

## Curriculum vitae

**Francesco Bussu** è nato a Cagliari il 4 aprile 1974.

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

Recapiti cellulare: +393293024900

Email: [francesco.bussu.md@gmail.com](mailto:francesco.bussu.md@gmail.com)

È **Ricercatore Confermato / Professore Aggregato in Otorinolaringoiatria** presso l'università Cattolica del Sacro Cuore e dirigente medico di I livello presso il reparto di Otorinolaringoiatria del Policlinico Agostino Gemelli dal 2004.

Nell'Abilitazione Scientifica Nazionale del 2012 ha conseguito:

- **abilitazione** a Professore Universitario di **Seconda Fascia** Settore Scientifico-Disciplinare **Otorinolaringoiatria 06-F3;**
- **abilitazione** a Professore Universitario di **Prima Fascia** Settore Scientifico-Disciplinare **Otorinolaringoiatria 06-F3**



## FORMAZIONE

### Cursum studiorum

- 1993 - Maturità al Liceo Classico De Castro di Oristano con il punteggio di 60/60;
- Ammesso, terzo tra 1000, al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore a Roma;
- 1999 - Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude). Titolo della tesi di laurea: "Associazione tra infezione da HPV ed amplificazione del gene CCND1 nel carcinoma squamocellulare della laringe";
- Ammissione alla Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria all'Università Cattolica del Sacro Cuore, primo tra 5 candidati;
- 2002 - Ammesso (primo su 4) al Dottorato 'Fisiopatologia del Distretto Rinofaringotubarico' all'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- 2004 - Vincitore del concorso da Ricercatore in Otorinolaringoiatria all'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- 2005 - Dottorato di ricerca a punteggio pieno (100/100 e lode) con tesi dal titolo 'Susceptibilità genetica alla poliposi nasosinusale: ruolo dei polimorfismi del gene *B2AR*'.
- 2009 - Specializzazione in Otorinolaringoiatria a punteggio pieno (100/100 e lode) presso l'Università di Tor Vergata con tesi dal titolo 'Antiossidanti salivari e plasmatici nei carcinomi squamosi della testa e del collo'.

### Stages

- 2002 -**6 mesi** (dal 1 marzo al 1 settembre) presso l'Istituto Europeo di Oncologia, Milano, dove ha studiato gli effetti degli inibitori dell'istone deacetilasi su modelli cellulari in vitro. Ha personalmente definito un protocollo sperimentale per la valutazione dell'espressione di rilevanti geni bersaglio mediante metodica di real time PCR, utilizzando primers da lui stesso disegnati per la valutazione dell'espressione genica mediante Cybr Green.
- 2005 -**3 mesi** (dal 1 aprile al 1 luglio) come Visitatore Internazionale del Beth Israel Hospital, New York, con il Prof Mark Urken.



- 2005 **-3 mesi** (dal 1 luglio al 30 ottobre) come Visitatore Internazionale presso il Dipartimento di Chirurgia della Testa e del Collo dell'MD Anderson Cancer Center di Houston, Texas (USA) con il Professor Randall S. Weber.
- 2009 -1 settimana al Caen University Hospital (Caen, Francia), con il dott. Daniel Labbè per apprendere nuove tecniche chirurgiche per la riabilitazione delle paralisi del facciale ed in particolare la plastica di allungamento del muscolo temporale, della quale descriverà la seconda variante della tecnica (V2) per la prima volta in inglese nel 2012 (pubblicazione numero 32);
- 2010 -1 settimana al Luebeck University Hospital (Lubecca, Germania), con il Prof György Kovacs per apprendere le tecniche di brachiterapia per il trattamento delle neoplasie maligne della testa e del collo (poi utilizzate da tale data nella pratica clinica con risultati estremamente promettenti descritti nelle pubblicazioni numero 47 e 50);
- 2012 -1 settimana al Severance Hospital della Yonsei University di Seoul (Corea), con il Prof Se-Heon Kim per apprendere le tecniche chirurgiche robotiche per il distretto testa e collo, utilizzate in seguito per trattare recidive post-radioterapia di tumori dell'orofaringe (dati in corso di pubblicazione).

## Corsi

- 5-8 Aprile 2005 - 'Multidisciplinary management of head and neck cancer and thyroid and parathyroid diseases' presso il Beth Israel Hospital, New York
- 7-11 Giugno 2005 - 'Training Course in Microsurgery' presso il Microsurgery Training Center di Ann Arbor, Università del Michigan, Stati Uniti
- 12-15 Dicembre 2007 - 'European Course on Flaps in Head & Neck Reconstruction' presso l'università Descartes di Parigi, Francia
- 23-24 Giugno 2009 - 'Cours Paralysie Facciale' presso l'Ospedale Universitario di Caen, Francia

5-6 Ottobre 2012 - '2<sup>nd</sup> International Robotic Surgery Symposium & Workshop in Head & Neck Cancer' presso il Severance Hospital di Seoul, Corea del Sud

7-8 ottobre 2013 - 'Practical Course on ENT Robotic Surgery' presso l'Istituto Europeo di Oncologia, Milano

### **Premi ed Onoreficenze**

- 1993 - **Menzione di merito** presso il ministero della pubblica istruzione per il brillante esame di maturità classica;
- 1999 - Premio in denaro elargito dall'Istituto Toniolo per la tesi di laurea, quali una delle **migliori tesi in oncologia** dell'anno;
- 1999 - 'Premio Agostino Gemelli 1999', conferito dall'Associazione Necchi al **miglior laureato dell'anno** della Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- 2013 - 'Premio Italo Serafini 2013', dalla società italiana di oncologia cervico-cefalica (AIOCC) per il miglior free paper al congresso nazionale.





## ATTIVITÀ CLINICA

L'attività clinica del dottor Bussu è stata finora svolta interamente all'interno del **Policlinico Agostino Gemelli**, istituto ospedaliero di Roma, sede della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Il Policlinico Universitario A. Gemelli è inserito nella programmazione regionale, costituendo uno dei punti di riferimento sia per l'assistenza della popolazione che insiste nel territorio dell'ASL RME, sia per l'erogazione dei servizi specialistici di alta complessità a vantaggio di pazienti provenienti da tutta la Regione e da fuori Regione (**inclusa la Sardegna**). Il Policlinico A. Gemelli dispone di circa l'8% del totale dei posti letto per acuti della Regione Lazio. Nell'ambito delle reti Hub&Spoke definite dalla regione per organizzare il proprio Servizio Sanitario regionale, sulla base di quanto disposto dal DCA 247/14, il Policlinico A. Gemelli è riconosciuto tra gli altri come:

- Uno dei cinque **DEA di II livello** per la rete dell'emergenza, chiamato a fungere da punto di riferimento per diverse strutture che trattano casistiche a più bassa complessità;
- Centro Trauma Specialistico (CTS) della rete assistenziale del **Trauma Grave e Neurotrauma** (nel contesto del quale il dottor Bussu, come documentato anche dalla sua casistica operatoria certificata, ha trattato diversi **traumi maxillo-facciali**);
- Hub della **Rete Oncologica regionale**;
- Centro Audiologico di riferimento per il punto nascita e Centro Audio-otologico di riferimento per il Centro Audiologico (DCA 104/2013).

Come documentato anche dalla sua **attività chirurgica certificata**, il dottor Bussu si è occupato di **tutte le branche dell'Otorinolaringoiatria**, ed ha acquisito anche un'expertise in **Foniatria** ed in **Audiovestibologia Clinica** prestando servizio, sia nella sua fase formativa che dopo essere entrato a far parte dello staff, nei rispettivi Servizi attivati presso il Policlinico Agostino Gemelli (e

pubblicando anche lavori scientifici su riviste impattate in tali ambiti, vedi pubblicazioni n. 26, 44, 50).

Il principale interesse clinico è **l'oncologia della testa e del collo**.

- Dal settembre 2005, al suo rientro dagli Stati Uniti, e **sul modello del MD Anderson Cancer Center di Houston**, ha avviato e stabilmente cooperato ad un **tumor board multidisciplinare** (con radioterapisti, oncologi medici, radiologi, medici nucleari...) per la gestione dei pazienti affetti da neoplasie maligne della testa e del collo in ogni fase, dalla diagnosi e stadiazione, all'impostazione terapeutica, al trattamento, al follow up, alla palliazione e terapia di supporto in caso di recidive e di progressione di malattia.

Il **tumor board** testa e collo del Policlinico Gemelli vede coinvolti oltre agli otorinolaringoiatri stabilmente anche i radioterapisti oncologi, gli oncologi medici, i radiologi, i medici nucleari, ed in caso di necessità gli oculisti, i dermatologi, i chirurghi plastici, i neurochirurghi, ed ha valutato ed impostato il trattamento, nonché gestito il follow up, di circa 2500 nuovi casi di tumori della testa e del collo negli ultimi 11 anni.

- Il dottor Bussu ha inoltre avviato e portato avanti dal 2012, presso la clinica otorinolaringoiatrica in collaborazione con l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, un **servizio di agobiopsie eco-guidate** ed ha eseguito ad oggi **più di 500** di suddette procedure.

Nell'attivazione di tali servizi, principalmente diretti a patologie di estremo rilievo e gravità clinica e sociale come le neoplasie del testa e collo, ha pertanto mostrato, come richiesto dal **bando** nella descrizione del **profilo soggettivo, capacità nella predisposizione di percorsi assistenziali, diagnostici-terapeutici**, basati su **linee guida organizzative e professionali**, sia **all'interno della sua UOC**, che coinvolgendo **multipli ambiti e diverse strutture**.



## Attività Chirurgica

-Ha eseguito presso la clinica otorinolaringoiatrica del Policlinico Agostino Gemelli 3766 procedure chirurgiche, di cui 3176 nell'ultimo decennio, in tutte le branche dell'otorinolaringoiatria, compresi numerosi interventi ad alta complessità, di cui:

- **63** di chirurgia dell'orecchio;
- **926** di **chirurgia del naso** incluse circa **400 procedure endoscopiche e/o sulla base cranica anteriore**;
- **2055** di **chirurgia cervico-facciale**, soprattutto per **patologia oncologica testa e collo** (neoplasie primitive del faringe, della laringe, del cavo orale, delle ghiandole salivari, dei seni paranasali), comprensive ove indicato anche di **svuotamenti laterocervicali** (150 procedure di cui 82 bilaterali) e **procedure ricostruttive mediante lembi liberi e peduncolati** (118);
- **73** di **traumatologia maxillo-facciale**;
- **59** di **altra chirurgia, inclusa quella della tiroide**.

Ha pertanto acquisito notevole esperienza ai fini di **mantenere e implementare il livello di competenze della chirurgia endoscopica rino-sinusale e della base cranica e della macrochirurgia oncologica della testa e del collo, come richiesto dal bando** nel profilo oggettivo.

- Nei 12 anni di attività da Dirigente Medico presso il **Policlinico Gemelli, che è un DEA di II livello**, ha regolarmente coperto i **turni interdivisionali di guardia diurna e notturna e di cercapersone, e dal 2012 di reperibilità anche per i colleghi di guardia**, nel corso dei quali ha svolto anche il ruolo di consulente del Pronto Soccorso; delle suddette **3766 procedure chirurgiche, 450 (circa il 12%) risultano eseguite in regime di urgenza/emergenza**. Ha pertanto accumulato **notevole esperienza per garantire la gestione ottimale delle attività di intervento d'urgenza come riferimento in DEA di II livello, come richiesto dal bando** nel profilo oggettivo.

-Ha inoltre introdotto, presso l'istituto di Clinica Otorinolaringoiatrica del Policlinico Gemelli, sotto la direzione del Prof Gaetano Paludetti, **nuove metodiche e procedure chirurgiche ad alto tasso di complessità**, mostrando, **come richiesto dal bando, autonomia professionale ed attitudine all'innovazione anche tecnologica:**

- Rianimazione delle **paralisi del nervo facciale mediante plastica di allungamento del muscolo temporale** (primo intervento di tale tipo in Italia), come appreso dal chirurgo francese Daniel Labbè a Caen nel 2009, secondo la tecnica descritta nel lavoro n. 32 della sottoelencata bibliografia;
- Trattamento delle neoplasie maligne del testa e collo con l'ausilio della moderna **brachiterapia** come appreso dal professor Georgy Kovacs a Lubeca nel 2010, ha eseguito il posizionamento dei cateteri in circa 60 neoplasie (la **casistica più ampia di brachiterapia testa e collo in Italia** negli ultimi 5 anni) e descritto alcuni dei risultati nei lavori n.47 e n.50 della sottoelencata bibliografia;
- Trattamento dei carcinomi squamosi recidivi dopo radiochemioterapia della base della lingua mediante **chirurgia robotica trans orale (TORS)**, come appreso in Corea dal prof Se-Heon Kim nel 2012, primo intervento eseguito nel settembre 2013 (paziente tuttora vivo e libero da malattia) (casistica descritta in un lavoro al momento in corso di pubblicazione).





## ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica del dottor Bussu è stata intensa e continuativa, con coinvolgimento in attività di formazione anche a livello internazionale, utile ai fini di **promuovere la formazione continua nella disciplina di Otorinolaringoiatria in collaborazione con l'Università degli Studi di Sassari per la formazione degli studenti della facoltà di Medicina e Chirurgia e con il Servizio Formazione aziendale per quanto riguarda il personale ospedaliero, come richiesto dal bando nel profilo oggettivo.**

*Dall'aprile 2004* - Ricercatore/ Professore Aggregato in Otorinolaringoiatria presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.

*2003-2005* - Docente di "Fisiologia dell'apparato pneumofonatorio ed uditivo" presso il corso di laurea in Logopedia attivato dall'Università Cattolica a Potenza (25 ore).

*dal 2005 al 2008* - Docente di "Anatomia e fisiologia dell'apparato pneumofonatorio ed uditivo" presso il corso di laurea in Logopedia attivato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore a Roma, Policlinico Agostino Gemelli, nel 2004-2005 è stato anche coordinatore del corso integrato (25 ore/anno).

*2005-2006* - Docente di "Anatomia e semeiotica della laringe" presso la Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria (I anno) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (6 ore/anno).

*Dal 2008 al 2011* - Docente di "Neurofisiologia" presso il corso di laurea in Logopedia attivato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore a Roma (11 ore/anno).

*Dal 2008* - Docente di "Fisiologia dell'apparato pneumofonatorio ed uditivo" presso il corso di laurea in Logopedia attivato dall'Università Cattolica a Potenza (25 ore/anno);

*Dal 2011* - Docente di "Fisiologia dell'apparato pneumofonatorio ed uditivo" (ADO) presso il corso di laurea in Logopedia attivato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore a Roma (24 ore/anno).

*Dal 2008* - Docente di "OTORINOLARINGOIATRIA -Tirocinio professionalizzante" nel corso integrato di Otorinolaringoiatria nel corso di laurea in Medicina e



chirurgia presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (9 ore/anno).

Dal 2008 -ANATOMIA CHIRURGICA E SEMEIOLOGIA DEL COLLO E DELLE GHIANDOLE SALIVARI nell'ambito della Scuola di specializzazione in: Otorinolaringoiatria presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (6 ore/anno).

Dal 2008 -OTORINOLARINGOIATRIA nel 3° anno della Scuola di specializzazione in: Pediatria presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (3 ore/anno).

Dal 2008 -OTORINOLARINGOIATRIA ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE nell'ambito della Scuola di specializzazione in: Otorinolaringoiatria presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (75 ore/anno).

Dal 2009 -Docente al Corso Residenziale di Radioterapia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Dal 2010 al 2013 -Docente agli 8 Corsi di Aggiornamento Residenziali Conneckt "Radioterapia combinata a molecular targeted therapy nelle neoplasie della testa e collo: indicazioni, aspetti gestionali e risultati".

Dal 2010 -Docente al "Corso Residenziale Teorico-Pratico di RADIOLOGIA DEL CAPO E DEL COLLO" organizzato dal Prof Cesare Colosimo presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.

#### **Attività Didattica internazionale**

2014, 2015 e 2016 -Docente all'"International Robotic Surgery Symposium & Workshop in Head & Neck Cancer: *Advances in New Robotic Technology and Surgical Applications*" presso la **Yonsei University di Seoul**

2014 e 2016 -Docente (e membro della segreteria organizzativa) all' "Interdisciplinary Teaching Course on Head and Neck Brachytherapy" organizzato dalla società europea di radioterapia (**ESTRO**)

#### **Attività di revisione**

Revisore per diverse **riviste scientifiche internazionali impattate ad alta diffusione** ed in particolare Carcinogenesis, Oncotarget, International Journal of Cancer, British Journal of Cancer,



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

Dal 2012 svolge il ruolo di **esperto per il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica** nella valutazione di progetti di ricerca **PRIN e SIR**.

Dal 2012 svolge inoltre il ruolo di esperto per l'**Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca** (ANVUR), essendo stato coinvolto nel **VQR 2004-2010** ed essendo al momento coinvolto nel **VQR 2010-2014**.

Dal 2014 svolge il ruolo di **esperto per la Commissione Europea** nella valutazione di progetti nel **programma Horizon 2020** nel contesto del quale è stato coinvolto nei topic PHC-26 nel 2014 e PHC-28 e PHC-30 nel 2015, comprensivi ciascuno di una fase di valutazione da remoto, ed una in situ a **Bruxelles**.



## RICERCA

### Principali linee di ricerca

- Significato biologico e valore clinico dei **marker biologici** nell'oncologia testa e collo;
- Ruolo dell'**infezione da HPV** nella cancerogenesi della testa e del collo;
- Nuove strategie chirurgiche per la **riabilitazione delle paralisi facciali** inveterate;
- Comportamento clinico e **marker prognostici clinici** nei carcinomi squamocellulari della testa e del collo. Implicazioni ai fini della scelta del trattamento;
- Ruolo della **citologia sotto guida ecografica** nel work-up diagnostico delle tumefazioni cervicofacciali;
- Ruolo della **chirurgia parziale della laringe** nel trattamento delle neoplasie maligne primitive e recidive;
- Strategie terapeutiche innovative, in particolare la terapia a bersaglio molecolare, per i carcinomi squamocellulari della testa e del collo, valutazione su modelli clinici ed 'in vitro';
- Ruolo della **chirurgia ricostruttiva mediante lembi liberi e peduncolati** nell'oncologia della testa e del collo;
- Genetica della **poliposi nasosinusale**, geni di suscettibilità e geni modificatori.

### Studi clinici

- dal 2000 -sub-investigatore nello studio multicentrico per il trattamento dei tumori testa e collo localmente avanzati mediante anticorpo monoclonale Cetuximab, protocollo CP02-9815, sponsorizzato dalla Pharmanet;
- dal 2002 -investigatore e coautore del protocollo per il trial clinico: 'Acido folico come agente chemiopreventivo nella leucoplachia della laringe'.



**Coordinamento dell'attività di ricerca e fund raising**

Ha partecipato come membro di gruppi di ricerca a **7 progetti finanziati** all'interno dell'Ateneo Università Cattolica del Sacro Cuore (linea D1) tra il 2000 ed il 2011.

Nel 2013 ha ottenuto, come **corresponsabile della ricerca** con il Prof Gaetano Paludetti, un finanziamento (circa 13000 euro) attraverso L'Università di Roma La Sapienza su un progetto, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo "Dispositivi medici acustici e infezioni dell'orecchio esterno: caratterizzazione genotipica e fenotipica dei microorganismi coinvolti e valutazione di eventuali resistenze ai comuni dispositivi disinfettanti".

Nel 2015, ha ottenuto, come **responsabile del progetto** "Ruolo epidemiologico e prognostico dei Papillomavirus umani nella carcinogenesi della testa e del collo. Approcci diagnostici ed implicazioni per la pratica clinica" un finanziamento di 7200 Euro, dai fondi di Ateneo per la linea D1.

**Iscrizione a varie Società Scientifiche nazionali ed internazionali**

Socio fondatore della Società Italiana di Laringologia (SIL), membro tra le altre della European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC), della Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO), della Società Italiana di Oncologia Cervico Cefalica (AIOCC), della Società Europea di Radioterapia (ESTRO).

**Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali**

Ha partecipato a svariati congressi nazionali ed internazionali presentando i risultati delle sue ricerche; negli ultimi anni ha portato delle **comunicazioni orali** (senza considerare i numerosi poster presentati), avendo spesso ricevuto uno **specifico invito (invited speaker)**, tra gli altri a:





- Congresso della Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO), 21-24 maggio 2008, a Torino: "Trattamento e fattori prognostici clinici nelle neoplasie maligne della ghiandola parotide: nostra esperienza"
- Convegno "Les cancers ORL localement avancés The locally advanced H&N cancer" nel contesto delle *Journée d'actualités de cancérologie ORL*, 4 novembre 2011, presso il Centre Médical di Forcilles nei pressi di Parigi (FR): "Les meilleures pratiques dans les cancers du larynx LAHNC best practice: Larynx", **invited speaker**;
- Congresso EUFOS 2-6 luglio 2011 a Barcellona (SP): "Salvageability, surgical options and oncological outcome in oropharyngeal squamous cell carcinoma recurring or persisting after radiochemotherapy. Our experience"
- Congresso Società Italiana di Oncologia Cervico Cefalica (AIOCC) 7-9 aprile 2011 ad Alba (CN): "Brachiterapia: nome antico, tecnica rinnovata, al confine tra chirurgia e radioterapia. Risultati preliminari nel distretto testa e collo";
- Convegno "La Prevenzione Oncologica", 12 novembre 2011, Roma: "Diagnosi precoce, precancerosi e prevenzione", **invited speaker**;
- Congresso della SIO, Bari, 23-26 maggio 2012: "HPV infection in squamous cell carcinomas arising from different mucosal sites of the head and neck region. Different significance of p16 immunohistochemistry";
- International Consensus Conference " Subtotal Laryngectomy : State Of The Art ", Roma, 20-21 aprile 2012: "Tavola Rotonda: Oncological results of subtotal laryngectomy", **invited speaker**;
- Congresso Eurogin 8-11 luglio 2012, Praga, Repubblica Ceca: "HPV infection in squamous cell carcinomas arising from different mucosal sites of the head and neck region. Different significance of p16 immunohistochemistry";
- Congresso AIOCC 11-12 marzo 2013 a Milano: "Prevalenza dell'HPV in carcinomi squamosi di diverse sedi del testa e collo. Affidabilità della p16 come surrogato per la diagnosi dell'infezione virale" (**Vincitore 'Premio Italo Serafini 2013' come miglior free paper**);
- Congresso Società Italiana di Audiologia e Foniatria (SIAF), 16-19 ottobre 2013, Venezia: "Risultati funzionali della cricoioiopessia come trattamento primario e di salvataggio";
- I Congresso della Società Italiana di Laringologia "Moderni orientamenti nel trattamento della patologia della laringe", 21-22 febbraio 2014, Roma: "Polipi e noduli delle corde vocali", **invited speaker**;





- Congresso di aggiornamento in ORL “Manuale di tecnica”, 8 novembre 2014, Montegranaro (FM): “Chirurgia delle ghiandole salivari”, **invited speaker**;
- Congresso della Società Italiana di Foniatria e Logopedia (SIFEL), 18-20 giugno 2014, Roma: “Valutazione multidimensionale dei risultati funzionali dopo laringectomia sopracricoidea: nostra esperienza”, **invited speaker**;
- European Congress on Head and Neck Oncology (ECHNO), 24-26 aprile 2014, Liverpool (UK): “Detection of oncogenic viruses in neck metastasis from occult SCC. Another HPV associated cancer?”;
- Vth Rome Brachytherapy Meeting, 5-6-7 giugno 2014, Rome: “When intra/perioperative radiotherapy in ENT cancer”, **invited speaker**;
- 11th International Svo Conference On Head & Neck Cancer, 5-8 ottobre 2014, a Venezia Mestre: “Biologia molecolare del carcinoma testa-collo indotto da HPV”, **invited speaker**;
- Congresso AIOCC 2 e 3 Marzo 2015, a Roma, nel quale era **membro della Faculty**: “Tavola Rotonda: Dal Laboratorio Alla Medicina Personalizzata”, **invited speaker**;
- Congresso SIO, 27-30 maggio 2015, a Roma:
  - “DNA detection and p16 immunohistochemistry as alternative methods for the diagnosis of HPV infection in oropharyngeal cancer. Comparison of their diagnostic and prognostic value”
  - “Tavola Rotonda GRL I tumori testa collo HPV correlati: inquadramento e trattamento”, **invited speaker**;
- Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) 18-21 ottobre 2015, Rimini (RN): “Oltre i tumori HPV-relati della sfera genitale femminile: quadri clinici emergenti”, **invited speaker**;
- Convegno “Infezioni HPV nel distretto testa collo”, 17 ottobre 2015, Roma: “Certezze e prospettive nella cancerogenesi HPV”, **invited speaker**;
- Evidence Meeting, 18 novembre 2015, Firenze, “HPV-related cancerogenesis in the head and neck: state of the art, clinical implications and future perspectives”, **invited speaker**
- 3rd Congress of European ORL-Head and Neck Society, 7-11 giugno 2015, Praga, Repubblica Ceca: “Oncological outcome of hypopharyngeal carcinoma treated with different modalities at two different institutions”, svolgendo peraltro il ruolo di **Chair nella sua sessione**.





**PUBBLICAZIONI**

Articoli su riviste indicizzate con peer-review (aggiornato al 7 aprile 2016) (**14** come **primo autore e corresponding author**, **4** come **primo autore**, **2** come **ultimo autore**, **7** come **corresponding author**) (**Impact Factor** calcolato sulla base del JCR Science Edition ranking del 2014= **134.928**, **h-index 14** secondo **Scopus**, **16** secondo **Google Scholar**; **n. totale di citazioni: 552** secondo **Scopus**, **810** secondo **Google Scholar**)

1. Almadori G, Galli J, Cadoni G, **Bussu F**, Scarano E, Maurizi M. Prospettive e decisioni terapeutiche alla luce dei rilievi biologici nel cancro della laringe. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2000 Dec;20(6):407-12. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 2 secondo Scholar 4**
2. Almadori G, Cadoni G, Cattani P, Galli J, **Bussu F**, Ferrandina G, Scambia G, Fadda G, Maurizi M. Human papillomavirus infection and epidermal growth factor receptor expression in primary laryngeal squamous cell carcinoma. Clin Cancer Res. 2001 Dec;7(12):3988-93. **IF:8,722 citazioni secondo Scopus 47 secondo Scholar 59**
3. Almadori G, **Bussu F**, Galli J, Cadoni G, Zappacosta B, Persichilli S, Minucci A, Giardina B. Serum folate and homocysteine levels in head and neck squamous cell carcinoma. Cancer 2002 Feb 15; 94(4):1006-11. **IF:4,889 citazioni secondo Scopus 44 secondo Scholar 56**
4. Almadori G, Galli J, Cadoni G, **Bussu F**, Maurizi M. Human Papillomavirus infection and cyclin D1 gene (*CCND1*) amplification in laryngeal squamous cell carcinoma. Biological function and clinical significance. Head Neck 2002, 24: 597-604. **IF:2,641 citazioni secondo Scopus 33 secondo Scholar 47**
5. Almadori G, **Bussu F**, Galli J, Cadoni G. Author reply: Serum folate and homocysteine levels in head and neck squamous cell carcinoma. Cancer . 2002 Nov 15;95(10):2253-2254. **IF:4,889 citazioni secondo Scopus 3**
6. Almadori G, **Bussu F**, Cadoni G, Galli J, Rigante M, Artuso A, Maurizi M. Multistep laryngeal carcinogenesis helps our understanding of the field cancerisation phenomenon: a review. Eur J Cancer. 2004 Nov;40(16):2383-8. **IF:5,417 citazioni secondo Scopus 38 secondo Scholar 59**
7. Almadori G, **Bussu F**, Galli J, Cadoni G, Zappacosta B, Persichilli S, Minucci A, Giardina B, Maurizi M. Serum levels of folate, homocysteine, and vitamin B(12) in head and neck





- squamous cell carcinoma and in laryngeal leukoplakia. *Cancer*, Jan 15, 2005;103(2):284-292.  
**IF:4,889 citazioni secondo Scopus 25 secondo Scholar 43**
8. Almadori G, **Bussu F**, Galli J, Cadoni G, Paludetti G, Maurizi M. Hypofolatemia as a risk factor for head and neck cancer. *Adv Otorhinolaryngol*. 2005;62:12-24. **citazioni secondo Scopus 2 secondo Scholar 3**
9. Almadori G, **Bussu F**, Cadoni G, Galli J, Paludetti G, Maurizi M. Molecular markers in laryngeal squamous cell carcinoma: towards an integrated clinico-biological approach. *Eur J Cancer*. 2005 mar;41(5):683-93. **IF:5,417 citazioni secondo Scopus 66 secondo Scholar 90**
10. Almadori G, **Bussu F**, Navarra P, Galli J, Paludetti G, Giardina B, Maurizi M. Pilot phase IIA study for evaluation of the efficacy of folic acid in the treatment of laryngeal leukoplakia. *Cancer*. 2006 Jul 15;107(2):328-36. **IF:4,889 citazioni secondo Scopus 8 secondo Scholar 12**
11. Almadori G, **Bussu F**, Paludetti G. Predictive factors of neck metastases in laryngeal squamous cell carcinoma. Towards an integrated clinico-molecular classification. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2006 Dec;26(6):326-34. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 16 secondo Scholar 23**
12. Capoluongo E, Almadori G, Concolino P, **Bussu F**, Santonocito C, Vendittelli F, Galli J, Zuppi C, Ameglio F, Paludetti G, Giardina B. GSTT1 and GSTM1 allelic polymorphisms in head and neck cancer patients from Italian Lazio Region. *Clin Chim Acta*. 2007 Feb;376(1-2):174-8. **IF:2,824 citazioni secondo Scopus 14 secondo Scholar 23**
13. Almadori G, **Bussu F**, Galli J, Limongelli A, Persichilli S, Zappacosta B, Minucci A, Paludetti G, Giardina B. Salivary glutathione and uric acid levels in patients with head and neck squamous cell carcinoma. *Head Neck*. 2007 Jul;29(7):648-54. **IF:2,641 citazioni secondo Scopus 13 secondo Scholar 26**
14. **Bussu F\***, Tiziano FD, Giorgio A, Pinto AM, De Corso E, Angelozzi C, Brahe C, Paludetti G. Arg16gly polymorphism of the  $\beta$ 2-adrenoceptor gene (ADRB2) as a susceptibility factor for nasal polyposis. *Am J Rhinol*. 2007 May-Jun;21(3):378-82. **IF:1,81 citazioni secondo Scopus 7 secondo Scholar 9**
15. Almadori G, **Bussu F\***, Paludetti G. Should there be more molecular staging of head and neck cancer to improve the choice of treatments and thereby improve survival? *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg*. 2008 Apr;16(2):117-26. **IF:1,838 citazioni secondo Scopus 9 secondo Scholar 14**





16. **Bussu F\***, Almadori G, De Corso E, Rizzo D, Rigante M, Parrilla C, Valentini V, Paludetti G. Endoscopic horizontal partial laryngectomy by CO(2) laser in the management of supraglottic squamous cell carcinoma. *Head Neck*. 2009 Sep;31(9):1196-206. **IF:2,641 citazioni secondo Scopus 14 secondo Scholar 22**
17. Almadori G, **Bussu F\***, Galli J, Rigante M, Lauriola L, Michetti F, Maggiano N, Schafer BW, Heizmann CW, Ranelletti FO, Paludetti G. Diminished expression of S100A2, a putative tumour suppressor, is an independent predictive factor of neck node relapse in laryngeal squamous cell carcinoma. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2009 Feb;38(1):16-22. **IF:0.886 citazioni secondo Scopus 6 secondo Scholar 11**
18. Parrilla C, Lattanzi W, Rita Fetoni A, **Bussu F**, Pola E, Paludetti G. Ex vivo gene therapy using autologous dermal fibroblasts expressing hLMP3 for rat mandibular bone regeneration. *Head Neck*. 2010 Mar;32(3):310-8. **IF:2,641 citazioni secondo Scopus 14 secondo Scholar 19**
19. Almadori G, **Bussu F\***, Gessi M, Ferrandina G, Scambia G, Lauriola L, Paludetti G, Ranelletti FO. Prognostic significance and clinical relevance of the expression of the HER family of type I receptor tyrosine kinases in human laryngeal squamous cell carcinoma. *Eur J Cancer*. 2010 Apr;46(6):1144-52. **IF:5,417 citazioni secondo Scopus 3 secondo Scholar 6**
20. Dinapoli N, Parrilla C, Galli J, Autorino R, Miccichè F, **Bussu F**, Balducci M, D'Alatri L, Marchese R, Rigante M, Di Lella G, Liberati L, Almadori G, Paludetti G, Valentini V. Multidisciplinary approach in the treatment of T1 glottic cancer. The role of patient preference in a homogenous patient population. *Strahlenther Onkol*. 2010 Nov;186(11):607-13. **IF:2,914 citazioni secondo Scopus 18 secondo Scholar 21**
21. **Bussu F\***, Rigante D, Bastanza G, Francesca Angelone D, Galli J. Clinical and radiological pattern of a penetrating injury of the cheek by an electric toothbrush in a 17-month-old child, *Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. Extra* 6 (2011) 45-47. **citazioni secondo Scholar 2**
22. **Bussu F\***, Salgarello M, Barone Adesi L, Rigante M, Parrilla C, Guidi ML, Paludetti G, Almadori G. Anterolateral thigh free flap in the primary reconstruction of soft tissue defects following resection of squamous cell carcinomas of the oral cavity. *B-ENT*. 2011;7(1):19-25. **IF:0,431 citazioni secondo Scopus 3 secondo Scholar 7**
23. Salgarello M, Snider F, Finocchi V, **Bussu F**, Paludetti G, Almadori G. The pruit-inahara carotid shunt as an assisting tool to anastomose the arterial free flap pedicle to the internal carotid





- artery in the vessel-depleted neck. *Microsurgery*. 2011 Mar;31(3):234-6. **IF:2,421** **citazioni**  
**secondo Scopus 1** **secondo Scholar 1**
24. Rigante M, Visocchi M, Petrone G, Mulè A, **Bussu F**. Synovial sarcoma of the parotid gland: a case report and review of the literature. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2011 Feb;31(1):43-6. **IF:1,64** **citazioni** **secondo Scopus 9** **secondo Scholar 16**
25. **Bussu F\***, Parrilla C, Rizzo D, Almadori G, Paludetti G, Galli J. Clinical approach and treatment of benign and malignant parotid neoplasms, personal experience. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2011 Jun;31(3):135-43. **IF:1,64** **citazioni** **secondo Scopus 7** **secondo Scholar 21**
26. D'Alatri L, **Bussu F**, Scarano E, Paludetti G, Marchese MR. Objective and subjective assessment of tracheoesophageal prosthesis voice outcome. *J Voice*. 2012 Sep;26(5):607-13. **IF:1,242** **citazioni** **secondo Scopus 2** **secondo Scholar 13**
27. **Bussu F\***, Miccichè F, Rigante M, Dinapoli N, Parrilla C, Bonomo P, Cadoni G, Mantini G, Galli J, Rufini V, Almadori G, Valentini V, Paludetti G. Oncologic outcomes in advanced laryngeal squamous cell carcinomas treated with different modalities in a single institution: a retrospective analysis of 65 cases. *Head Neck*. 2012 Apr;34(4):573-9. **IF:2,641** **citazioni** **secondo Scopus 11** **secondo Scholar 14**
28. Castaldi P, Rufini V, **Bussu F**, Miccichè F, Dinapoli N, Autorino R, Lago M, De Corso E, Almadori G, Galli J, Paludetti G, Giordano A, Valentini V. Can "early" and "late"(18)F-FDG PET-CT be used as prognostic factors for the clinical outcome of patients with locally advanced head and neck cancer treated with radio-chemotherapy? *Radiother Oncol*. 2012 Apr;103(1):63-8. **IF:4,363** **citazioni** **secondo Scopus 28** **secondo Scholar 35**
29. Autorino R, Miccichè F, Dinapoli N, **Bussu F**, Balducci M, Mattiucci G, Galli J, Tartaglione T, Rufini V, Almadori G, Paludetti G, Valentini V. Recurrence in region of spared parotid gland in patient receiving definitive intensity-modulated radiotherapy for nasopharyngeal cancer: a case report. *Acta Oncol*. 2012 Nov;51(8):1095-9. **IF:2,997** **citazioni** **secondo Scopus 2** **secondo Scholar 2**
30. **Bussu F\***, Ranelletti FO, Gessi M, Graziani C, Lanza P, Lauriola L, Paludetti G, Almadori G. Immunohistochemical expression patterns of the HER4 receptors in normal mucosa and in laryngeal squamous cell carcinomas. Antioncogenic significance of the HER-4 protein in laryngeal squamous cell carcinoma. *Laryngoscope*. 2012 Aug;122(8):1724-33. **IF:2,144** **citazioni** **secondo Scopus 7** **secondo Scholar 8**



31. De Virgilio A, **Bussu F**, De Vincentiis M. Evidence-based review of treatment options for patients with glottic cancer. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2012 Aug;32(4):256-7. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 1 secondo Scholar 1**
32. Labbè D, **Bussu F\***, Iodice A. A comprehensive approach to long-standing facial paralysis based on lengthening temporalis myoplasty. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2012 Apr; 32(3):145-53. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 11 secondo Scholar 16**
33. **Bussu F\***, Paludetti G, Almadori G, De Virgilio A, Galli J, Miccichè F, Tombolini M, Rizzo D, Gallo A, Giglia V, Greco A, Valentini V, De Vincentiis M. Comparison of total laryngectomy with surgical (cricohyoidopexy) and non-surgical organ preservation modalities in advanced laryngeal squamous cell carcinomas: A multicentric retrospective analysis. *Head Neck.* 2013 Apr;35(4):554-61. **IF:2,641 citazioni secondo Scopus 8 secondo Scholar 12**
34. Castaldi P, Leccisotti L, **Bussu F**, Miccichè F, Rufini V. Role of (18)F-FDG PET-CT in head and neck squamous cell carcinoma. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2013 Feb;33(1):1-8. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 10 secondo Scholar 11**
35. **Bussu F\***, Sali M, Gallus R, Vellone VG, Zannoni GF, Autorino R, Dinapoli N, Santangelo R, Martucci R, Graziani C, Miccichè F, Almadori G, Galli J, Delogu G, Sanguinetti M, Rindi G, Valentini V, Paludetti G. HPV infection in squamous cell carcinomas arising from different mucosal sites of the head and neck region. Is p16 immunohistochemistry a reliable surrogate marker? *Br J Cancer.* 2013 Mar 19;108(5):1157-62. **IF:4,836 citazioni secondo Scopus 26 secondo Scholar 31**
36. **Bussu F\***, Hohaus S, Bastanza G, Bozzoli V, Tisi MC, Martini M, Paludetti G, Almadori G. Clinical and prognostic features of lymphomas arising in the head and neck region: Our experience of preferential association of different histotypes with various sites of origin in ninety patients. *Clin Otolaryngol.* 2013 Jun;38(3):248-53. **IF:2,113**
37. Boscolo-Rizzo P, Del Mistro A, **Bussu\* F**, Lupato V, Baboci L, Almadori G, Da Mosto MC, Paludetti G. New insights into human papillomavirus-associated head and neck squamous cell carcinoma. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2013 Apr; 33 (2): 77-87. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 17 secondo Scholar 34**
38. **Bussu F\***, Sali M, Gallus R, Petrone G, Zannoni GF, Autorino R, Dinapoli N, Santangelo R, Vellone VG, Graziani C, Miccichè F, Almadori G, Galli J, Delogu G, Sanguinetti M, Rindi G, Tommasino M, Valentini V, Paludetti G. Human papillomavirus (HPV) infection in squamous cell



carcinomas arising from the oropharynx: detection of HPV DNA and p16 immunohistochemistry as diagnostic and prognostic indicators--a pilot study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2014 Aug 1;89(5):1115-20. **IF:4,258 citazioni secondo Scopus 10 secondo Scholar 14**

39. **Bussu F\***, Rigante M, Giglia V, Bastanza G, De Corso E, Almadori G, Paludetti G. Clinical history, prognostic factors, and management of facial nerve in malignant tumors of the parotid gland. *Clin Exp Otorhinolaryngol.* 2014 Jun;7(2):126-32. **IF:0,852 citazioni secondo Scopus 1 secondo Scholar 2**

40. De Corso E, Baroni S, Battista M, Romanello M, Penitente R, Di Nardo W, Passali GC, Sergi B, Fetoni AR, **Bussu F**, Zuppi C, Paludetti G. Nasal fluid release of eotaxin-3 and eotaxin-2 in persistent sinonasal eosinophilic inflammation. *Int Forum Allergy Rhinol.* 2014 Aug;4(8):617-24. **IF:2,082 citazioni secondo Scopus 3 secondo Scholar 3**

41. **Bussu F\***, Pozzoli G, Giglia V, Rizzo D, Limongelli A, De Corso E, Graziani C, Paludetti G, Navarra P, Almadori G. Effects of the administration of epidermal growth factor receptor specific inhibitor cetuximab, alone and in combination with cisplatin, on proliferation and apoptosis of Hep-2 laryngeal cancer cells. *J Laryngol Otol.* 2014 Oct;128(10):902-8. **IF:0,672 citazioni secondo Scopus 1 secondo Scholar 1**

42. **Bussu F**, Gallus R, Navach V, Bruschini R, Tagliabue M, Almadori G, Paludetti G, Calabrese L. Contemporary role of pectoralis major regional flaps in head and neck surgery. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2014 Oct;34(5):327-341. **IF:1,64 citazioni secondo Scopus 1 secondo Scholar 3**

43. D'Alatri L, Petrelli L, Calò L, Picciotti PM, Marchese MR, **Bussu F**. Vocal Fold Nodules in School Age Children: Attention Deficit Hyperactivity Disorder as a Potential Risk Factor. *J Voice.* 2015 May;29 (3):287-91. **IF:1,242 citazioni secondo Scopus 1 secondo Scholar 3**

44. De Vincentiis M, De Virgilio A, **Bussu F \***, Gallus R, Gallo A, Bastanza G, Parrilla C, Greco A, Galli J, Turchetta R, Almadori G, Pagliuca G, Valentini V, Paludetti G. Oncologic results of the surgical salvage of recurrent laryngeal squamous cell carcinoma in a multicentric retrospective series: Emerging role of supracricoid partial laryngectomy. *Head Neck.* 2015 Jan;37(1):84-91. **IF:2,641 citazioni secondo Scopus 8 secondo Scholar 7**

45. Tagliaferri L, **Bussu F\***, Rigante M, Gambacorta MA, Autorino R, Mattiucci GC, Fionda B, Miccichè F, Placidi E, Balducci M, Galli J, Valentini V, Paludetti G, Kovacs G. Endoscopy-



- guided brachytherapy for sinonasal and nasopharyngeal recurrences. *Brachytherapy*. 2015 May-Jun;14(3):419-25. **IF:2,758 citazioni secondo Scholar 1**
46. De Corso E, Baroni S, Lucidi D, Battista M, Romanello M, Autilio C, Morelli R, Di Nardo W, Passali GC, Sergi B, **Bussu F**, Fetoni AR, Zuppi C, Paludetti G. Nasal lavage levels of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor and chronic nasal hypereosinophilia. *Int Forum Allergy Rhinol*. 2015 Jun;5(6):557-62. **IF:2,082 citazioni secondo Scopus 2 secondo Scholar 2**
47. Almadori G, Rigante M, **Bussu F**, Parrilla C, Gallus R, Barone Adesi L, Galli J, Paludetti G, Salgarello M. Impact of microvascular free flap reconstruction in oral cavity cancer: our experience in 130 cases. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2015 Dec;35(6):386-93. **IF:1,64**
48. **Bussu F\***, Sali M, Gallus R, Petrone G, Autorino R, Santangelo R, Pandolfini M, Micciché F, Delogu G, Almadori G, Galli J, Sanguinetti M, Rindi G, Tommasino M, Valentini V, Paludetti G. HPV and EBV Infections in Neck Metastases from Occult Primary Squamous Cell Carcinoma: Another Virus-Related Neoplastic Disease in the Head and Neck Region. *Ann Surg Oncol*. 2015 Dec; 22 Suppl 3:979-84. **IF:3,93**
49. **Bussu F\***, Galli J, Valenza V, D'Alatri L, Pizzuto DA, Almadori G, Giordano A, Paludetti G. Evaluation of swallowing function after supracricoid laryngectomy as a primary or salvage procedure. *Dysphagia*. 2015 Dec;30(6):686-94. **IF:2,032**
50. **Bussu F**, Mura F, Micciché F, Bertino G, Occhini A, Almadori G, Galli J, Pandolfini M, Gallus R, Autorino R, Guidi ML, Dinapoli N, Valentini V, Paludetti G, Benazzo M. Oncologic outcome of hypopharyngeal carcinoma treated with different modalities at two different university hospitals. *Head Neck*. 2016 Apr;38(4):606-12. **IF:2,641**
51. **Bussu F**, Tagliaferri L, Mattiucci G, Parrilla C, Dinapoli N, Micciché F, Artuso A, Galli J, Almadori G, Valentini V, Paludetti G. Comparison of interstitial brachytherapy and surgery as primary treatments for nasal vestibule carcinomas. *Laryngoscope*. 2016 Feb; 126(2):367-71. **IF:2,144**

\*Corresponding author





**Capitoli in libri, monografie**

1. Almadori G, **Bussu F**, Maurizi M. Vestibulopatie unilaterali acute. In RELAZIONE UFFICIALE: CLINICA DELLE LABIRINTOPATIE PERIFERICHE; editor Enzo Mora, 2005, printed by TorGraf, Lecce.
2. Paludetti G, Galli J, **Bussu F**, Cadoni G, Almadori G. Neoplasie maligne della testa e del collo. In Trattato di Medicina Interna; editor Giovanni Gasbarrini, 2010, printed by Verduci Editore, Roma.
3. Picciotti PM, **Bussu F**. Effetti Dell'ipoacusia "Oltre La Percezione Verbale". In "Ipoacusie infantili: dalla diagnosi alla terapia" editor Gaetano Paludetti, 2011, printed by Omega Edizioni (pag. 255-268).
4. **Bussu F**, Tagliaferri L, Galli J, Almadori G, Valentini V, Paludetti G. Brachiterapia associata a chirurgia endoscopica nel salvataggio delle recidive locali di carcinoma rinofaringeo. In RELAZIONE UFFICIALE: TUMORI DEL RINOFARINGE: ATTUALITA' DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE; editor Agostino Serra, 2015, printed by TorGraf, Lecce.
5. **Bussu F**, Valentina Chiloiro\*, Vincenzo Valentini\*, Gaetano Paludetti. Tecnologie integrate nel trattamento oncologico dei tumori "Head & neck". Nomogrammi e nuove tecnologie informatiche nella stadiazione dei tumori "Head & Neck" In RELAZIONE UFFICIALE: TECNOLOGIE D'OGGI IN OTORINOLARINGOIATRIA: DALL'INDICAZIONE CLINICA ALL'IMPATTO ECONOMICO-ASSISTENZIALE; editor Marco Piemonte, 2016, in stampa.

Roma, 3 maggio 2016

Dottor Francesco Bussu

