

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica  
Settore concorsuale 06/F3 “Otorinolaringoiatria e Audiologia”  
Codice Selezione PA2015/14  
SSD MED/32 “Audiologia”

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 35081 (Rep. 1064) del 18/09/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Stefano Berrettini - Professore straordinario - Università di Pisa
- Prof. Ettore Cassandro - Professore ordinario - Università degli Studi di Salerno
- Prof. Alessandro Martini - Professore ordinario - Università degli Studi di Padova

si è riunita il giorno 8 Ottobre 2015 alle ore 10:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Stefano Berrettini presso il Dipartimento di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica, Università di Pisa; prof. Ettore Cassandro presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Salerno; prof. Alessandro Martini presso il Dipartimento di Neuroscienze - Università degli studi di Padova).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Alessandro Martini e di Segretario il Prof. Stefano Berrettini.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/art18/bando3/index.htm> e in particolare dell'art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- 1) Originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico
- 2) Congruenza delle attività del candidato con le discipline ricomprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare MED/32
- 3) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione e citazione all'interno della comunità scientifica, avvalendosi anche degli indicatori internazionali
- 4) Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare
- 5) Determinazione dell'apporto individuale del ricercatore nelle pubblicazioni in collaborazione
- 6) Partecipazione a gruppi di ricerca, documentati dagli enti interessati, italiani e stranieri
- 7) Conseguimento di titolarità di brevetti
- 8) Conseguimento di premi per attività di ricerca
- 9) Attività didattica frontale in corsi di laurea, laurea magistrale e attività didattica di sostegno e tutoraggio agli studenti dei corsi di laurea

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche saranno adottati i seguenti criteri:

la conoscenza della lingua inglese è valutata sulla base della documentazione presentata. Si tiene conto in particolare delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese e delle esperienze in lingua inglese quali Stages all'estero e presentazioni a congressi internazionali.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico, didattico e assistenziale indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Attività di ricerca nel campo audio-otologico e delle protesi impiantabili, e nello studio clinico e di base dell'apparato vestibolare.

Tipologia di impegno didattico: Attività didattica nei corsi di Laurea di area medica e in particolare nei corsi di Laurea di Audioprotesi e Logopedia, e nelle scuole di specializzazione ove è presente il settore MED/32 Audiologia.

Tipologia di impegno assistenziale: Attività clinico-chirurgica otorinolaringoiatrica nei diversi settori della specialità presso la UO Otorinolaringoiatria Audiologia e Foniatria Universitaria della Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana ed in particolare attività clinica e chirurgica in campo otologico e delle protesi impiantabili.

*Il Prof. Stefano Berrettini, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:*

- 1) Bruschini Luca nato il 08/04/1971
- 2) Forlì Francesca nata il 26/01/1972

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Stefano Berrettini si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 15 Ottobre 2015 ore 10:00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 10:45 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Alessandro Martini Presidente.  
Prof. Ettore Cassandro Membro.  
Prof. Stefano Berrettini Segretario.

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica  
Settore concorsuale 06/F3 “Otorinolaringoiatria e Audiologia”  
Codice Selezione PA2015/14  
SSD MED/32 “Audiologia”

## VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 35081 (Rep. 1064) del 18/09/2015, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Stefano Berrettini - Professore straordinario - Università di Pisa
- Prof. Ettore Cassandro - Professore ordinario - Università degli Studi di Salerno
- Prof. Alessandro Martini - Professore ordinario - Università degli Studi di Padova

si è riunita il giorno 15 Ottobre alle ore 8:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Stefano Berrettini presso il Dipartimento di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica, Università di Pisa; prof. Ettore Cassandro presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Salerno; prof. Alessandro Martini presso il Dipartimento di Neuroscienze - Università degli studi di Padova).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n.1 al n.2)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 06/F3 “Otorinolaringoiatria e Audiologia”, s.s.d. MED/32 “Audiologia”, presso il Dipartimento di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica risultano pertanto:

- Dott. Luca Bruschini
- Dott. Francesca Forlì

Il Prof. Stefano Berrettini si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 10:45 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Alessandro Martini Presidente.  
Prof. Ettore Cassandro Membro.  
Prof. Stefano Berrettini Segretario

**Dott. Luca Bruschini**

**Breve sintesi del curriculum:**

- Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1997 con votazione 110/110 e Lode.
- Diploma di Specializzazione in Otorinolaringoiatria nel 2000 con votazione 70/70 e Lode.
- Diploma di Specializzazione in Audiologia e Foniatria nel 2014 con votazione 70/70 e Lode.
- Dal Maggio 2001 è Dirigente medico di I livello in U.O. di Otorinolaringoiatria, prima nella USL 11 di Empoli e poi nella Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP).
- Attualmente è Dirigente medico di I livello presso la U.O. di Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria Universitaria (AOUP).
- Dal Luglio 2012 al Giugno 2013 è titolare di incarico di Altissima specializzazione “Oto-neurochirurgia e chirurgia della piramide petrosa e del temporale”
- Dal Giugno 2013 ad oggi è titolare di Sezione professionale (livello 6) per la procedura di protesi impiantabili dell’orecchio medio.
- Ha svolto alcuni soggiorni all’estero presso l’“House Ear Institute” di Los Angeles e la “Clinica ORL Hospital Beaujon” di Parigi.
- Ha svolto ricerche nel campo della fisiologia vestibolare presso il dipartimento di Fisiologia e biochimica dell’Università di Pisa.

**ATTIVITA’ SCIENTIFICA**

Dichiara: una produzione scientifica costituita da 101 pubblicazioni di cui 58 su riviste internazionali con un IF totale di 118,79 e 984 citazioni totali.

I 20 lavori presentati per la procedura concorsuale sono tutti pubblicati su riviste impattate, con un IF totale sulle 20 pubblicazioni pari a 49,871 e un numero di citazioni totali relativo alle 20 pubblicazioni pari a 189 (ISI 2015).

Il candidato risulta primo autore in 4 lavori, secondo autore in 4 lavori e ultimo autore in 1 lavoro. Tutti i lavori sono in collaborazione.

I lavori n° 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,19,20 sono in collaborazione con il Prof. Stefano Berrettini; il lavoro n° 9 è stato svolto in collaborazione con il Prof. Ettore Cassandro.

La Commissione, in base ad una valutazione dei lavori presentati in collaborazione (che tiene conto delle tematiche oggetto delle pubblicazioni, della progressione delle evidenze acquisite, della formulazione di successive ipotesi di ricerca e della posizione occupata nella sequenza degli autori), ritiene di poter enucleare l’apporto del candidato nei lavori presentati.

Ha partecipato a 3 programmi di ricerca finanziati, 1 regionale, 1 nazionale e 1 internazionale:

**Regione Toscana 2008-2010.** Fabbricazione di protesi biologiche e bioibride dell’orecchio medio e di altri prodotti otorinolaringoiatrici da osso e cartilagine di banca e da cellule staminali

**Regione Toscana 2010- 2012, Programma per la Ricerca Regionale in Materia di Salute.**

Progetto Internazionale – development of Novel micromanufactured biological and biohybrid prostheses for middle ear surgery.

**Progetto ordinario di Ricerca Finalizzata, bando 2011-2012, Ministero della Salute (RF2011-02350464).**

New self-powered devices for cochlear stimulation based on piezoelectric nanomaterials.

E’ titolare di un brevetto dal titolo “Apparato per la valutazione acustica di protesi di orecchio medio”.

Ha conseguito 3 premi per attività di ricerca:

**Anno 2000 – Premio unico AOI.** Linee guida per migliorare il processo di degenza in un reparto di ORL

**Anno 2001 – Premio Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO).** L'instabilità dei microsatelliti come marker di rischio dei tumori multipli primitivi delle vie aereo-digestive superiori.

**Anno 2002 - Premio Società Italiana di Otorinolaringoiatria (SIO).** Espressione delle metalloproteinasasi di membrana 1, 2 e 9 nei carcinomi squamocellulari del distretto testa collo.

L'attività di ricerca si è svolta prevalentemente in campo audio otologico e vestibolare, ma ha interessato anche altri settori della Otorinolaringoiatria tra cui l'Otologia. In campo otologico ha riguardato prevalentemente la ricostruzione di orecchio medio, le protesi impiantabili, gli impianti cocleari, le tecniche di otochirurgia, le ipoacusie neurosensoriali progressive, l'imaging dell'orecchio medio e interno. In campo vestibolare ha svolto ricerche di fisiologia di base sulla funzione del sistema vestibolare centrale e sul riflesso vestibolo-spinale e alcuni studi clinici sulla patologia vestibolare.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

Ha svolto come professore a contratto moduli di insegnamento nella Scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria (2010-2011), nel corso di laurea in Tecniche Audiometriche (2011-12; 2012-13), nel corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche (2011-12; 2013-14; 2014-15) dell'Università di Pisa.

La maggior parte degli insegnamenti svolti hanno riguardato argomenti di Otologia e Audiologia.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dapprima come specializzando e dal Settembre 2001 come Dirigente medico di I livello presso U.O. di Otorinolaringoiatria e presso la SOD Otologia Impianti cocleari della AOUP ha svolto attività clinica e chirurgica in tutti i principali distretti delle Discipline Otorinolaringoiatriche con attività sia ambulatoriale che di corsia e chirurgica.

Dichiara come primo operatore, ad oggi, oltre 4000 interventi nei distretti di pertinenza ORL. Dall'ottobre 2008 ad oggi dichiara 3449 interventi, di cui 219 interventi sulla laringe e trachea, 168 interventi sul collo, 823 interventi sul naso e seni paranasali, 283 interventi sul cavo orale, 1492 interventi sull'orecchio (133 interventi di posizionamento impianti di orecchio medio e impianti cocleari), 363 interventi sul faringe, 206 piccoli interventi.

#### **Giudizio del Prof. Stefano Berrettini:**

Il curriculum e la formazione professionale risultano molto buoni:

- Laurea in Medicina e Chirurgia con lode
- Specializzazione in Otorinolaringoiatria con Lode
- Specializzazione in Audiologia e Foniatria con lode
- Dirigente Medico in reparti di Otorinolaringoiatria dal Maggio 2001.

Le competenze della lingua inglese valutate in base alle pubblicazioni e agli stages all'estero appaiono buone.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

La produzione scientifica globale dichiarata dal candidato risulta ampia, il candidato ha prodotto in totale 101 pubblicazioni di cui 58 su riviste a diffusione internazionale, con un IF totale di 118,79 e un numero di citazioni pari a 984. Le pubblicazioni sono editate in molte delle principali riviste di otorinolaringoiatria e audiologia internazionali e anche su altre importanti riviste di neuroscienze, neurofisiologia, farmacologia, scienze biologiche di base, oncologia con rilevanti valori di IF e indice di citazione.

La ricerca ha riguardato soprattutto argomenti audio-otologici, le protesi impiantabili di orecchio medio, gli impianti cocleari, la ricostruzione della catena ossiculare, le casistiche e le tecniche otochirurgiche, l'imaging della patologia dell'orecchio medio ed interno, le ipoacusie neurosensoriali a carattere progressivo, il

trattamento con cortisone trans timpanico nella ipoacusia improvvisa. Sono stati condotti studi clinici sulla patologia dell'apparato vestibolare e ricerche fisiologiche di base sul sistema vestibolare centrale e sul riflesso vestibolare spinale.

L'attività di ricerca ha riguardato anche altri settori dell'Otorinolaringoiatria tra cui l'Oncologia ORL.

La produzione scientifica si è svolta con continuità temporale dal 1998 ad oggi ed ha riguardato il settore concorsuale 06/F3 Otorinolaringoiatria e Audiologia e si è svolta preminentemente nell'ambito del SSD MED/32 Audiologia e quindi risulta congrua al SSD del concorso e alla tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando concorsuale.

Il candidato ha partecipato come collaboratore attivo a 3 progetti di ricerca finanziati di cui 1 regionale, 1 nazionale ed 1 internazionale.

E' titolare di un brevetto nazionale relativo ad un apparato per la valutazione acustica di protesi per l'orecchio medio.

Ha vinto 3 premi conferiti dalle società Scientifiche Nazionali di Otorinolaringoiatria.

Le 20 pubblicazioni selezionate per il concorso sono tutte editate su riviste internazionali impattate. L'IF sulle 20 pubblicazioni pari a 49,871 e un numero di citazioni totali relativo alle 20 pubblicazioni pari a 189 (ISI 2015).

Il candidato risulta primo autore in 4 lavori, secondo autore in 4 lavori e ultimo autore in 1 lavoro. Tutti i lavori sono in collaborazione e l'apporto del candidato risulta ben identificabile e importante.

Quasi tutti i 20 lavori selezionati risultano innovativi e la maggior parte hanno spunti di originalità.

Il rigore metodologico è ottimo e valutabile dai materiali e metodi dei singoli lavori e dall'elevata collocazione scientifica delle pubblicazioni.

In particolare risultano di rilievo i lavori sulle protesi totalmente impiantabili e semi impiantabili, gli studi clinici e di base sui materiali ossei omologhi e non per la ricostruzione della catena ossiculare, le tecniche di imaging RM sulla ipoacusia improvvisa. In particolare innovative ed originali sono le ricerche sulla funzione di integrazione del cervelletto nella regolazione del riflesso vestibolo spinale, gli effetti della integrazione della testa sul corpo sul riflesso vestibolo spinale, lo studio degli effetti farmacologici della betaistina sui nuclei vestibolari.

Ha svolto stages all'estero.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato risulta eccellente.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

Il candidato, in qualità di professore a contratto, ha svolto un'ampia attività didattica con numerosi insegnamenti frontali nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria nei corsi di laurea in "Tecniche Audioprotesiche", "Tecniche Audiometriche" e "Igiene Dentale" presso l'Università di Pisa.

Molti dei moduli di insegnamento hanno riguardato argomenti del settore audio otologico. L'attività risulta congrua nel settore concorsuale 06/F3 e congrua al SSD MED/32 Audiologia e alla tipologia di impegno didattico richiesta dal bando concorsuale.

Nel complesso l'attività didattica del candidato è risultata ampia e di ottimo livello.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal Settembre 2001 ha svolto attività clinica e chirurgica come Dirigente medico di I livello presso la U.O. di Otorinolaringoiatria e presso la SOD Otologia Impianti Cocleari della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP).

Il candidato ha svolto attività clinico-chirurgica otorinolaringoiatrica in tutti i principali settori della specialità con attività sia ambulatoriale diagnostica, che di corsia, che chirurgica.

Rilevante sia quantitativamente che qualitativamente l'attività chirurgica dichiarata che consiste globalmente in più di 4000 interventi con più di 1400 interventi dal 2008 ad oggi di microchirurgia dell'orecchio e del temporale, di cui 133 interventi di posizionamento di protesi impiantabili ed impianti cocleari.

Nel complesso il candidato ha svolto un'attività assistenziale clinico chirurgica eccellente ben correlata alle attività scientifiche e didattiche, continua e congrua.

L'attività assistenziale risulta particolarmente congrua con il settore concorsuale 06/F3, con il SSD MED/32 Audiologia e con la tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando.

In conclusione il giudizio globale sul candidato è eccellente e congruo alla tipologia di impegno scientifico, didattico e assistenziale richiesto dal bando, pertanto viene giudicato particolarmente idoneo alla procedura concorsuale.

## **Giudizio del Prof. Ettore Cassandro**

Il candidato, Dirigente medico di I livello in U.O. di Otorinolaringoiatria dal Maggio 2001, prima nella USL 11 di Empoli e poi nella Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP), è dal Luglio 2012 al Giugno 2013 titolare di incarico di Altissima specializzazione in “Oto-neurochirurgia e chirurgia della piramide petrosa e del temporale”. Dal Giugno 2013 ad oggi. Inoltre, è titolare di Sezione professionale (livello 6) per la procedura di protesi impiantabili dell'orecchio medio. Ha svolto alcuni soggiorni all'estero presso l'“House Ear Institute” di Los Angeles e la “Clinica ORL Hospital Beaujon” di Parigi.

La produzione scientifica, in gran parte su riviste di ottima collocazione editoriale, riguarda prevalentemente il campo audio otologico e vestibolare, ma anche altri settori della Otorinolaringoiatria. Essa risulta continuativa e congrua con il SSD MED 32. Consiste in 101 pubblicazioni di cui 58 su riviste internazionali con un IF totale di 118,79 e 984 citazioni totali.

I 20 lavori presentati a valutazione per la procedura concorsuale sono tutti pubblicati su riviste impattate, con un IF totale pari a 49,871 e un numero di citazioni totali pari a 189 (ISI 2015).

La collocazione del candidato tra gli autori è molto spesso in evidenza a dimostrazione dell'apporto sostanziale dello stesso. I lavori presentano, inoltre, spunti di rilevante originalità e condotti con rigore metodologico.

Dei lavori presentati il n° 9 è stato svolto in collaborazione anche con il sottoscritto ma l'apporto originale ed autonomo del candidato è enucleabile sulla base delle specifiche e peculiari competenze.

Ha partecipato a 3 programmi di ricerca finanziati, 1 regionale, 1 nazionale e 1 internazionale.

E' titolare di un brevetto dal titolo “Apparato per la valutazione acustica di protesi di orecchio medio”.

Ha conseguito, inoltre, 3 premi nazionali per attività di ricerca.

Per quanto attiene l'attività didattica, essa è stata svolta come professore a contratto in moduli di insegnamento nella Scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria (2010-2011), nel corso di laurea in Tecniche Audiometriche (2011-12; 2012-13), nel corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche (2011-12; 2013-14; 2014-15) dell'Università di Pisa.

L'attività assistenziale è molto ampia e documentata: dichiara come primo operatore, ad oggi, oltre 4000 interventi nei distretti di pertinenza ORL. Dall'ottobre 2008 ad oggi 3449 interventi, di cui 219 interventi sulla laringe e trachea, 168 interventi sul collo, 823 interventi sul naso e seni paranasali, 283 interventi sul cavo orale, 1492 interventi sull'orecchio (133 interventi di posizionamento impianti di orecchio medio e impianti cocleari), 363 interventi sul faringe, 206 piccoli interventi.

Ha svolto, inoltre, attività sia ambulatoriale che di corsia.

Sulla base della considerazioni suesposte, ritengo il candidato più che ampiamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore Associato di MED 32 in riferimento al concorso in oggetto.

## **Giudizio del Prof. Alessandro Martini**

Il curriculum e la formazione professionale risultano ottimi:

- Laurea in Medicina e Chirurgia con lode
- Specializzazione in Otorinolaringoiatria con Lode
- Specializzazione in Audiologia e Foniatria con lode
- Dirigente Medico in reparti di Otorinolaringoiatria dal Maggio 2001.

Le competenze della lingua inglese valutate in base alle pubblicazioni e agli stages all'estero appaiono buone.

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

La produzione scientifica globale dichiarata dal candidato risulta ampia: 101 pubblicazioni di cui 58 su riviste a diffusione internazionale, con un IF totale di 118,79 e un numero di citazioni pari a 984. Le pubblicazioni sono edite in molte delle principali riviste di otorinolaringoiatria e audiologia internazionali e anche su altre importanti riviste di neuroscienze, neurofisiologia, farmacologia, scienze biologiche di base e oncologia.

L'attività di ricerca ha riguardato molti settori dell'Otorinolaringoiatria tra cui l'Oncologia ORL e in particolare dell'otologia: le protesi impiantabili di orecchio medio, gli impianti cocleari, le casistiche e le tecniche otochirurgiche, la ricostruzione della catena ossiculare, l'imaging della patologia dell'orecchio medio ed interno, le ipoacusie neurosensoriali a carattere progressivo.

La produzione scientifica si è svolta con continuità temporale dal 1998 ad oggi ed ha riguardato il settore concorsuale 06/F3 Otorinolaringoiatria e Audiologia e si è svolta preminentemente nell'ambito del SSD MED/32 Audiologia e Foniatria e quindi risulta congrua al SSD del concorso e alla tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando concorsuale.

Il candidato è titolare di un brevetto nazionale relativo ad un apparato per la valutazione acustica di protesi per l'orecchio medio ed ha partecipato a 3 progetti di ricerca finanziati di cui 1 regionale, 1 nazionale ed 1 internazionale.

Ha vinto 3 premi conferiti dalle società Scientifiche Nazionali di Otorinolaringoiatria.

Le 20 pubblicazioni selezionate per il concorso sono tutte editate su riviste internazionali impattate. L'IF totale delle 20 pubblicazioni è 49,871 e il numero di citazioni è 189 (ISI 2015).

Il candidato risulta primo autore in 4 lavori, secondo autore in 4 lavori e ultimo autore in 1 lavoro. Tutti i lavori sono in collaborazione e l'apporto del candidato risulta ben identificabile e importante.

I lavori selezionati risultano innovativi e la maggior parte ha spunti di originalità e novità. Il rigore metodologico valutabile dai materiali e metodi dei singoli lavori è ottimo.

Ha svolto stages all'estero.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato risulta eccellente.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica con numerosi insegnamenti frontali nella Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria nei corsi di laurea in "Tecniche Audioprotesiche", Tecniche Audiometriche" e "Igiene Dentale" presso di Pisa in qualità di professore a contratto,

L'attività risulta congrua nel settore concorsuale 06/F3 e congrua al SSD MED/32 Audiologia e alla tipologia di impegno didattico richiesta dal bando concorsuale.

Nel complesso l'attività didattica del candidato è risultata ampia e di ottimo livello.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal Settembre 2001 ha svolto attività clinica e chirurgica come Dirigente medico di I livello presso la U.O. di Otorinolaringoiatria e presso la SOD Otologia Impianti Cocleari della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP).

Il candidato ha svolto attività clinico-chirurgica otorinolaringoiatrica in tutti i principali settori della specialità con attività sia ambulatoriale diagnostica, che di corsia, che chirurgica (che risulta rilevante sia quantitativamente che qualitativamente : più di 4000 interventi con più di 1400 interventi dal 2008 ad oggi di microchirurgia dell'orecchio e del temporale, di cui 133 interventi di posizionamento di protesi impiantabili ed impianti cocleari).

Nel complesso il candidato ha svolto un'attività assistenziale clinico chirurgica eccellente ben correlata alle attività scientifiche e didattiche, continua e congrua.

L'attività assistenziale risulta particolarmente congrua con il settore concorsuale 06/F3, con il SSD MED/32 Audiologia e con la tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando.

In conclusione il giudizio globale sul candidato è eccellente e congruo alla tipologia di impegno scientifico, didattico e assistenziale richiesto dal bando, pertanto viene giudicato particolarmente idoneo alla procedura concorsuale.

### **Giudizio Collegiale della commissione**

Il candidato presenta un curriculum e una formazione professionale molto buoni.

Le competenze della lingua inglese sono buone.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

La produzione scientifica è molto ampia e riguarda prevalentemente il settore audio otologico e vestibolare. Le pubblicazioni sono editate in molte delle principali riviste di otorinolaringoiatria e audiologia internazionali e anche su altre importanti riviste di neuroscienze, neurofisiologia, farmacologia, scienze biologiche di base, oncologia con rilevanti valori di IF e indice di citazione.

Le pubblicazioni selezionate sono tutte editate su riviste internazionali impattate e possiedono un IF totale pari a 49,871 ed un numero di citazioni pari a 189 (ISI 2015). Di particolare rilevanza appaiono le pubblicazioni sulle protesi totalmente impiantabili e semi impiantabili, gli studi per la ricostruzione della catena ossiculare,

le ricerche sulla funzione di integrazione del cervelletto nella regolazione del riflesso vestibolo spinale. Possiedono importanti spunti di originalità e innovatività e sono state condotte con rigore metodologico. La produzione scientifica si è svolta in continuità temporale dal 1998 ad oggi ed appare congrua con il settore concorsuale 06/F3, con l'SSD MED/32 e con la tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando. Ha partecipato a molti progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha conseguito importanti premi per attività di ricerca, è co-titolare di un brevetto.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato risulta eccellente.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

In qualità di professore a contratto il candidato ha svolto un'ampia attività didattica con molti insegnamenti frontali. L'attività didattica risulta congrua al settore concorsuale 06/F3, al SSD MED/32 e alla tipologia di impegno didattico richiesta dal bando concorsuale.

Nel complesso l'attività didattica del candidato è risultata di ottimo livello.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il candidato ha svolto una lunga attività clinico-chirurgica otorinolaringoiatrica in tutti i principali settori della specialità. L'attività chirurgica è rilevante sia per qualità che per quantità. Nel complesso il candidato ha svolto un'attività assistenziale eccellente, ben correlata alle attività scientifiche e didattiche, continua e congrua al settore concorsuale 06/F3, al SSD MED/32 e alla tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando concorsuale.

In conclusione, la commissione considera eccellente l'attività scientifica, ottima l'attività didattica ed eccellenti le attività assistenziali e pertanto ritiene il Dott. Luca Bruschini idoneo a ricoprire il posto di Professore Associato di cui alla presente procedura.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Luca Bruschini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

**Dott.ssa Francesca Forlì**

**Breve sintesi del curriculum**

Laureata in Medicina e Chirurgia nel 1996 con votazione 110/110 e Lode, Specializzata in Otorinolaringoiatria nel 2001 con votazione 110/110 e Lode, titolare di Assegno di Ricerca dal 2002 al 2006 presso la Clinica ORL, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Pisa.

Ha conseguito nel 2005 il Dottorato di Ricerca in “Esplorazione molecolare metabolica e funzionale del sistema nervoso centrale e degli organi di senso” presso l’Università di Pisa con la Tesi “Alterazioni genetiche mitocondriali come causa di ipoacusia sindromica e non sindromica”.

Dal 31-07-2006 ad oggi ha svolto funzioni di Dirigente medico di I livello specialista in Otorinolaringoiatria prima presso la Clinica Otorinolaringoiatrica I Universitaria, poi presso la SOD Otologia e Impianti Cocleari e fino ad oggi presso la UOC Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria Universitaria di Pisa presso la Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP).

Dal 01-07-12 è titolare di incarico di “professionista di comprovata professionalità e specializzazione relativo a “audiologia infantile” presso AOUP.

Ha frequentato il “Cochlear Implant Center” della New York University, nei mesi di Marzo e Maggio 2006. Dichiara capacità e competenza in lingua inglese eccellenti.

**ATTIVITA’ SCIENTIFICA**

Dichiara: numerose comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali in lingua inglese di interesse ORL ed in particolare audiotologico anche su invito.

La produzione scientifica è costituita globalmente da 118 pubblicazioni scientifiche internazionali di cui 60 articoli in rivista, 10 contributi in volume, 20 contributi in atti di congressi nazionali ed internazionali con un IF totale di 78,967 e un numero di citazioni pari a 449 (ISI 2015).

I 20 lavori presentati per il concorso sono tutti pubblicati su riviste internazionali impattate, con un IF totale sulle 20 pubblicazioni pari a 33,116 e un numero di citazioni totali sulle 20 pubblicazioni pari a 235 (ISI 2015).

La candidata risulta primo autore in 3 lavori, secondo autore in 8 lavori e ultimo autore in 4 lavori. Tutti i lavori sono in collaborazione.

Tutti e 20 i lavori sono in collaborazione con il Prof. Stefano Berrettini;  
i lavori n° 15 e 17 sono stati svolti in collaborazione con il Prof. Alessandro Martini;  
il lavoro n° 16 è stato svolto in collaborazione con il Prof. Ettore Cassandro.

La Commissione, in base ad una valutazione dei lavori presentati in collaborazione (che tiene conto delle tematiche oggetto delle pubblicazioni, della progressione delle evidenze acquisite, della formulazione di successive ipotesi di ricerca, della posizione occupata nella sequenza degli autori), ritiene di poter enucleare l’apporto del candidato nei lavori presentati.

Ha partecipato a numerosi progetti e programmi di ricerca nazionali e regionali tra cui 4 PRIN (Bandi 2002, 2004, 2007, 2010), un progetto di Ricerca Finalizzata (2007) e un progetto Agenas sugli impianti cocleari; ha partecipato inoltre al gruppo di lavoro del progetto di ricerca “Development of novel micro-manufactured biological and biohybrid prostheses for middle ear surgery, Programma per la ricerca Regionale in Materia di Salute. Progetto internazionale. Regione Toscana 2010-2012.

Gli argomenti su cui è stata svolta la ricerca riguardano soprattutto l’audiologia e l’otologia, in particolare il trattamento della sordità dell’adulto e del bambino con impianto cocleare e con protesi impiantabili e semi-impiantabili, ma sono stati affrontati anche altri argomenti di interesse otorinolaringoiatrico e audio vestibolare.

### ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi ha coperto come Professore a Contratto numerosi insegnamenti nel corso di laurea in Tecniche Audiometriche e nel corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche dell'Università di Pisa. Nell'Anno Accademico 2011-12 ad oggi ha ricoperto insegnamenti nei corsi di laurea in logopedia dell'Università di Pisa.

Ha svolto funzioni di Cultore della Materia sia nel Settore Scientifico Disciplinare Med 31 che Med 32 per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia dal 2000 ad oggi.

Ha svolto attività didattica di supporto ed è stata relatrice di numerose tesi di laurea nei corsi di Tecniche Audiometriche ed Audioprotesiche. Ha svolto seminari ed esercitazioni per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e per i corsi di laurea in Tecniche Audiometriche e Tecniche Audioprotesiche.

### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

In qualità di Specializzanda, Dottoranda e Assegnista di ricerca e dal 31-07-2006 di Dirigente medico di I livello specialista in Otorinolaringoiatria ha svolto attività clinico-assistenziale presso la Clinica Otorinolaringoiatrica eseguendo guardie attive in reparto, attività ambulatoriale, sia presso l'ambulatorio generale di Otorinolaringoiatria, che di audiologia e otologia, attività di consulenza otorinolaringoiatrica presso altri reparti dell'AOUP, attività clinica di reparto e attività chirurgica, in qualità di primo e secondo operatore.

Dal 1998 fa parte del "Gruppo Impianti Cocleari" della Clinica ORL dell'Università di Pisa, all'interno del quale collabora attivamente, curando i vari settori della procedura, ma in particolar modo le metodiche elettrofisiologiche di studio e monitoraggio pre- peri- e post- operatorio e la fase di mappaggio dell'impianto. Durante questo periodo ha assistito e partecipato a oltre 300 interventi di impianto cocleare su adulti e bambini.

### **Giudizio del Prof. Stefano Berrettini**

Il Curriculum professionale e la formazione risultano molto buoni e consistono in sintesi:

Laureata in Medicina e Chirurgia nel 1996 con votazione 110/110 e Lode, Specializzata in Otorinolaringoiatria nel 2001 con votazione 110/110 e Lode, titolare di Assegno di Ricerca per 4 anni ha svolto ricerche su "Patologia dell'orecchio medio ed interno, studio dell'eziologia e del trattamento con impianti cocleari nelle ipoacusie gravi e profonde"

Dottorato di Ricerca nel Luglio 2005 in "Esplorazione molecolare metabolica e funzionale del sistema nervoso centrale e degli organi di senso".

Dirigente medico in reparti di Otorinolaringoiatria dal 31-07-2006 ad oggi.

Le competenze della lingua inglese appaiono ottime.

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

La produzione scientifica globale del candidato risulta ampia.

Ha prodotto in totale 118 pubblicazioni scientifiche a stampa, di cui 60 articoli in rivista e 28 abstract su atti di convegni nazionali ed internazionali, con un IF di 78,967 e numero di citazioni pari a 449 (ISI 2015).

Le pubblicazioni sono editate su molte delle principali riviste internazionali del settore Otorinolaringoiatrico e Audiologico, la ricerca ha riguardato soprattutto l'audiologia e l'otologia, il trattamento della sordità dell'adulto e del bambino con impianti cocleari e protesi impiantabili, ma anche l'eziologia della sordità e le ipoacusie genetiche, in particolare mitocondriali, l'imaging dell'orecchio medio ed interno, le sordità autoimmuni, lo screening audiologico neonatale, le malformazioni dell'orecchio interno.

La produzione scientifica è stata svolta in continuità temporale nel settore concorsuale MED/32 audiologia e quindi è congrua al SSD del concorso e alla tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando concorsuale.

Molto ricca la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e regionali tra cui 4 PRIN (Bandi 2002-2004-2007-2010); ha svolto un progetto Ricerca finalizzata (2007) del Ministero della Sanità coordinato da Agenas sulla "appropriatezza delle procedure di impianto cocleare".

I 20 lavori selezionati per il concorso sono tutti editi su riviste internazionali impattate, con un IF totale sulle 20 pubblicazioni pari a 33,116 e un numero di citazioni pari a 235 (ISI 2015). Il candidato risulta primo autore in 3 lavori, secondo autore in 8 lavori e ultimo autore in 4 lavori. Tutti i lavori sono in collaborazione e l'apporto individuale del candidato risulta identificabile e rilevante.

La maggior parte dei 20 lavori presenta importanti spunti di originalità e innovatività: le caratteristiche dei materiali e metodi dei lavori e il livello delle riviste su cui sono stati pubblicati garantiscono un ottimo rigore metodologico. Di rilievo risultano i molti articoli su vari aspetti della procedura di impianto cocleare, sull'eziologia delle ipoacusie, sulla sindrome del 'acquedotto vestibolare largo.

Ha svolto stages all'estero.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato risulta ottima.

### ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica del candidato risulta molto ampia in quanto ha svolto come professore a contratto dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi lezioni frontali in numerosi moduli del corso di laurea in Tecniche Audiometriche, nel corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche e nel corso di laurea in Logopedia, presso l'Università di Pisa. Ha svolto dal 2000 ad oggi funzioni di cultore della materia nel SSD MED/31 e MED/32 per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia. E' stata relatore a Tesi di laurea dei corsi di laurea in Tecniche Audiometriche ed Audioprotesiche. Ha svolto attività di sostegno alla didattica sotto forma di esercitazioni agli studenti, seminari per i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa. Nel complesso l'attività didattica risulta continua, di ottimo livello e congruo al SSD MED/32 audiologia e alla tipologia di impegno didattico richiesta dal bando concorsuale.

### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Ha svolto un'ampia attività clinico chirurgica nei diversi settori dell'Otorinolaringoiatria eseguendo guardie attive in reparto, attività ambulatoriale, sia presso l'ambulatorio generale di Otorinolaringoiatria, che di audiologia e otologia, attività di consulenza otorinolaringoiatrica presso altri reparti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, attività clinica di reparto e attività chirurgica, in qualità di primo e secondo operatore.

Ha svolto principalmente attività nel campo dell'audiologia e dell'otologia, in particolare si è occupata degli impianti cocleari nella selezione del paziente candidato ad impianto cocleare, nell'attivazione e mappaggio. Altre attività assistenziali riguardano lo screening audiologico neonatale, il percorso diagnostico terapeutico della sordità infantile, l'esecuzione dei test elettrofisiologici audiologici, la selezione del paziente con protesi impiantabili, sviluppando un'ampia e consolidata esperienza in questi settori.

Nel complesso ha svolto un'attività assistenziale ottima, ben correlata alle attività scientifiche e didattiche continua ed ampia.

L'attività assistenziale è coerente con il settore concorsuale 06/F3, congrua con il SSD MED/32 audiologia e con la tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando.

Nel complesso il giudizio globale sul candidato è ottimo e congruo alle tipologie di impegno scientifico, didattico e assistenziale richieste dal bando, pertanto viene giudicato idoneo alla procedura concorsuale.

### **Giudizio del Prof. Ettore Cassandro**

La candidata, Dirigente medico in reparti di Otorinolaringoiatria dal 31-07-2006 ad oggi, risulta titolare i Assegno di Ricerca per 4 anni e di Dottorato di Ricerca nel Luglio 2005.

La produzione scientifica, risulta continuativa e congrua con il SSD MED 32. Essa è prevalentemente centrata su argomenti di audiologia ed otologia e consiste globalmente da 118 pubblicazioni scientifiche internazionali di cui 60 articoli in rivista, 10 contributi in volume, 20 contributi in atti di congressi nazionali ed internazionali con un IF totale di 78,967 e un numero di citazioni pari a 449 (ISI 2015).

I 20 lavori presentati a valutazione per il concorso sono tutti pubblicati su riviste internazionali impattate, con un IF totale pari a 33,116 e un numero di citazioni totali pari a 235 (ISI 2015).

La collocazione della candidata tra gli autori è molto spesso in evidenza a dimostrazione dell'apporto sostanziale della stessa. I lavori presentano, inoltre, spunti di rilevante originalità e condotti con rigore metodologico.

Dei lavori presentati il n° 16 è stato svolto in collaborazione anche con il sottoscritto ma l'apporto originale ed autonomo del candidato è enucleabile sulla base delle specifiche e peculiari competenze.

L'attività didattica è ampiamente documentata. Ha svolto come professore a contratto dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi lezioni frontali nel corso di laurea in Tecniche Audiometriche, nel corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche e nel corso di laurea in Logopedia, presso l'Università di Pisa oltre ad esercitazioni e seminari per i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia nella stessa Università di Pisa.

L'attività assistenziale, coerente con il settore concorsuale 06/F3, congrua con il SSD MED/32 Audiologia e con la tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando, è particolarmente ampia e documentata. Essa è stata espletata in ambito clinico-chirurgico nei diversi settori dell'Otorinolaringoiatria eseguendo guardie attive in reparto, attività ambulatoriale, sia presso l'ambulatorio generale di Otorinolaringoiatria, che di audiologia e otologia, in reparti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. L'attività chirurgica è ampia e svolta in gran parte in qualità di primo e secondo operatore.

Per i motivi suesposti, ritengo la Dott.ssa Francesca Forlì ampiamente idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato nel concorso in oggetto.

### **Giudizio del Prof. Alessandro Martini**

Il Curriculum professionale e la formazione risultano molto buoni e consistono in sintesi:

Laureata in Medicina e Chirurgia nel 1996 con votazione 110/110 e Lode, Specializzata in Otorinolaringoiatria nel 2001 con votazione 110/110 e Lode; è stata titolare di Assegno di Ricerca per 4 anni.

Dottorato di Ricerca "Esplorazione molecolare metabolica e funzionale del sistema nervoso centrale e degli organi di senso" (Luglio 2005).

Dirigente medico in reparti di Otorinolaringoiatria dal 31-07-2006 ad oggi.

Le competenze della lingua inglese appaiono ottime.

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

La produzione scientifica globale del candidato risulta ampia: 118 pubblicazioni scientifiche a stampa, di cui 60 articoli in rivista, con un IF di 78,967 (ISI 2015) e numero di citazioni 449.

La ricerca ha riguardato soprattutto l'audiologia e l'otologia, il trattamento della sordità dell'adulto e del bambino con impianti cocleari e protesi impiantabili, l'imaging dell'orecchio medio ed interno, le sordità autoimmuni, lo screening audiologico neonatale, le malformazioni dell'orecchio interno e l'eziologia della sordità e le ipoacusie genetiche.

La produzione scientifica è stata svolta in continuità temporale nel settore concorsuale MED/32 audiologia e quindi è congrua al SSD del concorso e alla tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando concorsuale. Buona la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e regionali tra cui 4 PRIN.

I 20 lavori selezionati per il concorso sono tutti editi su riviste internazionali impattate, con un IF totale sulle 20 pubblicazioni pari a 33,116 e un numero di citazioni pari 235 (ISI 2015). Il candidato risulta primo autore in 3 lavori, secondo autore in 8 lavori e ultimo autore in 4 lavori. Tutti i lavori sono in collaborazione e l'apporto individuale del candidato risulta identificabile e rilevante.

Ottimi spunti di originalità e innovatività nella maggior parte dei 20 lavori presentati con ottimo rigore metodologico.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato risulta ottima.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Risulta ampia: professore a contratto dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi in numerosi moduli del corso di laurea in Tecniche Audiometriche, nel corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche e nel corso di

laurea in Logopedia, presso l'Università di Pisa. Cultore della materia nel SSD MED/31 e MED/32 per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Relatore a Tesi di laurea dei corsi di laurea in Tecniche Audiometriche ed Audioprotesiche.

Nel complesso l'attività didattica risulta continua, di ottimo livello e congruo al SSD MED/32 Audiologia e alla tipologia di impegno didattico richiesta dal bando concorsuale.

### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Ha svolto continua attività clinico chirurgica nei diversi settori dell'Otorinolaringoiatria: guardie attive in reparto, attività ambulatoriale, attività di consulenza otorinolaringoiatrica presso altri reparti dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, attività clinica di reparto e attività chirurgica.

Ha svolto principalmente attività nel campo dell'audiologia e dell'otologia, in particolare si è occupata degli impianti cocleari nella selezione del paziente candidato ad impianto cocleare, nell'attivazione e mappaggio, lo screening audiologico neonatale, il percorso diagnostico terapeutico della sordità infantile, l'esecuzione dei test elettrofisiologici audiologici, la selezione del paziente con protesi impiantabili.

Nel complesso ha svolto un'attività assistenziale molto buona.

L'attività assistenziale è coerente con il settore concorsuale 06F3, congrua con il SSD MED/32 audiologia e con la tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando.

Nel complesso il giudizio globale sul candidato è ottimo e congruo alle tipologie di impegno scientifico, didattico e assistenziale richieste dal bando, pertanto viene giudicato idoneo alla procedura concorsuale.

### **Giudizio collegiale della commissione**

La candidata presenta un curriculum e una formazione professionale molto buoni.

Le competenze della lingua inglese sono ottime.

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

La produzione scientifica presentata sulle principali riviste di otorinolaringoiatria e audiologia con alto IF e indice di citazione, ha interessato molti settori dell'Otorinolaringoiatria e prevalentemente quello dell'audiologia e dell'otologia.

Le pubblicazioni selezionate sono tutte editate su riviste internazionali impattate e possiedono un IF totale pari a 33,116 ed un numero di citazioni pari a 235 (ISI 2015). In particolare sono di rilievo le pubblicazioni sui vari aspetti della procedura di impianto cocleare, sull'eziologia genetica delle ipoacusie, sulla sindrome dell'acquedotto vestibolare largo. Possiedono spunti di originalità e innovatività e sono state condotte con rigore metodologico. La produzione scientifica si è svolta in continuità temporale ed appare congrua con il settore concorsuale 06/F3, con l'SSD MED/32 e con la tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando.

La candidata ha partecipato a molti progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato risulta ottima.

### ATTIVITA' DIDATTICA

In qualità di professore a contratto il candidato ha svolto un'ampia attività didattica con molti insegnamenti frontali. E' cultore della materia negli SSD MED/31 e MED/32, è stata relatrice di tesi di laurea. L'attività didattica risulta congrua al settore concorsuale 06/F3, al SSD MED/32 e alla tipologia di impegno didattico richiesta dal bando concorsuale.

Nel complesso l'attività didattica della candidata risulta di ottimo livello.

### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

La candidata ha svolto attività clinico-chirurgica otorinolaringoiatrica in tutti i principali settori della specialità e principalmente nel campo dell'audiologia e otologia e degli impianti cocleari

Nel complesso la candidata ha svolto un'attività assistenziale molto buona, ben correlata alle attività scientifiche e didattiche, continua e congrua al settore concorsuale 06/F3, al SSD MED/32 e alla tipologia di impegno assistenziale richiesta dal bando concorsuale.

La Commissione considera ottima l'attività scientifica, ottima l'attività didattica e molto buona l'attività assistenziale, pertanto ritiene che la Dott.ssa Francesca Forlì è idonea a ricoprire la posizione di Professore Associato di cui alla presente procedura.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la Dott.ssa Francesca Forli è ritenuta idonea a ricoprire il posto di Professore Associato di cui alla presente procedura.