Nome e cognome: **Prof.ssa Barbara Alicja Jereczek-Fossa (MD, PhD)**

Posizione attuale:
- **Professore Ordinario** di Radioterapia Oncologica presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Italia
- **Direttore** della Divisione di Radioterapia dell'Istituto Europeo di Oncologia IRCCS (IEO), Milano, Italia
- **Presidente** eletto della Società Europea di Radioterapia e Oncologia (ESTRO), Bruxelles, Belgio

Formazione:
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Danzica, Polonia, 1992 (con lode: primus inter pares)
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Milano, Italia, 1997 (con lode)
- Dottorato di ricerca conseguito presso l'Università di Danzica, Polonia, 1996
- Specializzazione in Radioterapia Oncologica conseguita presso l'Istituto Nazionale di Oncologia di Varsavia, Polonia, e l'Università di Milano, Italia ,1999 (cum laude)
- Specializzazione in Oncologia Clinica conseguita presso l'Istituto Nazionale di Oncologia, Varsavia, Polonia, 2005

Premi e riconoscimenti:
- Premio del Presidente del Consiglio dei Ministri italiano "Paladino della Salute" per le attività volte a fornire una radioterapia sicura durante la pandemia di COVID-19 (2022).
- Premio del Rettore dell'Università di Medicina di Danzica, Polonia, per la ricerca oncologica.

Risultati raggiunti:
Sono medico e specialista certificato in due discipline mediche: **radioterapia** e **oncologia clinica.**

Sono nata a Danzica, in Polonia, e dal 1997 vivo e lavoro a Milano, in Italia.

Le tappe principali della mia carriera sono:
- medico e ricercatore presso il Dipartimento di Radioterapia e Oncologia dell'Università Medica di Danzica, Polonia (1992-1996)
- borsista di ricerca presso il Beatson Oncology Centre, Glasgow, Regno Unito (3 mesi,1994) e presso il Dipartimento di Radioterapia dell'Università di Torino, Italia (2 mesi,1995)
- medico: borsista e specializzando (fino al 2001), membro effettivo (2001-2006), vicepresidente (2006-2015) della Divisione di Radioterapia dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano, Italia
- dal 2015 sono Professore Ordinario di Radioterapia all'Università degli Studi di Milano e Direttore della Divisione di Radioterapia dell'Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia.

La mia **esperienza di leadership**, oltre alla Direzione della Divisione di Radioterapia IEO e al ruolo di Professore Universitario, include:

- la Presidenza del corso di laurea in Radiografia, Radioterapia e Imaging Medico (2018-2023)
- la Direzione della Scuola di Specializzazione Universitaria in Radioterapia Oncologica (2017-2022), ora con il ruolo di vicepresidente.
- Il Master in Management in Sanità dell'Università Cattolica di Milano, Italia, 2012 (cum laude).
- Il ruolo di Principal Investigator in numerosi progetti di ricerca e grant nazionali e internazionali come AIRC, Fondo IEO-CCM (FIEO), Fondo Umberto Veronesi (FUV), Università degli Studi di Milano, Ministero della Salute e Comunità Europea.

Sono membro attivo di:

- **Società Europea di Radioterapia e Oncologia (ESTRO)**
  - Docente di corsi ESTRO (2006 in corso)
  - Ex membro del Comitato clinico ESTRO (2008-2012)
  - Ex membro del Comitato ESTRO per l'istruzione e la formazione (2009-2016)
  - Direttore di corsi ESTRO (2013 in corso)
  - Membro del Consiglio delle parti interessate (2017)
  - Presidente del Comitato delle Società Nazionali ESTRO (2017-2024)
  - Membro delle Task Force "National Impact and Legacy" e "Marie Curie Legacy Project" presentate all'UE (2018)
  - Osservatore nel Comitato linee guida ESTRO (2022 in corso)
  - Presidente eletto di ESTRO (2024)
- **Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica (AIRO)**
  - Ex membro del Consiglio Direttivo
  - Ex presidente del Comitato Scientifico
  - Presidente del Comitato per la Formazione
  - Membro del gruppo di lavoro sulla radioterapia ablativa per le patologie benigne, comprese le aritmie cardiache.
- **Conferenza di consenso sul cancro avanzato della prostata (APCCC)**
- **Comitato scientifico di Europa Uomo**
- **Comitato scientifico della Società Italiana di Oncologia Urologica (SIURO)**
- **Comitato per la Radiomica e Comitato per il programma di Uro-Oncologia (IEO)**
- altre **iniziative/comitati di linee guida** con particolare attenzione all'uro-oncologia, alle strategie di trattamento combinato e alle innovazioni in radio-oncologia.

<u>Risultati raggiunti nella ricerca scientifica:</u>

I miei interessi clinici e di ricerca si concentrano principalmente sulle neoplasie urologiche, sul cancro della mammella, sui nuovi protocolli di frazionamento, sulle innovazioni in radioterapia (radioterapia stereotassica, IMRT, IGRT, protonterapia, ecc.), sull'approccio a modalità combinate (compresi gli studi sulla conservazione degli organi), sull'Intelligenza Artificiale, sulla radiomica e sui nuovi fattori prognostici e predittivi.

Intervengo regolarmente a corsi e conferenze nazionali e internazionali e partecipo attivamente al processo di peer review di riviste scientifiche e sono membro di organismi di valutazione di grant finanziari.

Sono autore o coautore di circa 450 articoli scientifici sottoposti a revisione paritaria e di 8 capitoli di libri:

Hirsch index (Google Scholar): 54;

Inclusa nella Lista "Top 2% degli scienziati più citati al mondo" dell'Università di Stanford.

ORCID http://orcid.org/0000-0001-8151-3673

Milano, 12/06/2024