



## Curriculum in breve

**Francesco Bussu, MD, PhD**, specializzato in Otorinolaringoiatria, nato il 4 aprile 1974 a Cagliari (Sardegna, Italia).

Lingue parlate: Italiano (madrelingua), Inglese (fluente), Russo (elementare).

### Posizioni ricoperte:

- **2004-2019:** Ricercatore in Otorinolaringoiatria presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma.
- **2005-2017:** Otorinolaringoiatra presso il Policlinico Agostino Gemelli, Roma.
- **Dal 2017:** Direttore della Divisione di Otorinolaringoiatria presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari, Italia.
- **2018-2019:** Responsabile del Dipartimento di Neuroscienze e Testa-Collo presso la stessa Azienda Ospedaliera.
- **Dal 2019:** Professore Ordinario in Otorinolaringoiatria presso l'Università di Sassari.
- **Dal 2021:** Presidente del Corso di Laurea in Logopedia presso l'Università di Sassari.
- **2021-2023:** Membro della Commissione ASN nazionale per il settore 06/F3 (Otorinolaringoiatria e Audiologia).
- **Dal 2023:** Direttore della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Sassari.

### Premi:

- **1993:** Menzione d'onore per il diploma di scuola superiore.
- **1999:** Premio in denaro (circa 5000 euro) per la miglior tesi di laurea oncologica dell'anno.

- **1999:** Premio "Agostino Gemelli 1999" al miglior laureato in Medicina dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- **2013:** Premio "Italo Serafini 2013" assegnato dalla Società Italiana di Oncologia Cervico-Cefalica (AIOCC) per il miglior lavoro scientifico al congresso nazionale.

#### **Periodi di formazione e ricerca in Italia e all'estero:**

- **2002:** Istituto Europeo di Oncologia, Milano (6 mesi) – Formazione nella ricerca di base sull'espressione genica tramite RT-PCR in cellule tumorali.
- **2005:** Beth Israel, New York, con il Dr. Urken (3 mesi) – Chirurgia oncologica e ricostruttiva testa-collo.
- **2005:** MD Anderson Cancer Center, Houston, con il Dr. RS Weber (3 mesi) – Approccio multidisciplinare ai tumori testa-collo.
- **2009:** Università di Caen, Francia, con il Dr. D Labbé (1 settimana) – Tecniche innovative per la riabilitazione della paralisi facciale periferica.
- **2010:** Università di Lubeca, Germania, con il Dr. G Kovacs (1 settimana) – Brachiterapia per tumori cervico-cefalici.
- **2012:** Severance Hospital, Università Yonsei, Corea, con il Dr. Se-Heon Kim (1 settimana) – Chirurgia robotica testa-collo.
- 

#### **Attività di ricerca, clinica e didattica:**

Francesco Bussu si occupa di ricerca di base, traslazionale e clinica, con oltre 150 pubblicazioni su riviste indicizzate, principalmente sulla chirurgia testa-collo, oncologia e carcinogenesi indotta da virus. È autore di una monografia Springer sui tumori del vestibolo nasale.

**H-index su Scopus: 36**, circa 4000 citazioni.

Ha partecipato come membro del team di ricerca a più di 10 studi clinici o progetti finanziati dal 2001.

**Investigatore principale in 14 progetti finanziati con revisione tra pari.** Nel solo 2023 ha ottenuto un finanziamento PNRR Next Generation EU (come PI), un PRIN come PI e un altro PRIN (PNRR) come responsabile di unità.

Svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali di grande impatto, tra cui *Cancer Research*, *Clinical Cancer Research*, *Carcinogenesis*, *Oncotarget*, *International Journal of Cancer*,

*British Journal of Cancer, Cancer, Laryngoscope, Head and Neck, Acta Otolaryngologica Scandinavica, International Journal of Pediatric Otolaryngology, Acta Otolaryngologica Italica, PLOS One, Clinical Otolaryngology, JAMA Otolaryngology e Annals of Surgical Oncology.*

Dal 2014 ha prestato servizio come **esperto per la Commissione Europea** nei programmi Horizon 2020 e 3rd Health Programme. Dal 2021 è esperto per la Commissione Europea nel programma Horizon Europe e dal 2022 nel Work Programme EU4Health 2022.

Numerosi incarichi di insegnamento, inizialmente presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e, dal 2017, presso l'Università di Sassari, in tutti i rami dell'Otorinolaringoiatria nei programmi di specializzazione (Otorinolaringoiatria, Oftalmologia, Radioterapia Oncologica, Pediatria) e nei corsi per studenti di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Logopedia.

### **PRINCIPALI RISULTATI dal punto di vista clinico e come direttore di unità complessa**

1. **Oltre 10.000 interventi** chirurgici come primo operatore in tutte le sottospecialità dell'Otorinolaringoiatria, con particolare focus sull'oncologia cervico-cefalica (sia resezione che ricostruzione) per **tutte le neoplasie della testa e del collo**
2. Ha introdotto in Italia **l'operazione di Labbè** (mioplastica del temporale allungata), attualmente lo standard per la riabilitazione chirurgica della paralisi facciale completa di lunga durata, trattando più di **60 casi (la più ampia serie in Italia)**
3. Ha effettuato oltre **100 impianti di brachiterapia** (sia esclusivi che perioperatori) per neoplasie della testa e del collo (la più ampia serie in Italia)
4. È arrivato a Sassari nel 2017, dopo la chiusura del programma di specializzazione in Otorinolaringoiatria e del corso di laurea in Logopedia, riuscendo a riaprirli entrambi
5. Nell'anno in corso, il programma di specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Sassari ha raggiunto un'occupazione del 100%, con il 70% dei residenti provenienti da altre regioni italiane, dimostrando un'evidente attrattività
6. Ha **imposto un nuovo standard (brachiterapia con impianto anatomico per la neoplasia primaria e svuotamento cervicale per il controllo regionale) per le neoplasie del vestibolo nasale**, rendendo Sassari, nel triennio 2023-25, l'Istituzione con il maggior **numero di casi trattati in Europa**, con pazienti principalmente provenienti dal Nord Italia

7. Anche per questo motivo, negli ultimi tre anni la Divisione di Otorinolaringoiatria di Sassari è stata **la divisione con il maggior numero di pazienti provenienti da altre regioni italiane, tra tutte quelle presenti in Sardegna.**

Sassari, January 25<sup>th</sup> 2024

A handwritten signature in black ink, reading "Francesco Dini". The signature is written in a cursive style with a large, stylized 'F' and a long, sweeping underline.