" AIFM Scuola superiore di fisica in medicina Piero Caldirola, Online. Crediti ECM: 3
12. 2019, 4/26/2019, "Machine Learning for Physicists" ESTRO, Milano.
13. 2019, 5/8/2019, "Nuove potenzialità dell'acceleratore True Beam (IRCCRO_19097)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 28.8
14. 2019, 5/25/2019, "Focus sull'adroterapia" Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Fondazione CNAO, Pavia.
15. 2019, 6/10/2019 6/15/2019, "58TH ANNUAL CONFERENCE OF THE PARTICLE THERAPY CO-OPERATIVE GROUP" ESTRO, Manchester.
16. 2018, 11/10/2018, "I radiofarmaci nella terapia radiometabolica targeted therapy: corso teorico-pratico." EOLO GROUP, Trento. Crediti ECM: 6

AGGIORNAMENTO AMBITO GESTIONE E SICUREZZA

• Periodo: 2018 – 2024

1. 2024, 29/04/2024 FAD IRCCRO_24001 "Prevenzione delle infezioni ospedaliere. Modulo A" Accreditato ECM
2. 2021, 16/04/2021-17/05/2021, "Facilitare l'apprendimento per la sicurezza nei luoghi di lavoro: la competenza del formatore" (5 moduli) ASFO, Pordenone. Crediti ECM: 38.4
3. 2020, 11/14/2019 6/11/2020, "Corso di formazione manageriale per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione di strutture complesse del Servizio Sanitario Regionale" CRO Aviano, Aviano.
4. 2018, 3/21/2018, "Etica professionale e legalità nei servizi sanitari pubblici: l'uso opportunistico della certificazione di malattia e le varie forme di corruzione, confronto sui casi reali." CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 1.4
5. 2018, 9/27/2018, "Il processo di autorizzazione e accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e socio-assistenziali, pubbliche e private, della regione Friuli Venezia Giulia" ASUI Udine, Pordenone. Crediti ECM: 9.1
6. 2018, 9/25/2018, "Indicatori di produttività scientifica ai fini della programmazione triennale IRCCS" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 3

PUBBLICAZIONI

• Periodo: ultimi 15 anni

1. Dassie A., Anastasio G., Avanzo M., Avigo C., Barresi L., El Ghassal S., Fracon S., Massarut S., Piccoli E., Pirrone G., Toscano L., Vinante L., Drigo A. "Cardiac Implantable Devices Dose In Intraoperative Radiation Therapy With Low Energy X-Rays In Breast Cancer" Phys. Med. 125S1 (2024) S1–S510
2. G. Pirrone, F. Matrone, P. Chiovati, S. Manente, A. Drigo, A. Donofrio, C. Cappelletto, E.

- Borsatti, A. Dassie, R. Bortolus and M. Avanzo "Predicting Local Failure after Partial Prostate Re-Irradiation Using a Dosiomic-Based Machine Learning Model", J. Pers. Med. 2022, 12, 1491
3. M. Avanzo, A. Dassie, P. Chandra Acharya, P. Chiovati, G. Pirrone, C. Avigo, L. Barresi, S. Dang Quoc, E. Fiagbedzi, F. Navarria, E. Palazzari, G. Bertola, A. De Paoli, J. Stancanello, G. Sartor, "Electron radiotherapy (IOERT) for applications outside of the breast: Dosimetry and influence of tissue inhomogeneities", Phys. Med. 69, 82-89 (2020).
 4. G. Franchin, C. Furlan, E. Vaccher, R. Talamini, C. Gobitti, G. Grando, E. Minatel, A. Dassie, M.G. Trovò, L. Barzan, "IMRT with concomitant boost versus conventional radiation in the setting of sequential chemoradiotherapy for oropharyngeal cancer," JRP (2014).
 5. A. Dassie, M. Avanzo, L. Barresi, P. Chiovati, C. Cappelletto, A. Drigo, G. Sartor, E. Capra, "Quality Assurance in Radiotherapy: error probability reduction during treatment planning design within the Medical Physics Department," presented at International Forum on Quality and Safety in Healthcare, London, 16/04/2013 - 19/04/2013.
 6. Minatel E, Trovo M, Polesel J, Rumeileh IA, Baresic T, Bearz A, Del Conte A, Franchin G, Gobitti C, Drigo A, Dassie A, Pagan V, Trovo MG "Tomotherapy after pleurectomy/decortication or biopsy for malignant pleural mesothelioma allows the delivery of high dose of radiation in patients with intact lung.", J Thorac Oncol. 2012 Dec;7(12):1862-1866
 7. Avanzo M, Rink A, Dassie A, Massarut S, Roncadin M, Borsatti E, Capra E. "In vivo dosimetry with radiochromic films in low-voltage intraoperative radiotherapy of the breast." Med Phys. 2012 May;39(5):2359-68
 8. Mascarin M, Giugliano FM, Coassin E, Drigo A, Chiovati P, Dassie A, Franchin G, Minatel E, Trovò MG. "Helical tomotherapy in children and adolescents: dosimetric comparisons, opportunities and issues." Cancers (Basel). 2011 Oct 25;3(4):3972-90

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

ALTRE LINGUE

LINGUA	LETTURA	SCRITTURA	ESPRESS. ORALE
INGLESE	Intermedio	Intermedio	intermedio

Il sottoscritto con la presente:

- autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.
- dichiara di essere informato/a che il presente documento sarà pubblicato nel sito web dell'Istituto in apposita sezione di Amministrazione Trasparente
- dichiara che, a norma del D.P.R. n. 445/2000, le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

Luogo e data
Aviano 13/08/2025

Il dichiarante
Andrea Dassie
firmato