

Curriculum Vitae di
AGNESE BARBARESCHI

INCARICO ATTUALE

Dirigente Fisica presso l'Unità Operativa di Fisica Sanitaria del Servizio Ospedaliero Provinciale dell'Azienda sanitaria universitaria integrata del Trentino.

TITOLI DI STUDIO

21-02-2020 Specializzazione in Fisica Medica presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia con indirizzo/specializzazione in Fisica Medica

16-12-2016 Laurea magistrale in Fisica presso Università degli Studi di Bologna - Alma Mater Studiorum, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali con indirizzo/specializzazione in Fisica Applicata

26-03-2014 Laurea in Fisica presso Università degli Studi di Trento, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali con indirizzo/specializzazione in scienze e tecnologie fisiche

ESPERIENZA LAVORATIVA

01-09-2025 Dirigente Fisico presso Unità Operativa di Fisica Sanitaria del Servizio Ospedaliero Provinciale (S.O.P.) - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (A.P.S.S.) di Trento

01-09-2021 - 31-08-2025 Dirigente Fisico presso Unità Operativa di Fisica Sanitaria del Ospedale di Bolzano, Bolzano

15-07-2020 - 31-08-2021 Incarico di dirigente fisica in libera professione a tempo pieno, U.O. Fisica sanitaria, ASST Spedali Civili, Brescia.

CAPACITA' LINGUISTICHE

Italiano: madrelingua

Inglese: Avanzato (C1)

Tedesco: Avanzato (C1)

PUBBLICAZIONI

Febb. 2022 Articolo. Titolo: "In-vitro investigation of cardiac implantable electronic device malfunction during and after direct photon exposure: A three-centres experience" Author / Co-authors: M. D. Falco / S. Andreoli, A. Delana, A. Barbareschi, P. De Filippo, C. Leidi, M. Marini, M. Appignani, D. Genovesi, E. De Girolamo Editor: Physica Medica: European Journal of Medical Physics vol. 94 pp94-101 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2021.12.015>

Dec 2021 Abstract/Poster. Titolo: "Treatment Planning System calculation accuracy in the out of field dose region and their consequences in pacemaker dose estimation" Author/Co-

authors: A. Barbareschi , M.D. Falco, R. Consorti, V. Ravaglia, S. Lappi, A. Delana, Editor: Physica Medica: European Journal of Medical Physics vol. 92 S1 ppS58 DOI: [10.1016/S1120-1797\(22\)00123-5](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)00123-5)

Dec 2021 Abstract/Poster. Titolo: “ P06 - On the use of an in-house built phantom for the evaluation of treatment planning system calculation accuracy in lung treatments” Author/Co-authors: A. Barbareschi / A. Delana, Editor: Physica Medica: European Journal of Medical Physics vol. 92 S1 ppS145 DOI: [10.1016/S1120-1797\(22\)00308-8](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)00308-8)

Dec 2021 Abstract/Poster. Titolo: “ CIED malfunctions by direct exposure at doses ≥ 2 Gy: a prospective, multi-centre, in-vitro evaluation” Author/Co-authors: M.D. Falco, S. Andreoli, A. Delana, A. Barbareschi, P. De Filippo, C. Leidi, M. Marini, D. Genovesi, E. Di Girolamo, Editor: Physica Medica: European Journal of Medical Physics vol. 92 S1 ppS4 DOI: [10.1016/S1120-1797\(22\)00016-3](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)00016-3)

Nov 2020 Abstract/Poster. Titolo: “Transient ICD malfunctions during oncologic radiotherapy: a multi-centre, randomized, in-vitro study” Author/Co-authors: E Di Girolamo, M Appignani, N Furia, M Marini, P De Filippo, C Leidi, F Di Girolamo, A Delana, A Barbareschi, S Andreoli, D Genovesi, M.D Falco, Editor: European Heart Journal, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0828, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0828>

Ott. 2020 Articolo. Titolo: “Dose calculation accuracy in proximity of a pacemaker: a multicenter study with three commercial treatment planning systems” Author/Co-authors: A. Delana / A. Barbareschi, R. Consorti, M. D. Falco, Editor: Physica Medica: European Journal of Medical Physics vol. 80 pp201-208 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2020.10.015>

Nov 2019 Abstract/Poster. Titolo: “Safety of recent cardiac implantable devices during oncology radiotherapy: a prospective, multicenter, randomized, in-vitro study”, Author/Co-authors: E. Di Girolamo /M.Marini, P. De Filippo, M. Faustino, M. Appignani, C. Leidi, D. Genovesi, S. Andreoli, A. Delana, A. Barbareschi, M.D. Falco, Editor: Circulation, Vol 140, Issue Supplement 1

Nov. 2019 Abstract/Poster. Titolo: “A multicenter, real-time, in-vitro observation of transient malfunctions in contemporary wireless-enabled pacemakers and implantable cardioverter - defibrillators during radiotherapy courses up to 10Gy” Author/Co-authors: E. Di Girolamo /M. Appignani, M.Marini, P. De Filippo, C. Leidi, N. Furia, A. Delana, A. Barbareschi, S. Andreoli, D. Genovesi, M.D. Falco, Editor: Circulation, Vol 140, Issue Supplement 1

Oct. 2019 Abstract/Poster. Titolo: “P6553 Contemporary pacemakers and oncologic radiotherapy courses: a real-time, wireless-enabled observation, Autore/Co-autori: E. Di Girolamo / N. Furia, M. Faustino, M. Appignani, M. Marini, D. Genovesi, C. Di Carlo, A. Delana, A. Barbareschi, M. D. Falco, Editor: European Heart Journal, Vol 40, Issue Supplement 1, October 2019, DOI: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz746.1143>

Oct. 2019 Abstract/Poster. Titolo: “Oncologic radiotherapy-induced implantable cardioverter-defibrillator malfunctions: a real-time, in-vitro evaluation”, Autore/Co-autori: E Di Girolamo / M Faustino, N Furia, M Appignani, M Marini, D Genovesi, C. Di Carlo, A Delana, A

Barbareschi, M. D. Falco, Editor: European Heart Journal, Vol 40, Issue Supplement 1, October 2019, DOI: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz748.0163>

Oct. 2019 Abstract/Poster. Titolo: "P2858 Cardiac implantable device malfunctions during radiotherapy courses up to 10 Gy: a double-center, prospective, randomized, in-vitro evaluation" Autore /Co-autori: E. Di Girolamo / M. Marini, M. Faustino, N. Furia, M. Appignani, D. Genovesi, C. Di Carlo, A. Delana, A. Barbareschi, M D Falco, Editor: European Heart Journal, Vol 40, Issue Supplement 1, October 2019, DOI: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz748.1167>

Dec. 2018 Abstract/Poster. Titolo: "30. Multifield optimization in protontherapy: An analysis of the loss in robustness and the advantages of robust optimization" Autore/Co-autori: A. Barbareschi / M. Schwarz, C. Algranati, Editor: Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol 56, 80 - 81 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.04.040>

FORMAZIONE

Risonanza magnetica nelle pratiche radioterapiche

Formazione: Residenziale

Data inizio: 12/10/2023 – Data Fine: 13/10/2023

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Verona

La radioprotezione della paziente gravida e del paziente pediatrico

Formazione: FAD online sincrona

Data inizio: 23/05/2023 – Data Fine: 30/05/2023

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Online

La fisica medica alle frontiere dell'oncologia: diagnostica e terapia.

Formazione: Residenziale

Data inizio: 27/03/2023 – Data Fine: 29/03/2023

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Trento

UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI IN MEDICINA NUCLEARE

Formazione: Blended

Data inizio: 18/01/2023 – Data Fine: 03/02/2023

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Online e Firenze

Aggiornamento per addetti alla sicurezza LASER

Formazione: Blended

Data inizio: 23/01/2023 – Data Fine: 06/02/2023

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Online e Firenze

L'esperto responsabile della sicurezza in RM

Formazione: Residenziale

Data inizio: 10/11/2022 – Data Fine: 12/11/2022

Crediti: 16 – Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Brescia

Scuola di radioprotezione in ambito sanitario

Formazione: FAD online sincrona

Data inizio: 01/02/2022 – Data Fine: 30/10/2022

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Online

Image guided and adaptive radiotherapy.

Formazione: Residenziale

Data inizio: 02/10/2022 – Data Fine: 06/10/2022

Ruolo: Partecipante

Ente: ESTRO – Sede: Ljubiana (Slovenia)

Tecniche avanzate ed automatiche nel planning radioterapico

Formazione: Residenziale

Data inizio: 23/06/2022 – Data Fine: 25/06/2022

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Roma

Corso CIED- Gestione dei pazienti portatori di device cardiologici impiantabili sottoposti a radioterapia.

Formazione: FAD online sincrona

Data inizio: 23/11/2021 – Data Fine: 23/11/2021

Ruolo: Docente

Ente: AIFM – Sede: Online

Scuola di radioprotezione in ambito sanitario

Formazione: FAD online sincrona

Data inizio: 23/02/2021 – Data Fine: 26/10/2021

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Online

Metodologie di audit dosimetrico in Radioterapia

Formazione: FAD online sincrona

Data inizio: 05/10/2021 – Data Fine: 05/10/2021

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Online

Implementazione del manuale di qualita' secondo il D.Lgs.101/20

Formazione: FAD online sincrona

Data inizio: 01/10/2021 – Data Fine: 01/10/2021
Ruolo: Partecipante
Ente: AIFM – Sede: Online

**ESMPE European School for Medical Physics Experts "Patient Specific QA in RT.
When/How/Analysis**

Formazione: FAD online sincrona
Data inizio: 16/06/2021 – Data Fine: 16/06/2021
Ruolo: Partecipante
Ente: ESMPE – Sede: Online

3rd European Congress of Medical Physics

Formazione: online
Data inizio: 17/06/2021 – Data Fine: 19/06/2021
Ruolo: Partecipante
Ente: ECMP – Sede: Online

Big Data, Radiomics and Artificial Intelligence

Formazione: Residenziale
Data inizio: 13/12/2019 – Data Fine: 14/12/2019
Ruolo: Partecipante
Ente: AIFM – Sede: Reggio Emilia

**Joint ICTP - IAEA Workshop on uncertainty estimation for radiation measurements in
SSDLs and Hospitals**

Formazione: Residenziale
Data inizio: 02/12/2019 – Data Fine: 06/12/2019
Ruolo: Partecipante
Ente: ICTP – Sede: Trieste

Tecniche avanzate di radioterapia nel Triveneto: esperienze a confronto

Formazione: Residenziale
Data inizio: 22/11/2019 – Data Fine: 22/11/2019
Ruolo: Relatrice
Ente: AIFM – Sede: Treviso

AIFM Symposium: Le nuove sfide della fisica medica,

Formazione: Residenziale
Data inizio: 07/11/2019 – Data Fine: 08/11/2019
Ruolo: Partecipante
Ente: AIFM – Sede: Matera

Predictive models in external beam radiotherapy

Formazione: Residenziale
Data inizio: 25/03/2019 – Data Fine: 27/03/2019
Ruolo: Partecipante
Ente: AIFM – Sede: Napoli

Joint ICTP - IAEA Advanced school on Quality Assurance and Dosimetry in Mammography, ICTP

Formazione: Residenziale

Data inizio: 22/10/2018 – Data Fine: 26/10/2018

Ruolo: Partecipante

Ente: ICTP – Sede: Trieste

1° FORUM ALTOATESINO DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA "LA QUALITÀ E LA SICUREZZA INTRA-FICTION NEL TRATTAMENTO RADIOTERAPICO"

Formazione Residenziale – Ore totali: 16

Data inizio: 18/05/2018 – Data Fine: 19/05/2018

Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA SANITARIA DELL'ALTO ADIGE– Sede: BOLZANO

10 Congresso AIFM La fisica medica: un ponte fra passato e futuro,

Formazione: Residenziale

Data inizio: 13/04/2018 – Data Fine: 15/04/2018

Ruolo: Relatrice

Ente: AIFM – Sede: Bari

Public Speaking

Formazione: Residenziale

Data inizio: 12/04/2018 – Data Fine: 12/04/2018

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Bari

Dispositivi impiantabili: i rischi in RM e RT

Formazione: Residenziale

Data inizio: 19/12/2017 – Data Fine: 19/12/2017

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Trento

28. seminario Pezcoller: Tumori del capo-collo e dell'encefalo: ruolo della medicina nucleare nel trattamento radianti

Formazione: Residenziale

Data inizio: 15/12/2017 – Data Fine: 15/12/2017

Ruolo: Partecipante

Ente: Fondazione Petzcoller – Sede: Trento

Radioprotezione in ambito sanitario

Formazione: Residenziale

Data inizio: 25/09/2017 – Data Fine: 28/09/2017

Ruolo: Partecipante

Ente: AIFM – Sede: Roma

I CORSO ITINERANTE "LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE DELLE NEOPLASIE DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI. INDICAZIONI E CRITERI DI TRATTAMENTO"

Formazione Residenziale – Ore totali: 8

Data inizio: 21/04/2017 – Data Fine: 21/04/2017

Ruolo: Partecipante

Ente: AIRO - ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA – Sede:
TRENTO