

INFORMAZIONI PERSONALIStefano Berrettini**OCCUPAZIONE ATTUALE**

- Direttore del Dipartimento Ospedaliero (DAI), "Specialità Chirurgiche", Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP).
- Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria Universitaria, AOUP.
- Professore Ordinario di Otorinolaringoiatria, Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica e Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa.
- Affiliate Professor at Division of Ear, Nose and Throat Diseases, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- Presidente del C.D.L. in Audioprotesi, Università di Pisa.
- Coordinatore del Corso Organi di Senso (insegnamento Otorinolaringoiatria, canale L-Z), Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
- Docente e Coordinatore di molti corsi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
- Fa parte del collegio dei Docenti del Dottorato in fisiopatologia clinica, Università di Pisa.
- Responsabile del gruppo Impianti Cocleari, AOUP.
- Consulente in Convenzione AOUP per la "Microchirurgia Otologica, impianti cocleari e protesi orecchio medio" presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova.
- Membro Consiglio Direttivo AUORL.
- Presidente della Società Italiana di Otorinolaringoiatria Pediatrica (SIOP).
- Presidente del Gruppo Otorinolaringoiatri Toscani (GOT).
- Vicepresidente della Società Italiana di Audiologia e Foniatria (SIAF).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1980 -1982	Allievo Interno presso la Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università di Pisa.
1982 -1985	Borsista, per la Scuola di Specializzazione in ORL, presso la Clinica Otorinolaringoiatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
Marzo1986 – Settembre 2000	Tecnico Laureato (Funzionario Tecnico Medico VIII° livello) presso la Clinica Otorinolaringoiatrica, Facoltà di Medicina, Università di Pisa (<i>equiparato Assistente Medico U.O. ORL dal 02-05-89 e a Dirigente Medico I° livello dal 01-01-95 al 30-10-2000</i>).
Ottobre 2000 – Dicembre 2012	Professore Associato di Otorinolaringoiatria Med/31, Università di Pisa.
Novembre 2000 - 2003	Presidente del Corso di Diploma di Audiometria, Università di Pisa.
Febbraio 2003 - Ottobre 2010	Presidente dei Corsi di Laurea in Audiometria e Tecniche Audioprotesiche, Università di Pisa.
Novembre 2006 - Dicembre 2009	Vicepresidente della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Pisa.
Ottobre 2008 - Ottobre 2010	Direttore della Sezione Ospedaliera Dipartimentale SOD "Otologia - Impianti Cocleari", AOUP.
Da Febbraio 2010	Consulente in Convenzione AOUP per la "Microchirurgia Otologica, impianti cocleari e protesi orecchio medio" presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova.
Da Ottobre 2010	Direttore Unità Operativa di Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria Universitaria, AOUP.
Novembre 2010 - Ottobre 2014	Vicepresidente del C.D.L. in Tecnico Audiometrista e Audioprotesista, Università di Pisa.
Febbraio 2011 - Ottobre 2014	Vicepresidente del C.D.L. in Logopedia, Università di Pisa
Dicembre 2012 – Dicembre 2015	Professore Straordinario di Otorinolaringoiatria Med/31, Università di Pisa
Da Settembre 2014	Affiliate Professor at Division of Ear, Nose and Throat Diseases, Dept. of Clinical Science, Intervention

Novembre 2014 - Settembre 2019	and Technology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
Gennaio 2015 – Ottobre 2017	Presidente del C.D.L. in Logopedia, Università di Pisa.
Da Dicembre 2015	Vicepresidente della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Pisa.
Dal 2018	Professore Ordinario di Otorinolaringoiatria Med/31, Università di Pisa.
Gennaio 2019 – Dicembre 2019	Membro C.D. AUORL.
Gennaio 2019 - Novembre 2019	Direttore Facente Funzione della Unità Operativa di Otorinolaringoiatria 1 Univ. (AOUN)
Da Settembre 2019	Direttore della Scuola di Specializzazione di Otorinolaringoiatria, Università di Pisa
Novembre 2019-Novembre 2020	Presidente del C.D.L. in Audioprotesi, Università di Pisa
Dal 2019	Membro del Senato Accademico, Università di Pisa
Dal 2019	Presidente del C.D.L. in Audioprotesi, Università di Pisa
Dal 2019	Presidente della Società Italiana di Otorinolaringoiatria Pediatrica (SIOP).
Dal 2019	Presidente del Gruppo Otorinolaringoiatri Toscani (GOT).
Dal 2019	Vicepresidente della Società Italiana di Audiologia e Foniatria (SIAF)
Dal 31 Dicembre 2020	Direttore del Dipartimento Ospedaliero (DAI), "Specialità Chirurgiche (AOUN).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa (110/110 e lode).
1985	Specializzazione in Otorinolaringoiatria, Università di Pisa (70/70 e lode).
1988	Specializzazione in Audiologia, Università di Firenze (70/70 e lode).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	B1	B1	B1
Autovalutazione					
Francese	B1	C1	B1	B1	B1
Autovalutazione					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività scientifica

L'attività scientifica del Prof. Stefano Berrettini è costituita da **512 pubblicazioni scientifiche, di cui 251 articoli in rivista, 77 contributi in atti di convegno, 54 contributi in volume (capitoli/saggi), 9 monografie/trattati scientifici, 121 abstract in atti di convegno. È autore inoltre di 2 brevetti.**

[I.F. = 364,228 (ISI JCR 2019); h-index = 29 (Scopus 2021)]

Peer Reviewer delle principali riviste otorinolaringoiatriche internazionali.

Ha frequentato ed eseguito Stages in numerosi Centri ORL Universitari stranieri.

L'attività di ricerca ha riguardato tutti i settori della Otorinolaringoiatria, e soprattutto l'Otologia.

Nel campo otologico ha approfondito con particolare attenzione:

Studio eziologico della sordità e in particolare delle ipoacusie neurosensoriali progressive adulte ed infantili.

I disordini immunologici nelle malattie audiovestibolari.

Studio per immagine dell'orecchio e patologie otologiche.

Materiali da ricostruzione utilizzati nella chirurgia dell'orecchio medio (sintetici, biocompatibili, colla di fibrina, ricostruzione con materiali biologici).

Ingegneria tissutale dell'orecchio medio (scaffold e cellule staminali).

Revisione critica di casistiche oto-chirurgiche (stapedioplastica, ossiculoplastica, miringoplastica, timpanoplastica).

Impianti cocleari (Procedura protocolli chirurgici, linee guida HTA, strategie di stimolazione, studi elettrofisiologici nel bambino, valutazione dello sviluppo del linguaggio, valutazione dei risultati nel bambino con multi-handicap. Chirurgia degli impianti cocleari in casi difficili).

Nuove protesi di orecchio medio e nuovi device impiantabili.

Principali società scientifiche di cui è membro: Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO); Società Italiana di Audiologia e Foniatria (SIAF), di cui è vicepresidente e membro del Consiglio Direttivo; Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS); Poltzer (Società Internazionale per la Chirurgia e Scienza Otologica); Associazione Italiana Sordità e Impianti Cocleari (ASIC), di cui è segretario scientifico; Società Italiana di ORL Pediatrica (SIOP) di cui è Presidente dall'ottobre 2019.

È presidente della SIOP

È vicepresidente della SIAF

Ha fatto parte del Consiglio Direttivo SIO.

Ha fatto parte del Consiglio Direttivo SIOP.

È socio e ha fatto parte dello Steering Committee della "EAONO" (European Academy of Otology & Neuro-Otology).

È Presidente del Gruppo Otorinolaringoiatri Toscani (GOT).

Dall'11/12/2016 fa parte del board della rivista Hearing, Balance and Communication.

È Membro del C.D. AUORL.

Ha organizzato ed ha svolto attività di segretario scientifico in numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Ha fatto parte del **board** di numerosi congressi internazionali.

Ha organizzato nel 2010 OtoLab, un laboratorio di ricerca sito nell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Edificio 99, Cisanello, Pisa. OtoLab presenta una sezione dedicata alla dissezione dell'osso temporale per la progettazione di protesi e lo svolgimento di corsi di perfezionamento per chirurghi in formazione (equipaggiata con microscopi otologici e frese chirurgiche) ed un'area di ricerca focalizzata sull'ingegneria tissutale applicata al campo otologico, che prevede l'utilizzo di cellule staminali e biomateriali (equipaggiata con cappa biohazard a flusso laminare, incubatore a CO₂, microscopio invertito, spettrofotometro/luminometro/fluorimetro, ecc...). In OtoLab lavorano bioingegneri, biologi, dottorandi e assegnisti di ricerca.

Ha partecipato a molti programmi di ricerca nazionali ed internazionali ed è stato coordinatore e/o responsabile dei seguenti progetti di ricerca finanziati:

- **Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2002.** Titolo del programma di ricerca dell'unità B: "Fattori di danno cocleare: fattori genetici mitocondriali come causa di sordità sindromica e non sindromica" (Responsabile di unità di ricerca). Durata 24 mesi. (dal 16-12-2002 al 16-12-2004)

- **Regione Toscana.** Progetto Regionale per la procedura assistenziale di impianto cocleare con assegnazione per l'attività di personale medico e logopedico (delibera regionale n. 1292 del 27-12-05). Responsabile del Progetto. Durata 12 mesi.

- **PRIN 2006.** Titolo del programma di ricerca dell'unità B: "Impianto cocleare nel bambino con sordità associata a disabilità. Protocollo di valutazione neuropsichiatrica e valutazione del beneficio globale" (Responsabile di unità di ricerca). Durata 24 mesi (dal 09-02-2007 al 09-02-2009).

- **Ministero della Salute (AGENAS), Progetto di ricerca finalizzata 2007 (ex art. 12, D.Lgs. 502/92 e successive modificazioni), Bando HTA:** Programma strategico strumenti e metodi per il governo dei processi di innovazione tecnologica, clinica ed organizzativa nel servizio sanitario nazionale - un sistema integrato di ricerca. Titolo del progetto: "Impact Analysis of professional involvement in evidence generation for the HTA Process: Subproject Cochlear Implants". (Responsabile Nazionale progetto impianti cocleari). Durata 24 + 18 mesi (dal 19-11-2008 al 19-05-2012).

- **Regione Toscana.** Titolo del progetto: "Fabbricazione di protesi biologiche e bioibride dell'orecchio medio ed altri prodotti otorinolaringoiatrici da osso e cartilagine di banca e da cellule staminali" (Decreto n° 6750 del 29-12-2008, Lettera trasmissione Prot. n° AOOGR/16835/Q.20.70.20). Responsabile del Progetto. Durata 12 + 12 mesi (dal 01-01-2009 al 31-12-2010).

- **Regione Toscana, Programma per la Ricerca Regionale in Materia di Salute 2009.** Progetto Internazionale. Titolo: "Development of novel micro-manufactured biological and biohybrid prostheses for middle ear surgery" (Decreto Dirigenziale n° 4177 del 04-08-2010). Responsabile del Progetto. Durata 24 + 12 mesi (dal 01-12-2010 al 30-11-2013).

- **PRIN 2010-2011.** Titolo del progetto: "Il trattamento della sordità: approcci traslazionali" (Responsabile di unità di ricerca). Durata 36 mesi (dal 01-02-2013 al 01-02-2016).

- **Ministero della Salute, Bando Ricerca Finalizzata 2011-2012.** "New self-powered devices for cochlear stimulation based on piezoelectric nanomaterials." (Approvato dalla Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria - CNRS, in data 23/01/2014). Responsabile del Progetto. Durata 36 + 12 mesi (dal 14-11-2014 al 13-11-2018).

- **Ministero della Salute, Programma CCM 2013.** "Programma regionale di identificazione, intervento e presa in carico precoci per la prevenzione dei disturbi comunicativi nei bambini con deficit uditivo." Responsabile di unità. Durata 20 + 10 mesi (dal 12-03-2014 al 12-09-2016)..

- **Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca.** "Incidenza del deficit uditivo legato all'età sui disturbi cognitivi e sociali dell'anziano." (PROT 0007678 del 06/06/2014, Università di Pisa) Responsabile del Progetto. Durata 24 + 12 mesi (Dal 06-06-2014 al 06-06-2017).

- **Clinical Research and Innovation-scouting-Università di Pisa.** "Nuove protesi per gli ossicini dell'orecchio ottenute tramite ingegneria tissutale (acronimo: PROTOTIS)" (Prot. DIPINT N. 22510 del 15/06/2015 e delibera CDA n.153 del 10/06/2015). Responsabile del progetto. Durata 12 + 3 mesi (dal 15-06-2015 al 15-09-2016).

- **MIT-UNIFI Project 2016.** "Development of Nanocomposite Piezoelectric Materials for Cochlear Sensory-Neural Stimulation (NANO-SPARKS)". Co-applicant. Durata: 20 mesi (dal 1° Gennaio 2017 al 31 Agosto 2018).

- **Bando Ricerca Salute 2018.** "Sinonasal cancer: In-depth genetic analysis of patients for personalized treatment and disease monitoring (ADAPTA)". Responsabile di unità locale. Durata 36 mesi (Dal 17 luglio 2020)

Brevetti

1) Titolo: "Apparato e processo per la preparazione di una protesi tissutale biomimetica della membrana timpanica."

Autori: Danti Serena, Berrettini Stefano, Marrazza Stefano, Stefanini Cesare.

Domanda FI2013A000220 del 20/09/2013, rif. BI1135F/FSBR/fpd, depositato a Firenze a nome dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Data pubblicazione 21/03/2015.

Brevetto italiano numero: 0001419700 del 11/12/2015. Status: assegnato

2) Titolo "Apparato per la valutazione acustica di protesi dell'orecchio medio"

Autori: Danti Serena, Stefanini Cesare, Bruschini Luca, Berrettini Stefano, Moroni Lorenzo.

Domanda TO2014A001055 del 17/12/2014, depositato a Torino a nome dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Data pubblicazione 18/06/2016.

Brevetto italiano numero: 0001427550 del 02/03/2017. Status: assegnato

Attività didattica

Dall'anno accademico 1985-86 ha eseguito cicli di esercitazioni e seminari per gli studenti del corso di otorinolaringoiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia, per gli allievi della Scuola a fini speciali per Tecnici di Audiologia e Fonologopedia e poi del Corso di Diploma di Logopedia, del Corso di Diploma di Audiologia e Audioprotesi e del Corso di Diploma di Audiometria. Ha fatto parte di numerose commissioni di esame. Negli Anni Accademici dal 2000 al 2011 è stato consecutivamente docente nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia con insegnamenti nelle discipline otorinolaringoiatriche. È stato docente di diversi insegnamenti nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria, nei Corsi di Diploma di Audiometria, Audioprotesi e Logopedia e dei Corsi di Laurea in Tecniche Audiometriche, in tecniche Audioprotetiche in Logopedia, in Infermieristica ed in Tecniche della prevenzione dei luoghi di lavoro.

Dal 29.11.2000 è stato Presidente del Corso di Diploma di Audiometria della Università di Pisa.
Dal 25.02.2003 al 30.10.2010 è stato Presidente del Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche e del Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche
Dal 01.11.2006 al 31.10.2009 e dal 13.01.2015 al 31.10.2017 è stato Vicedirettore della scuola di specializzazione di Otorinolaringoiatria dell'Università di Pisa.
Dal 2008 al 2012 ha fatto parte del comitato dei docenti del Dottorato in esplorazione molecolare, metabolica e funzionale del sistema nervoso e degli organi di senso.
Dal 01.11.2010 al 31.10.2014 è stato Vicepresidente del CDL in Tecnico Audiometrista e Audioprotesista dell'Università di Pisa.
Dal 02.02.2011 al 31.10.2014 è stato Vicepresidente del C.D.L. in Logopedia, Università di Pisa.
Dal 01.10.2011 È Coordinatore del Corso Malattie degli Organi di Senso (insegnamento Otorinolaringoiatria, canale L-Z), laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
Dal 01.11.2014 al Settembre 2019 è stato Presidente del CDL in Logopedia dell'Università di Pisa.
Dal 22.05.2013 fa parte del collegio dei Docenti del Dottorato in fisiopatologia clinica dell'Università di Pisa.
Dal gennaio 2019 al 28.11.2019 è stato Direttore della Scuola di Specializzazione di Otorinolaringoiatria, Università di Pisa.

È Presidente del C.D.L. in Audioprotesi.

Attività clinica e chirurgica

L'attività clinica si è sviluppata in tutti i settori della Otorinolaringoiatria, ha svolto la sua attività sia negli ambulatori, che nelle corsie, nelle sale operatorie della Clinica ORL di Pisa, e ha eseguito più di 10.000 interventi come primo operatore nei distretti di pertinenza ORL, sia in campo otologico che sulle strutture nasali e sui seni paranasali, faccia e parotide, sia sul faringe e cavità orale, sia sulla laringe, collo e trachea. Molti di questi interventi sono di alta specializzazione e rientrano nei grandi interventi "testa-collo". Ha eseguito numerosissimi interventi di impianto cocleare sia in pazienti adulti che bambini. I settori di specializzazione sono: otologia-otoneurochirurgia, impianto cocleare e protesi impiantabili, chirurgia laser laringe testa-collo, chirurgia pediatrica.
Dal 1998 è responsabile del "Gruppo Impianti Cocleari". È stato responsabile del Progetto Regionale per la procedura assistenziale di impianto cocleare finanziato dalla Regione toscana (delibera regionale n. 1292 del 27-12-05) con assegnazione per l'attività di personale medico e logopedico.
Dal 2007 ha coordinato per la Regione Toscana il progetto e le linee guida per lo screening audiologico neonatale.
Da Ottobre 2008 a Gennaio 2010 è stato Direttore della Sezione Ospedaliera Dipartimentale (SOD) "Otologia-Impianti Cocleari", AOUP.
Dall' Ottobre 2010 ad oggi è Direttore della U.O. Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria Universitaria, AOUP, che ha inglobato dal 1° gennaio 2020 l' U.O. Otorinolaringoiatria 1 Univ. della AOUP con personale medico-tecnico-infermieristico, dotazione di letti di degenza, sale operatorie e ambulatori.
Dal 1° Gennaio 2019 al 31 Dicembre 2019 è Direttore Facente Funzione della Unità Operativa di Otorinolaringoiatria 1 Univ., AOUP.
Dal 31.12.2020 è Direttore del Dipartimento Ospedaliero (DAI), "Specialità Chirurgiche", AOUP.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Prof. Stefano Berrettini

Data

Firma