

**RELAZIONE FINALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA  
PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO  
PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE F12A - NEURORADIOLOGIA  
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA  
UNIVERSITÀ VITA-SALUTE S. RAFFAELE  
PUBBLICATA IN G.U. - IV<sup>A</sup> SERIE SPECIALE N. 22 DEL 19/3/1999**

Il giorno 23 novembre 1999 alle ore 11.00 presso la sede dell'Università Vita-Salute San Raffaele si è riunita la Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad 1 posto di professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare F12A - Neuroradiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 27 del 27 Luglio 1999 composta dai:

- Prof. Raffaele Elefante, Ordinario Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli (membro designato)
- Prof. Francesco Paolo Bernini, Ordinario Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli
- Prof. Gianni Boris Bradac, Ordinario Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Torino
- Prof. Kurt Pardatscher, Ordinario Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Catanzaro
- Prof. Luigi Bozzao, Ordinario Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Roma "La Sapienza"

I componenti la Commissione, tutti presenti, hanno proceduto immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco Paolo Bernini e del Segretario Prof. Luigi Bozzao

Ciascun commissario ha dichiarato di non aver relazioni di parentela o affinità entro il IV grado incluso con gli altri commissari, e che non sussistono cause di astensione di cui all'articolo 51 c.p.c.

La Commissione ha proceduto a predeterminare i criteri di massima ai quali si atterrà nella valutazione dei curricula, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati:

1. originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
2. apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;
3. congruenza dell'attività del candidato con le discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;
4. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
5. continuità temporale della produzione scientifica anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

La Commissione all'atto della valutazione comparativa valuterà specificamente:

1. l'attività didattica svolta;
2. i servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;
3. l'attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
4. l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;
5. il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale;
6. l'attività in campo clinico relativamente ai settori scientifico-disciplinari in cui sia richiesta tale specifica competenza.

Il Presidente ha provveduto a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile della procedura di valutazione comparativa: Dott. Bruno Gianquintieri, affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione presso il Rettorato e presso la Facoltà che ha richiesto il bando.

Il giorno 21 Dicembre 1999 alle ore 11.00 presso la sede dell'Università Vita-Salute San Raffaele si è riunita

per la seconda volta la Commissione in oggetto.

La Commissione, ha accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, ha iniziato la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Terminata la lettura dell'elenco, ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela o affinità entro il IV grado incluso con i candidati. La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, e della documentazione trasmessa dall'Amministrazione, ha deciso che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 4, e precisamente:

1. Fantozzi Luigi Maria;
2. Leonardi Marco;
3. Salvolini Ugo;
4. Scotti Giuseppe.

Nessun Candidato ha presentato formale rinuncia.

La Commissione ha proceduto quindi ad aprire i plichi che i candidati hanno inviato presso l'Università sede della Commissione.

I candidati Fantozzi, Salvolini e Scotti rivestono la qualifica di professore associato e non devono pertanto sostenere la prova didattica.

Il candidato Marco Leonardi dovrà invece sostenere la prova didattica.

Sono state quindi prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi, dette pubblicazioni saranno comunque pienamente valutate in quanto la Commissione ritiene sostanzialmente impossibile valutare in maniera analitica l'apporto dei singoli candidati ai lavori presentati. La Commissione ha iniziato quindi a valutare il curriculum, i titoli e le pubblicazioni dei singoli candidati ed i Commissari si sono riservati di continuare le singole valutazioni separatamente.

Il giorno 11 Gennaio 2000 alle ore 11.00 la Commissione giudicatrice si è riunita per la terza volta nella stessa sede.

La Commissione ha chiesto al Responsabile del procedimento di convocare il candidato Marco Leonardi per sostenere la prova didattica il giorno 10/02/2000 alle ore 11.30 presso la sede dell'Università Vita-Salute San Raffaele. Per la prova didattica il candidato sorteggerà tre tra cinque titoli proposti dalla Commissione e sceglierà immediatamente uno dei tre titoli sorteggiati. La prova didattica si svolgerà a 24 ore di distanza dal momento della scelta da parte del candidato del titolo della lezione.

I singoli Commissari hanno proceduto quindi nella valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati. La seduta viene sciolta alle ore 13.30.

In data 10 febbraio 2000 la Commissione si è riunita per la quarta volta alle ore 11.00 presso la stessa sede.

Quale primo atto la commissione ha deciso i titoli dei temi per la lezione del candidato Leonardi Marco fra quelli proposti dai commissari.

Sono stati scelti i temi sottoelencati che sono stati messi in busta chiusa e numerata.

1. I tumori cerebrali sottotentoriali
2. Patologia sellare, parasellare ed episellare
3. I traumi cerebrali
4. Patologia della sostanza bianca
5. Emorragia intracranica non traumatica

Si è proceduto quindi alla identificazione del candidato Leonardi Marco tramite documento c.i. n.35949736 rilasciata dal sindaco di Bologna in data 14.1.1995.

Il candidato ha scelto quindi tre fra le cinque buste proposte, ha proceduto all'apertura delle buste che contengono i titoli sottoelencati:

2. Patologia sellare, parasellare ed episellare
3. I traumi cerebrali
4. Patologia della sostanza bianca

ed ha scelto per la lezione il tema n.2- Patologia sellare, parasellare ed episellare.

Sono state successivamente, sempre alla presenza del candidato, aperte le due buste rimanenti che contenevano i titoli sottoelencati:

1. I tumori cerebrali sottotentoriali
5. Emorragia intracranica non traumatica

Il candidato ha avuto a disposizione 24 ore per preparare la lezione fissata per le ore 11.30 del giorno 11 febbraio 2000.

La commissione ha proceduto quindi alla stesura di giudizi collegiali dei candidati che non devono sostenere la prova didattica.

La commissione ha terminato i propri lavori alle ore 18.00 e si è riconvocata per le ore 10.30 del giorno successivo.

Alle ore 11.30 il candidato Marco Leonardi ha svolto la lezione che è terminata alle ore 12.20. I commissari hanno completato quindi il giudizio singolo del candidato Leonardi Marco e successivamente quello collegiale.

Esaurita questa fase la commissione, sulla base dei giudizi singoli e di quelli collegiali che sono allegati al presente verbale, ha proceduto alla seguente valutazione comparativa dei candidati che viene riportata di seguito:

Dopo approfondita discussione la commissione ritiene che:

Il prof. Giuseppe Scotti abbia documentato una attività scientifico-didattica altamente qualificata ed un'altrettanto eccellente attività assistenziale. La commissione ritiene pertanto all'unanimità che sia idoneo a ricoprire il ruolo di professore di I<sup>a</sup> fascia nel raggruppamento disciplinare F12A - Neuroradiologia.

Il prof. Luigi Maria Fantozzi abbia documentato nel corso della carriera ottime capacità di ricerca scientifica e didattica e solida preparazione professionale. Per tali motivi viene giudicato all'unanimità idoneo a ricoprire il ruolo di professore di I<sup>a</sup> fascia nel raggruppamento disciplinare F12A - Neuroradiologia

Il professore Ugo Salvolini, per il buon livello della sua produzione scientifica e per aver documentato nel corso della sua carriera dapprima ospedaliera e poi universitaria ottime capacità didattiche, sia pertanto idoneo a ricoprire il ruolo di professore di I<sup>a</sup> fascia nel raggruppamento disciplinare F12A - Neuroradiologia

La commissione ritiene che il dott. Marco Leonardi abbia documentato buona capacità di ricerca scientifica e di didattica e di considerarlo pertanto maturo per ricoprire un ruolo di professore di I<sup>a</sup> fascia nel raggruppamento disciplinare F12A - Neuroradiologia, ma di non poterlo dichiarare idoneo nell'attuale valutazione comparativa in quanto il suo curriculum didattico è inferiore a quello degli altri candidati.

La commissione decide pertanto all'unanimità di ritenere idonei a ricoprire il ruolo di professore di I<sup>a</sup> fascia nel raggruppamento disciplinare F12A - Neuroradiologia i professori:

prof .Fantozzi Luigi Maria  
prof. Salvolini Ugo  
prof. Scotti Giuseppe

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Raffaele Elefante  
Prof. Francesco Bernini  
Prof. Gianni Bradac  
Prof. Kurt Pardatscher  
Prof. Luigi Bozzao

Milano, 11 febbraio 2000

---

### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. Raffaele ELEFANTE**

***Prof. LUIGI MARIA FANTOZZI***

#### **CURRICULUM DEGLI STUDI**

- Laurea con il massimo dei voti nel 1971
- Specializzazione in Malattie Nervose e Mentali con il massimo dei voti (1974)
- Specializzazione in Radiologia Diagnostica con il massimo dei voti (1977)

#### **INCARICHI RICOPERTI**

- Borsista del Ministero della Pubblica Istruzione presso l'Istituto di Malattie Nervose e Mentali dell'Università di Roma (1973 - 74)
- Assistente Incaricato Supplente presso la Clinica Neurologica dell'Università "La Sapienza" di Roma (1975)
- Assistente Incaricato presso la Clinica Neurologica dell'Università "La Sapienza" di Roma (1975 - 78)
- Assistente Ordinario presso il Servizio di Neuroradiologia dell'Università "La Sapienza" di Roma (1978 - 85)
- Professore Associato presso il Servizio di Neuroradiologia dell'Università "La Sapienza" di Roma (1985)
- Responsabile del Servizio di Neuroradiologia Interventiva dell'Università "La Sapienza" di Roma (1998)

#### **AGGIORNAMENTO ALL'ESTERO**

- Hopital Lairiboisierre, Parigi (1978)
- New York Hospital (1991)
- Universitatspital, Zurigo (1993)
- Fondation Rotschild, Parigi (1994 - 96)

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Docente presso le Scuole di Specializzazione dell'Università di Roma (1978 - 1999)

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

Titolare di fondi per la ricerca in campo diagnostico e terapeutico in Neuroradiologia (1994 - 97)

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI: 26

PUBBLICAZIONI NAZIONALI: 39

ATTI INTERNAZIONALI: 9

ATTI NAZIONALI: 29

LIBRI, MONOGRAFIE INTERNAZIONALI: 3

LIBRI, MONOGRAFIE NAZIONALI: 18

ABSTRACT INTERNAZIONALI: 23

ABSTRACT NAZIONALI: 16

TOTALE: 163

L'attività scientifica, caratterizzata da una sostanziale continuità temporale, riguarda come principali campi di interesse l'applicazione di tecnologie avanzate nella diagnostica delle patologie del Sistema Nervoso e lo studio della fisiopatologia del flusso e del metabolismo cerebrale.

La continuità temporale della produzione scientifica è confermata dalle 15 pubblicazioni allegate ai fini della valutazione comparativa, costante dal 1988 al 1993. Il maggior campo di interesse è rappresentato dall'interpretazione dei reperti neuroradiologici dell'ischemia cerebrale in fase acuta, con le conseguenti importanti implicazioni terapeutiche.

Nel complesso ha dimostrato di meritare un giudizio positivo nel concorso a cui si è presentato.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. Raffaele ELEFANTE**

***Prof. MARCO LEONARDI***

#### **CURRICULUM DEGLI STUDI**

- Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti (1967)
- Specializzazione in Radiologia (1969)

#### **INCARICHI RICOPERTI**

- Assistente incaricato presso l'Istituto di Radiodiagnostica dell'Ospedale Civile di Udine (1968)
- Assistente effettivo presso l'Istituto di Radiodiagnostica dell'Ospedale Civile di Udine (1969)
- Aiuto neuroradiologo incaricato responsabile della Sezione di Neuroradiologia presso l'Istituto di Radiodiagnostica dell'Ospedale Civile di Udine (1974)
- Aiuto neuroradiologo effettivo responsabile della Sezione di Neuroradiologia presso l'Istituto di Radiodiagnostica dell'Ospedale Civile di Udine (1977)
- Primario neuroradiologo incaricato presso l'Ospedale Civile di Udine (1980)
- Primario neuroradiologo effettivo presso l'Ospedale Civile di Udine (1981-1993)
- Primario neuroradiologo effettivo presso l'IRCCS - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (1993 - 1996)
- Primario neuroradiologo effettivo presso l'Ospedale Bellaria di Bologna (1996)
- Consulente neuroradiologo presso la Clinica Neurologica dell'Università di Bologna (1987 - 1992)
- Vincitore di un concorso a posti di Professore di II Fascia in Neuroradiologia (1990)

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Istituto di Patologia Generale dell'Università di Padova (1962 - 1967)
- Mezzi di contrasto
- RM a basso campo

- RM funzionale
- Neuroradiologia terapeutica

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Professore a contratto presso le Scuole di Specializzazione dell'Università di Bologna, Firenze, Udine, Milano, Palermo (1987 - 1996)
- Docente presso la Scuola di Tecnici di Radiologia Medica (1971 - 1991)

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI: 52

PUBBLICAZIONI NAZIONALI: 110

ATTI INTERNAZIONALI: 21

ATTI NAZIONALI: 67

LIBRI, MONOGRAFIE INTERNAZIONALI: 7

LIBRI, MONOGRAFIE NAZIONALI: 10

CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI: 14

CAPITOLI DI LIBRI NAZIONALI: 15

ABSTRACT INTERNAZIONALI: 59

ABSTRACT NAZIONALI: 34

TOTALE: 389

L'attività scientifica, quantitativamente ben rappresentata, mostra due caratteristiche principali, quelle cioè di essere congrua alla disciplina e soprattutto costante nel tempo.

Nell'ambito di tale attività si segnala un particolare impegno nella ricerca, dimostrato fin dall'inizio e soprattutto nei campi più diversi della neuroradiologia (mezzi di contrasto, neuroradiologia interventzionistica, neuroradiologia terapeutica).

Le 15 pubblicazioni presentate confermano l'interesse per tutti i campi della disciplina, con particolare riguardo per l'attività interventzionistica, documentata dalla presentazione di 5 lavori in un ampio arco temporale (1983 - 1996). Nell'ambito della copiosa produzione scientifica sono presenti anche pubblicazioni di neuroradiologia pediatrica.

La lezione sul tema "Patologia della regione sellare, parasellare ed episellare", è stata svolta in maniera esauriente, semplice e chiara, tale da risultare agevolmente comprensibile agli studenti.

Inoltre ha dimostrato la capacità del candidato a sintetizzare, nel tempo prescritto, tutta la numerosa e complessa problematica della diagnostica di queste lesioni senza trascurare le possibilità offerte dalla moderna terapia interventzionistica neuroradiologica.

## **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. Raffaele ELEFANTE**

**Prof. UGO SALVOLINI**

## **CURRICULUM DEGLI STUDI**

- Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti (1965)
- Specializzazione in Radiologia e Terapia Fisica con il massimo dei voti (1967)
- Specializzazione in Oncologia generale con il massimo dei voti (1969)

## **INCARICHI RICOPERTI**

- Assistente Volontario del Servizio di Radiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1966)
- Assistente Interno del Servizio di Radiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1966 - 69)
- Assistente di ruolo del Servizio di Radiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1969 - 75)
- Aiuto di ruolo del Servizio di Radiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1975 - 79)
- Aiuto di ruolo del Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1979 - 80)

- Primario di ruolo del Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1980 - 92)
- Professore Associato di Neuroradiologia (1990)
- Direttore del Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Umberto I di Ancona (1994)

### **AGGIORNAMENTO ALL'ESTERO**

- Servizio di Neuroradiologia di Strasburgo
- Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Pitié-Salpêtrière di Parigi
- Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Lariboisière di Parigi
- Università di Goteborg

### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

- TAC, in collaborazione con Hounsfield, Di Chiro, Cabinis, Vignaud (1975)
- Epilessia
- Mezzi di contrasto
- Radio-oftalmologia
- Anatomia Funzionale in TC ed RM
- Neuroradiologia Terapeutica

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Professore a contratto nel corso di laurea dell'Università di Ancona (1985 - 1992)
- Docente presso le Scuole di Specializzazione dell'Università di Modena ed Ancona (1973 - 1992)

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI: 80

PUBBLICAZIONI NAZIONALI: 106

ATTI: 124

MONOGRAFIE INTERNAZIONALI: 3

MONOGRAFIE NAZIONALI: 13

CAPITOLI DI LIBRI: 89

ABSTRACT: 199

TOTALE: 614

L'attività scientifica globale risulta di buon livello, bene impostata, concernente argomenti sia di neuroradiologia in senso stretto che di radiologia del distretto testa-collo. Dall'elenco delle pubblicazioni presentate ai fini della procedura di valutazione comparativa, risaltano in particolare modo i contributi inerenti la radio-oftalmologia. Tra le 15 pubblicazioni presentate, 2 riguardano argomenti di neuroradiologia pediatrica (rispettivamente sulle facomatosi e sulla morfologia del corpo calloso nelle sindromi malformative); si segnala inoltre una trattazione recente (1998) sul monitoraggio con Doppler transcranico durante procedure di embolizzazione.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. Raffaele ELEFANTE**

**Prof. GIUSEPPE SCOTTI**

### **CURRICULUM DEGLI STUDI**

- Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti (1963)
- Specializzazione in Neurologia con il massimo dei voti (1966)
- Specializzazione in Radiologia con il massimo dei voti (1975)

## **INCARICHI RICOPERTI**

- Assistente Incaricato Supplente in Clinica Neurologica presso l'Università di Milano (1969)
- Assistente Ordinario in Clinica Neurologica presso l'Università di Milano (1969)
- Professore Associato in Neuroradiologia presso l'Università di Milano (1983)

## **AGGIORNAMENTI ALL'ESTERO**

- Montreal Neurological Institute (1971 - 76)
- Toronto Children' Hospital (1979 - 80)
- New York University Medical Center (1983)
- University of California San Francisco (1986)

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Docente presso la Scuola di Specializzazione dell'Università di Modena (1972 - 1980)
- Docente presso la Scuola di Specializzazione dell'Università di Milano (1983 - 1999)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE: 116

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NON INDICIZZATE: 88

ATTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: 201

LIBRI, MONOGRAFIE: 5

CAPITOLI DI LIBRI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: 34

RELAZIONI A CONGRESSI: 240

TOTALE: 684

L'attività scientifica è testimoniata non soltanto dalla quantità dei lavori, ma soprattutto dal maggior numero di pubblicazioni su riviste indicizzate (116) rispetto a quelle non indicizzate.

Tale attività, inizialmente dedicata alle neuroscienze e successivamente incentrata sulla neuroradiologia, segue puntualmente l'evoluzione della disciplina. Essa abbraccia argomenti di neuroradiologia pediatrica, di patologia neoplastica encefalica e midollare, di malattie demielinizzanti, di lesioni ipofisarie, di neuroradiologia interventzionistica, fino alle più recenti acquisizioni in tema di neuroradiologia funzionale. La varietà degli argomenti trattati è confermato dalle 15 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa. Tra queste si segnalano in particolare i lavori riguardanti la neuroradiologia pediatrica (3) e la neuroradiologia interventzionistica (2), oltre ad una particolare attenzione per la patologia del midollo spinale.

## **Giudizio individuale del Prof. Francesco BERNINI**

Marco Leonardi, di 55 anni, si laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti nel 1957 e si specializza in Radiologia nel 1969. Ottiene l'idoneità nazionale per la qualifica di Primario sia in Radiologia (1977) che in Neuroradiologia (1979). È vincitore di Concorso per Professore universitario di II fascia nel raggruppamento concorsuale F113 (10.02.92).

Inizia la carriera presso l'Istituto di Radiodiagnostica dell'Ospedale Civile di Udine, dove riveste i ruoli di: Assistente incaricato (1968) ed effettivo (1969); Assistente neuroradiologo (1972), Aiuto incaricato (1974 - responsabile della Sezione di Neuroradiologia) ed effettivo (1977); Primario Neuroradiologo incaricato (1980) ed effettivo (1981).

Come Primario Neuroradiologo si trasferisce prima presso l'Ospedale Maggiore di Milano (1993) e, successivamente, presso l'Ospedale Bellaria di Bologna (1996). È consulente Neuroradiologo della Clinica Neurologica di Bologna dal 1987 al 1992.

Come Professore a contratto insegna Neuroradiologia nel Corso integrato di Scienze Neurologiche dell'Università di Udine (A.A. 1990 - 92). Con la stessa qualifica tiene Corsi integrativi di argomenti affini nelle seguenti Scuole di Specializzazione: Neurologia (Bologna, 1987 - 91), Neurofisiopatologia (Firenze, 1988 - 91), Neurochirurgia (Milano, 1995 - 96) Radiologia (Palermo, 1995 - 96). Insegna nelle Scuole per



Tecnici di Radiologia dell'Ospedale di Udine (1971 - 76 + 1990 - 91).

Tale attività è completata da pubblicazioni didattiche, da capitoli in Trattati, dalla raccolta di Atti Congressuali e Corsi di aggiornamento.

È membro del Comitato scientifico di Riviste nazionali ed estere.

Ha collaborato con gruppi di lavoro della Commissione della Comunità Europea dedicati alla radioprotezione ed all'elaborazione di criteri di qualità in radiologia.

Elenca nel curriculum numerosi lavori in extenso ed Abstracts su Riviste nazionali ed estere, su Giornali locali, su Atti di Congressi e Convegni nazionali ed esteri. La produzione scientifica appare continua nel tempo ed in relazione all'evoluzione delle conoscenze in materia.

Le pubblicazioni presentate, alcune a carattere monografico e/o didattico, comparse su Riviste a discreta diffusione all'interno della comunità scientifica, appaiono in massima parte congruenti con la disciplina concorsuale o con tematiche interdisciplinari affini e confermano il solido patrimonio culturale del Candidato. Oltre alla messa a punto di tecniche diagnostiche neuroradiologiche, la ricerca è dedicata alle possibilità di impiego ed ai rischi dei mezzi di contrasto, al trattamento percutaneo dell'ernia discale, alla terapia endovascolare dei tumori e degli aneurismi cerebrali.

Vincitore di una Borsa di studio del M.P.I. per ricerche in radiobiologia.

Componente del C.T.S. del Consorzio di ricerca SIAC (Udine) ha collaborato alla messa a punto di un tomografo R.M. a basso campo.

In collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Udine ha sviluppato studi sulla computerizzazione in Radiologia e su applicazioni di intelligenza artificiale alla diagnosi automatica.

### **Giudizio individuale del Prof. Francesco BERNINI**

Il dott. Marco Leonardi ha scelto di tenere la sua lezione su:

Patologia della regione sellare, parasellare ed episellare.

L'argomento è stato trattato in maniera esauriente ed armonica in tutte le sue parti.

L'esposizione è apparsa semplice e lineare, la terminologia di agevole comprensione e senza abuso di termini eccessivamente specialistici, tale da rendere accessibile al livello culturale medio della popolazione studentesca il concetto espresso.

La chiarezza dell'esposizione non è andata a detrimento del contenuto, di elevato livello informativo e comprende tutti gli elementi essenziali alla conoscenza dell'argomento prescelto, con lodevole impegno ad evitare un inutile sfoggio nozionistico e mantenersi nei limiti di tempo previsti.

Complessivamente il Candidato ha tenuto una lezione di buon livello culturale, con esposizione in grado di attrarre e mantenere l'attenzione dell'uditorio per tutta la sua durata.

### **Giudizio individuale del Prof. Francesco BERNINI**

Luigi Maria Fantozzi, di 52 anni, si laurea in Medicina e Chirurgia, con lode nel 1971; si specializza in Malattie Nervose e Mentali, con lode, nel 1974 ed in Radiologia Diagnostica, con il massimo dei voti, nel 1977.

Inizia la carriera nell'A.A. 1973 - 74 come Borsista del Ministero della P.I. presso la Clinica Neurologica dell'Università di Roma. Successivamente diviene Assistente incaricato (1975) ed Assistente Ordinario (1978) con la qualifica di Aiuto del Servizio di Neuroradiologia.

Nel 1985 è nominato Professore Associato di Neuroradiologia presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 1998 è Responsabile, in qualità di Dirigente di II livello f.f. del Servizio di Neuroradiologia Interventiva del Policlinico "Umberto I" della stessa Università.

Ha frequentato per periodi di studio ed aggiornamento l'Hopital Lariboisière (Parigi, 1978), il New-York Hospital (1991), l'Universitätsklinik (Zurigo, 1993) e la Fondation Rotschild (Parigi, 1994 - 95 - 96).

È titolare dell'insegnamento di Neuroradiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università "La Sapienza" di Roma dall'A.A. 87 - 88 e dello stesso insegnamento nelle seguenti Scuole di Specializzazione:

Psichiatria (Università di Roma) per gli A.A. 1978 - 79 - 80 - 81

Neurologia (Università dell'Aquila) per gli A.A. 1982 - 83 - 84

Neurologia (Università di Roma) dall'A.A. 1985 - 86

Neurochirurgia (Università di Roma) dall'A.A. 1986 - 87.

Elenca nel curriculum numerose pubblicazioni a stampa, la metà circa delle quali è rappresentata da lavori in extenso su Riviste nazionali ed estere, tutte riguardanti la disciplina concorsuale.

L'analisi delle pubblicazioni allegate rivela una produzione scientifica continua nel tempo, originale, ben impostata e condotta con rigore metodologico, comparsa su Riviste di rilevanza internazionale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

I principali campi di interesse della ricerca sono costituiti dallo studio della fisiopatologia del flusso e del metabolismo cerebrale nonché dalla applicazione delle tecnologie avanzate nella diagnostica della patologia del sistema nervoso. Particolarmente interessanti i contributi sulle vasculopatie occlusive dell'arteria cerebrale media.

Il Candidato è stato titolare di fondi per la ricerca in Neuroradiologia diagnostica e terapeutica negli A.A. 1994 - 95 - 96 - 97.

### **Giudizio individuale del Prof. Francesco BERNINI**

Giuseppe Scotti, di 60 anni, si laurea con lode in Medicina e Chirurgia nel 1963; si specializza, con lode, in Neurologia (1966) ed in Radiologia (1975) Ottiene l'idoneità ospedaliera ad Aiuto (1972) e Primario (1975) di Neuroradiologia. Dal 1983 è Professore Associato di Neuroradiologia presso l'Università di Milano.

Inizia la carriera nel 1968 come Assistente incaricato supplente presso la Clinica Neurologica dell'Università di Milano; ottiene poi la nomina ad Assistente ordinario (1969) e la qualifica di Aiuto per il Servizio di Neuro radiologia (1974). Dal 1987 è Direttore del Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele, per convenzione con l'Università di Milano. Trascorre circa due anni (1971 - 73) come Research Fellow e Resident ed un anno come Resident (1976) presso il Servizio di Neuroradiologia del Montreal Neurological Institute. Clinical Assistant di Neuroradiologia pediatrica per un anno (1979) presso il Toronto Children's Hospital.

Visiting Fellow in Neuroradiologia interventzionistica del New York University Medical Center per tre mesi (1983). Nel 1986 è invitato a frequentare, come Visiting Professor di Neuroradiologia, l'Università della California (San Francisco) per sei mesi.

L'attività didattica ufficiale del Dr. Scotti inizia con il Corso di Neuroradiologia presso le Scuole di Specializzazione in Neurologia ed in Psichiatria dell'Università di Modena (A.A. 1972 - 80).

Nell'Università di Milano è incaricato dell'insegnamento: di Neuroradiologia pediatrica presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia (1980 - 83); di Neuroradiologia presso le Scuole di Specializzazione in: Neurologia e Radiologia (dal 1983); in Neurochirurgia, Geriatria, Chirurgia maxillo-facciale, Neuropsichiatria infantile (dal 1991).

Dal 1983 è titolare dell'insegnamento della Neuroradiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano.

L'attività didattica è completata ed integrata dalla pubblicazione di Trattati, capitoli in libri, Conferenze, Relazioni a Corsi nazionale ed esteri.

Nel curriculum sono elencate numerose pubblicazioni in extenso su Riviste indicizzate e non, su Atti congressuali nazionali ed esteri.

La produzione scientifica appare continua nel tempo e segue puntualmente l'evoluzione delle conoscenze in campo neuroradiologico. Riguarda inizialmente tematiche interdisciplinari, ma è quasi integralmente dedicata alla disciplina oggetto della valutazione.

L'analisi delle pubblicazioni allegate rivela un costante rigore metodologico nell'impostazione della ricerca, che appare originale, spesso innovativa, sempre basata su ampia casistica clinica. Prevalgono i contributi sulla patologia vertebro-midollare e su alcune cerebro-vasculopatie; interessanti appaiono anche gli studi di R.M. dell'encefalo nei nanismi ipofisari. Elevata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità dei ricercatori di neuroscienze.

L'attività documentata mette in risalto la solida competenza del Candidato nel campo della Neuroradiologia pediatrica e terapeutica.

### **Giudizio individuale del Prof. Francesco BERNINI**

Ugo Salvolini, di 58 anni, si laurea in Medicina e Chirurgia, con lode, nel 1965; si specializza, con lode, in Radiologia (1967) ed in Oncologia (1969).

La formazione neuroradiologica si realizza in parte presso l'Istituto di Radiologia dell'Università di Modena, in parte presso l'Ospedale di Ancona. È completata da ripetuti soggiorni presso i Servizi di Neuroradiologia di Strasburgo; degli Ospedali Pitié-Salpêtrière e Lariboisière, della Fondation Rotschild (Parigi); dell'Università di Goteborg.

Idoneo all'esame nazionale per Primario di Neuroradiologia (1975) e di Radiologia (1979). Vincitore di concorso a Professore Associato di Neuroradiologia (1990), in ruolo dall'1.11.92 e confermato dall'1.11.96.

Svolge l'attività clinico-assistenziale presso l'Ospedale "Umberto I" di Ancona: inizialmente nel Servizio di Radiologia con le qualifiche di: Assistente interino (1966) e di ruolo (1969), Aiuto incaricato (1972) e di ruolo (1975); successivamente nel Servizio di Neuroradiologia come Aiuto (1979) e Primario (1980) di ruolo. Dal 1.10.94 è Direttore del Servizio di Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera "Umberto I" convenzionata con l'Università di Ancona.

Nell'Università di Modena tiene un Corso di Neuroradiologia nelle Scuole di Specializzazione in: Neurologia (1973 - 77), Psichiatria (1974 - 1977), Neurochirurgia (1978 - 82) e di Diagnostica differenziale nella Scuola di Specializzazione in Radiologia (1978 - 82).

Nell'Università di Ancona, come Professore a contratto, svolge od integra il Corso di Neuroradiologia nelle Scuole di Specializzazione in: Neurologia (1977 - 92) Psichiatria (1978 - 80 + 1987 - 92) Radiologia (1989 - 92) insegna Radiologia (1984 - 86 + 1989 - 92) e Semiotica neurologica (1986 - 92) nel Corso di laurea in Medicina; Craniologia nel Corso di laurea in Odontoiatria (1985 - 92).

Dall'A.A. 1992 - 93, come Professore Associato, è titolare dell'insegnamento della Neuroradiologia nel Corso Intergrato "Malattie del sistema nervoso" e nelle Scuole di Specializzazione in: Neurologia, Medicina Fisica, Radiologia, Endocrinologia. L'attività formale è completata da numerose pubblicazioni a carattere didattico.

È membro di Società Scientifiche, Gruppi di ricerca nazionali ed esteri.

Elenca nel Curriculum numerosi articoli su Riviste e su Atti di Congressi e Convegni nazionali ed esteri, Abstracts e lavori a carattere monografico, in gran parte congrui con la disciplina concorsuale o con tematiche interdisciplinari affini e dimostranti continuità temporale nella produzione scientifica. Le pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, comparse su Riviste estere note all'interno della comunità scientifica, sono in parte dedicate all'evoluzione delle conoscenze in campo neuroradiologico e soprattutto alla diagnostica tomografica in neuro-oftalmologia, ampiamente illustrata nell'allegato Trattato. La restante parte riguarda studi morfo-funzionali sull'encefalo mediante R.M.N. ed uno studio preliminare impiegato sull'impiego del Doppler transcranico durante l'embolizzazione di aneurismi intracranici.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del Prof. G. B. BRADAC**

***Prof. Luigi Maria FANTOZZI***

L'attività di ricerca: è documentata da lavori su riviste, molte delle quali internazionali, di Neuroradiologia e di settori scientifici affini. Vengono trattati temi diversi, fra cui in particolare l'ischemia cerebrale, tematica molto attuale.

In lavori sono di buona qualità

Attività didattica: È documentata da incarichi d'insegnamento svolti dal 1985 quale professore associato all'Università di Roma.

Attività assistenziale si è svolta in modo continuativo in Neuroradiologia dove il candidato si è occupato di diagnostica ed in questi ultimi anni anche di terapia. È stato dirigente di II livello FF per la parte terapeutica nel 1998.

In conclusione: il candidato presenta un curriculum scientifico - didattico ed assistenziale buono con un lungo ed attivo percorso universitario.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del Prof. G. B. BRADAC**

***Dott. MARCO LEONARDI***

L'attività di ricerca: è documentata da lavori su riviste, alcune delle quali internazionali, di neuroradiologia e settori scientifici affini, a cui si associano capitoli in monografie riguardanti temi diversi, in modo specifico tecniche radiologiche e di terapia con particolare interesse alla problematica dell'ernia discale. I lavori sono di buona qualità.

Attività didattica: È documentata da incarichi d'insegnamento e da una grande attività di promozione di congressi, corsi e seminari. Il candidato è inoltre fondatore e promotore della Rivista di Neuroradiologia e della rivista Interventional Neuroradiology. È stato vincitore di concorso in Neuroradiologia nel 1990 a cui non ha fatto seguito nomina ed infine decadimento del titolo nel 1994.

L'attività assistenziale si è svolta in modo continuativo in Neuroradiologia, in particolare come primario del reparto specifico all'ospedale di Udine, poi al Policlinico di Milano ed infine all'Ospedale Bellaria di Bologna.

In conclusione: il candidato presenta un buon curriculum scientifico-didattico ed assistenziale. Non essendo professore associato dovrà tenere una lezione. La lezione, tenuta l'11.2.2000, ha avuto per tema la patologia

della regione sellare, parasellare e episallare. Il candidato ha dimostrato ha dimostrato una buona attitudine alla didattica, tenendo una lezione al tempo stesso chiara e con un alto livello informativo.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del Prof. G. B. BRADAC**

***Prof. Ugo SALVOLINI***

L'attività di ricerca è documentata da lavori su riviste internazionali di Neuroradiologia e settori scientifici affini a cui si aggiungono capitoli in monografie, trattanti argomenti vari ed in particolare tecniche radiologiche e patologie del basicranio e dell'orbita. I lavori sono di buona qualità.

L'attività didattica è documentata da incarichi d'insegnamento svolti come professore associato dal 1992. Il candidato è stato inoltre promotore di una grande attività organizzativa per congressi, corsi e seminari.

L'attività assistenziale si è svolta in modo continuativo in Neuroradiologia.

Il candidato ricopre la carica di primario in Neuroradiologia nell'Ospedale di Ancona dal 1980.

In conclusione: il candidato presenta un buon curriculum scientifico, didattico ed assistenziale. Dal 1992 è professore associato.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del Prof. G. B. BRADAC**

***Prof. Giuseppe SCOTTI***

L'attività di ricerca è documentata da lavori su riviste tutte internazionali di Neuroradiologia e di settori scientifici affini.

Vengono trattati argomenti coinvolgenti varie patologie comprendenti anche tematiche pediatriche e di terapia. Tutti i lavori sono di eccellente qualità.

L'attività didattica è documentata da numerosi incarichi d'insegnamento anche in centri qualificati stranieri.

Il candidato è inoltre professore associato di Neuroradiologia dal 1983. L'attività di assistenza si è svolta in Neuroradiologia in modo continuativo dove il candidato si è occupato sia della parte diagnostica che terapeutica.

Ha lavorato anche per lunghi periodi in reparti di Neuroradiologia stranieri altamente qualificati ed è primario del reparto di Neuroradiologia dell'Ospedale S. Raffaele di Milano dal 1987.

In conclusione: Il candidato presenta un eccellente curriculum scientifico-didattico ed assistenziale. È già professore associato dal 1983.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. KURT PARDATSCHER**

***Prof. Luigi Maria FANTOZZI n. 1.7.47***

Medico interno nel 1972 nel reparto di Neuroradiologia della I<sup>a</sup> Clinica Neurologia dell'Università degli studi di Roma, borsista nel 1973, assistente incaricato supplente nel 1975, assistente incaricato nel 1976, assistente ordinario nel 1987 diviene professore associato di Neuroradiologia nel 1985. Nel 1998 diviene responsabile del servizio di Neuroradiologia Interventiva presso il Policlinico Umberto I dell'Università "la Sapienza" in Roma.

Titolare dell'insegnamento agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia da 1986 è inoltre docente nelle Scuole di Specializzazione in Neurologia e Neurochirurgia all'Università degli Studi in Roma. Vengono riferiti diversi soggiorni all'estero per studio ed aggiornamento. Autore di 160 lavori stampa ha sviluppato la ricerca prevalentemente nell'ambito delle malattie cerebrovascolari curandone gli aspetti integrati diagnostici e terapeutici.

Contributi interessanti si ritrovano inoltre nello studio dei tumori cerebrali e della sclerosi multipla.

I lavori selezionati di indubbia originalità, rappresentano la parte più significativa dell'attività realizzata negli ultimi 10 anni e risultano in larga maggioranza editi su riviste indicizzate.

Il prof. Luigi Maria Fantozzi ha dunque raggiunto una adeguata maturità scientifica e didattica che giustificano la sue aspirazioni di avanzamento di carriera.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. KURT PARDATSCHER**

***Dott. Marco Leonardi n. 23.5.44***

Personalità dotata di spiccate doti organizzative ed imprenditoriali, ha costituito e guidato con funzione primaria dal 1980 al 1993 il Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Civile di Udine, ha riorganizzato e guidato quello dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano dal 1993 al 1996 e successivamente dal settembre 1996 quello del Presidio Ospedaliero di Bellaria in Bologna.

È il motore dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia, della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologici Ospedalieri, è segretario della Società Europea di Neuroradiologia dal 1993, è fondatore ed editor della Rivista di Neuroradiologia dal 1988 e della Rivista Interventional Neuroradiology dal 1995.

Membro di numerose associazioni scientifiche nazionali ed internazionali.

Risultato vincitore di un concorso ad un posto di professore universitario di II fascia in Neuroradiologia con decreto ministeriale 21.10.1992, ha rinunciato il 2.6.1994 al diritto d'inquadramento, per cui è stato dichiarato decaduto con decreto del Rettore dell'Università di Bologna il 12/7/1994. Risulta professore a contratto negli anni accademici 1987/88 fino 1995/96.

Autore di 52 lavori in lingue straniere, 200 lavori su riviste nazionali o atti congressuali, 50 pubblicazioni quali monografie, capitoli di libri e relazioni e 94 abstracts. Ha dedicato maggiore interesse scientifico ai mezzi di contrasto, alla diagnosi ed trattamento percutaneo delle ernie discali, al trattamento endovascolare con chemioterapici di lesioni tumorali primitive dell'encefalo, alla documentazione dell'utilità dell'impiego della TC nello studio dell'orbita, dell'encefalo e del rachide.

Dei lavori scelti dal candidato solo 4 sono su riviste indicizzate, diversi con carattere divulgativo.

Il dott. Marco Leonardi esibisce una copiosa attività editoriale, ha talento organizzativo e può pertanto aspirare ad una carriera universitaria.

Egli ha tenuto il 11 febbraio 2000 una lezione integritiva vertente sulla patologia sellare, parasellare e soprasellare che è risultata ben articolata e completa.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. KURT PARDATSCHER**

##### ***Prof. Ugo Salvolini n. 3.11.41***

Ha iniziato la sua carriera come medico ospedaliero nell'ambito del servizio di Radiologia in Ancona, all'interno del quale gli è stata affidata l'organizzazione dell'attività neuroradiologica e nella quale ha avuto la capacità di promuovere l'installazione di uno dei primi apparecchi TC in Italia nel giugno del 1975. Aiuto di ruolo dapprima, diviene primario di ruolo del Servizio di Neuroradiologia dal 1980 al 1992. In questo arco di tempo ha avuto modo di accumulare una vasta esperienza clinica e di esplorare con la nuova tecnica la patologia dell'ambito neurologico, neurochirurgico, oftalmologico e maxillofaciale, come è testimoniato dalla copiosa produzione scientifica sia su riviste nazionali che estere. È autore di 104 pubblicazioni su riviste straniere, di 108 articoli su riviste nazionali di cui 14 di argomento radiologico generale, di 199 abstracts, di 114 pubblicazioni in atti di congressi, di 89 capitoli in libri o trattati e di 17 monografie.

Il riconoscimento della vasta esperienza acquisita ha comportato inoltre l'affidamento di attività didattica in svariate scuole di specializzazione dell'Università di Modena e dell'Università di Ancona ed alla attività di correlatore in numerose tesi. A seguito di concorso, diviene professore associato in Neuroradiologia nel 1992 con successiva integrazione nella regolare attività didattica e con titolarità d'insegnamento nel corso integrato di malattie del sistema nervoso nel corso di laurea per studenti di medicina e chirurgia e nell'ambito delle diverse scuole di specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Socio di numerose associazioni scientifiche nazionali ed internazionali ha ricoperto la prestigiosa carica di presidente dell'European Society of Neuroradiology negli anni 1993 - 1996.

L'attività scientifica è ampia ed articolata. I filoni principali di ricerca sono costituiti dall'applicazione e lo sviluppo della TC nello studio delle vie ottiche, dell'idrocefalo infantile, delle cavità paranasali e del rinofaringe, l'applicazione della ricostruzione 3D; l'impiego dei mezzi di contrasto in neuroradiologia. Ha promosso nel suo servizio il trattamento chemioterapico endoarterioso dei gliomi cerebrali, la nucleoaspirazione percutanea ed infine il trattamento endovascolare degli aneurismi cerebrali. Con l'introduzione clinica della RM vi sono diverse osservazioni relative alla utilità della metodica nello studio del rachide e del midollo spinale e delle diverse metodiche angioMR nello studio dei vasi brachicefalici. I lavori selezionati dal candidato sono una buona rappresentazione della qualità, dell'impegno nell'attività scientifica.

Il prof. Ugo Salvolini ha una particolare predisposizione per la didattica e per la ricerca che lo hanno reso noto nella comunità scientifica nazionale ed internazionale ed ha pertanto pienamente i titoli per aspirare al ruolo in prima fascia.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. KURT PARDATSCHER**

**Prof. Giuseppe Scotti n. 21.6.39**

La carriera è contraddistinta da un percorso squisitamente universitario che inizia nel 1965 nell'ambito della Clinica Neurologica dell'Università degli studi di Milano nel modo più consueto in veste di assistente volontario universitario dapprima, assistente incaricato supplente poi e che lo porta a diventare assistente ordinario universitario nella stessa clinica il 15 settembre 1969. L'interesse per la disciplina Neuroradiologica si concretizza nel 1971 con una permanenza quale research fellow and resident di 2 anni nel servizio di Neuroradiologia del Montreal Neurological Institut. Aiuto universitario di Neuroradiologia nel 1974, trascorre 12 mesi al Montreal Neurological Institut tra 1975 ed 1976, 12 mesi al Toronto Children's Hospital. Diviene professore associato di Neuroradiologia nel aprile 1983, qualifica che riveste tuttora. Nel 1986 è stato visiting professor of Neuroradiology all'Università di S. Francisco per 6 mesi e nel 1983 ha approfondito per 3 mesi l'esperienza in neuroradiologia interventiva nel New York University Medical Center, presso il dott Alex Berenstein. Dal 1.11.1987 è direttore del servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele. L'attività didattica è quella tipica della carriera universitaria con esercitazioni agli studenti dapprima, relatore e correlatore di tesi di specializzazione e carico di lezioni nell'Insegnamento di Neuroradiologia agli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia e nelle diverse scuole di specializzazione dell'Università di Milano.

È autore e coautore in 116 pubblicazioni in esteso su riviste indicizzate di cui 102 nel campo della Neuroradiologia, di 88 lavori su riviste non indicizzate, 201 abstract, 34 capitoli di libro, 5 libri ed infine relatore e correlatore di 240 comunicazioni.

Il prof. Giuseppe Scotti ha dedicato nell'arco della sua carriera interesse all'intero spettro di metodiche e tecniche che si sono imposte nell'armamentario neuroradiologico e che vanno dalla pneumoencefalografia, alla TC, alla RMI, alla Spettrometria mediante RM, all'angiografia diagnostica e interventistica.

Prevalenti linee di ricerca si individuano nel campo dell'SM, neuroradiologia pediatrica, patologia ipofisaria patologia spinale. con prevalente e continua presenza nella letteratura internazionale. Tra i libri vi è un apprezzato manuale di Neuroradiologia. Nell'insieme vi è dunque una cospicua attività di ricerca articolata nei diversi settori della disciplina e costante nel tempo. I lavori da lui scelti sono testimoni appropriati di questo suo continuo ed articolato impegno. Egli è dunque uno stimato e conosciuto neuroradiologo sia a livello nazionale che internazionale, socio e membro attivo di diverse associazioni scientifiche e membro di diversi editorial boards di riviste della disciplina.

Ha creato e dirige un Servizio di Neuroradiologia all'avanguardia in Italia ed in Europa, ha fondato un'assai preparata scuola di Neuroradiologia che è promotrice, tra l'altro, di apprezzati e frequentati corsi residenziali di Neuroradiologia. Le sue notevoli doti di comunicazione, la conoscenza perfetta delle lingue, la vivacità dialettica, ne fanno un ricercatore, docente ed organizzatore dell'attività intellettuale di cui il mondo universitario sente bisogno e che risponde in modo ottimale alla tipologia d'impegno scientifico-didattico indicato dal decreto.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. LUIGI BOZZAO**

**Prof. Fantozzi Luigi Maria**

**L'attività di ricerca**, valutata sulla base dei valori presentati è stata continuativa negli anni e caratterizzata da lavori pubblicati, quasi esclusivamente, su qualificate riviste attinenti la neuroradiologia o settori strettamente affini. Tutti i lavori presentati trattano argomenti originali e riportano risultati di notevole interesse scientifico. Di particolare interesse risultano i lavori sulla patologia cerebro vascolare ischemica nei quali vengono riportati dati originali sulla patogenesi dell'ictus e sulla diagnosi precoce di ischemia cerebrale con la tomografia computerizzata. Innovativi ed originali sono anche i risultati del lavoro sulla patologia demielinizzante.

**L'attività didattica** è documentata da incarichi di insegnamento di Neuroradiologia presso le scuole di specializzazione di psichiatria (Università di Roma), neurologia (Università dell'Aquila), neurologia e neurochirurgia (Università di Roma dal 1978) svolta in qualità di assistente ordinario. Dal 1985 è professore associato di neuroradiologia presso l'Università di Roma "La Sapienza", e con tale qualifica ha svolto attività didattica nelle diverse scuole di specializzazione (neurologia e neurochirurgia) e nel corso di laurea in medicina, attività svolta continuamente fino alla data odierna.

**L'attività assistenziale** dal 1978 è stata svolta sempre nel campo della neuroradiologia prima come assistente e successivamente come aiuto del I Servizio Speciale di Neuroradiologia presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Roma.

Nell'insieme il candidato documenta un'attività didattica ampia e continuativa, svolta dal 1985 in qualità di professore associato di neuroradiologia. L'attività assistenziale è stata sempre svolta dal 1978 nel campo nella neuroradiologia. L'attività di ricerca è caratterizzata da lavori pubblicati per la maggior parte su riviste qualificate e che hanno portato contributi originali di notevole interesse soprattutto nello studio della patologia cerebro vascolare ischemica, e nella patologia demielinizzante ed è da considerarsi di livello più che buono.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. LUIGI BOZZAO**

**Prof. SCOTTI Giuseppe**

**L'attività di ricerca** scientifica è documentata da lavori pubblicati tutti su qualificate riviste di neuroradiologia o di settori scientifici strettamente affini e da un trattato di neuroradiologia per studenti e specializzandi. L'attività di ricerca scientifica appare continuativa negli anni, alcuni lavori sono dedicati allo studio della patologia pediatrica e alla neuroradiologia interventiva. Tra i lavori dedicati alla patologia pediatrica sono di particolare interesse quelli dedicati al nanismo ipofisario ed alla patologia emorragica nella fossa cranica posteriore. Più in generale comunque tutti i lavori trattano argomenti di notevole interesse e contengono elementi di originalità e documentano un impegno continuativo del candidato nel campo della ricerca neuroradiologica. Ha inoltre svolto attività di ricerca per lunghi periodi presso qualificate strutture di neuroradiologia generale, di neuroradiologia pediatrica e neuroradiologia interventiva.

**L'attività didattica** è documentata da numerosi incarichi di insegnamento presso diverse scuole di specializzazione e dal 1983 è svolta in qualità di professore associato di neuroradiologia. In tale veste ha svolto dal 1983 attività didattica continuativa di neuroradiologia nel corso di laurea di medicina e chirurgia e nelle scuole di specializzazione in neurologia e radiologia e dal 1991 nelle scuole di specializzazione in neurochirurgia, geriatria, chirurgia maxillo facciale e neuropsichiatria infantile (Università di Milano).

**L'attività assistenziale** è costituita da un primo periodo di assistente in neurologia e si è svolta successivamente dal 1973 in campo neuroradiologico, prima come aiuto presso il Servizio di Neuroradiologia della Clinica Neurologica dell'Università di Milano e dal 1987 primario del Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele in convenzione con l'Università di Milano.

In sintesi l'attività didattica è stata intensa, ampia e qualificata; l'attività assistenziale è di ottimo livello, qualificata e di ottimo livello per i contenuti e l'originalità è l'attività di ricerca scientifica.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. LUIGI BOZZAO**

**Prof. SALVOLINI Ugo**

**L'attività di ricerca** scientifica sulla base delle pubblicazioni presentate presenta una certa discontinuità con un periodo compreso fra 1985 ed il 1992 privo di una documentata attività di ricerca.

L'attività di ricerca è documentata quasi esclusivamente da lavori apparsi su qualificate riviste attinenti in settori di studio della Neuroradiologia o settori strettamente affini.

In alcuni lavori prevale l'aspetto tecnico o quello descrittivo di quadri di anatomia o patologia reso possibile dalla introduzione nella attività clinica della diagnostica con tomografia computerizzata ed il loro contributo scientifico è di minore rilevanza.

Una parte dei lavori e tra questi alcuni più recenti, quali quelli relativi alla correlazione tra morfologia dell'ippocampo nella malattia di Alzheimer ed allo studio di attivazione con risonanza magnetica apportano invece contributi originali ed innovativi.

**L'attività didattica** del candidato è documentata tra l'altro da incarichi di insegnamento di neuroradiologia nelle scuole di specializzazione in psichiatria dal 1978 al 1980, in neurologia dal 1972 al 1982 e negli anni 1982 - 1992 ha avuto un contratto di insegnamento per il corso di indagini computerizzate in neuroradiologia integrativo al corso ufficiale di neuroradiologia nella scuola di specializzazione in neurologia. Dal 1-11-1992 è professore associato di neuroradiologia presso la facoltà di medicina e chirurgia dell'Università di Ancona ed in tale veste ha svolto attività didattica di neuroradiologia nel corso di laurea in medicina e chirurgia nelle scuole di specializzazione in neurologia, medicina fisica e riabilitazione e radiodiagnostica (Università di Ancona).

**L'attività assistenziale** è stata svolta presso l'ospedale civile di Ancona dal 1966, prima come assistente, come aiuto facente funzioni ed aiuto di radiologia, dal luglio 1979 prima come aiuto di neuroradiologia e dal gennaio 1980 come primario neuroradiologo ruolo ricoperto a tutt'oggi.

In sintesi l'attività didattica è ampia, svolta dal 1992 in qualità di professore associato in neuroradiologia.

L'attività assistenziale ampiamente documentata è di particolare rilievo.

L'attività di ricerca scientifica documentata da lavori apparsi per la quasi totalità su riviste qualificate presenta una certa discontinuità, è costituita in parte da lavori con contenuti innovativi ed aspetti originali ed in parte da lavori in cui prevale l'aspetto descrittivo ed è da considerare nell'insieme di buon livello.

#### **GIUDIZIO INDIVIDUALE del prof. LUIGI BOZZAO**

**Dott. LEONARDI Marco**

**L'attività di ricerca** scientifica sulla base delle pubblicazioni presentate è sufficientemente continuativa nel tempo. Alcuni dei lavori presentati rivestono un prevalente carattere editoriale e didattico. Altri lavori pubblicati su qualificate riviste attinenti il campo della neuroradiologia presentano contenuti scientifici innovativi ed originali. Tra questi meritano di essere ricordati quello relativo alla attivazione della corteccia motoria con risonanza magnetica nei pazienti con tumore cerebrale e quello relativo all'analisi automatica di esami di tomografia computerizzata.

Alcuni dei lavori presentati trattano in maniera dettagliata ed analitica aspetti di neuroradiologia terapeutica nella patologia discale lombo sacrale e nei tumori cerebrali, e documentano sia la notevole esperienza del candidato in questo campo sia la capacità di analizzare con corretta metodologia i risultati di detta esperienza.

**L'attività didattica** è documentata da incarichi di insegnamento presso le scuole di specializzazione in neurologia Università di Bologna, neurofisiopatologia Università di Firenze, neurochirurgia Università di Milano, radiologia Università di Palermo e presso il corso di laurea in medicina Università di Udine negli anni 1990-1991 e 1991-1992. Pur risultando vincitore di un concorso a professore associato nel 1992 non risulta aver preso servizio come tale.

**L'attività assistenziale** nel campo della neuroradiologia è ampiamente documentata in qualità di aiuto presso l'Ospedale Civile di Udine dall'agosto 1974 e successivamente di primario neuroradiologo dal 1988 presso lo stesso Ospedale fino al 16-5-1993, dal 17-5-1993 al 31-10-1996 presso Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e dal 1-2-1996 alla data odierna presso l'Ospedale Bellaria di Bologna. Nel corso dell'attività assistenziale si è dedicato allo sviluppo delle diverse tecniche diagnostiche rese disponibili nel corso degli anni ed ha dedicato particolare attenzione alle tecniche terapeutiche relative al trattamento dell'ernia discale, ai tumori cerebrali ed agli aneurismi.

In sintesi l'attività didattica è costituita prevalentemente da incarichi di insegnamento e la capacità didattica del candidato andrà verificata attraverso la prova didattica prevista per i candidati che non rivestono la qualifica di professore associato. Ampia e più che di buon livello è l'attività assistenziale. Nell'insieme di buon livello l'attività di ricerca scientifica con interessanti contributi relativi agli aspetti della neuroradiologia interventiva.

Il candidato ha svolto una lezione impostata correttamente, nella quale partendo dai dati di anatomia normale e radiologica, è passato ad illustrare le tecniche diagnostiche con la relativa semeiotica neuroradiologica, ha fornito cenni sulle principali sintomatologie cliniche legate alle patologie prese in considerazione ed ha infine illustrato il quadro neuroradiologici delle diverse patologie. La lezione è risultata nell'insieme chiara nell'esposizione, precisa nei contenuti e didatticamente formativa.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

**SCOTTI Giuseppe**

La commissione, sulla base dei giudizi individuali, che fanno parte integrante del presente verbale, procede alla valutazione collegiale del candidato Scotti Giuseppe.

La commissione all'unanimità ritiene la produzione scientifica del candidato altamente qualificata,



continuativa nel tempo, caratterizzata da lavori contenenti contributi originali e di notevole interesse, riguardante ampi campi di ricerca neuroradiologica, compresa quella pediatrica e terapeutica. L'attività didattica del candidato, documentata da numerosi incarichi d'insegnamento è svolta da molti anni in qualità di professore associato di Neuroradiologia.

L'attività assistenziale si è sviluppata continuativamente nel campo della Neuroradiologia ed è culminata nella posizione di primario del Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele in convenzione con l'Università di Milano.

Ritiene in sintesi la commissione all'unanimità che il candidato Scotti Giuseppe abbia dimostrato nel corso della sua carriera universitaria eccellenti capacità di ricerca scientifica e didattica e notevole esperienza nel campo clinico e diagnostico.

### **FANTOZZI Luigi Maria**

La commissione, sulla base dei giudizi individuali, che fanno parte integrante del presente verbale, procede alla valutazione collegiale del candidato Fantozzi Luigi Maria.

La commissione all'unanimità valuta continuativa nel tempo la produzione scientifica del candidato. Ritiene inoltre che detta produzione sia ricca di lavori condotti con metodologia corretta e rigore scientifico, e con contenuto innovatore soprattutto nel campo della patologia cerebrovascolare ischemica. In questo campo i lavori del candidato hanno condotto ad acquisizioni originali con estese ricadute nel campo dell'applicazione clinica.

L'attività didattica è documentata da incarichi d'insegnamento di Neuroradiologia in diverse scuole di specializzazione e dalla nomina a professore associato di Neuroradiologia sin dal 1985.

L'attività assistenziale si è sviluppata in maniera continuativa nel campo della Neuroradiologia diagnostica e terapeutica.

La commissione ritiene all'unanimità che il candidato abbia documentato nel corso della sua carriera universitaria ottime capacità di ricerca scientifica e di didattica e specifiche competenze in campo assistenziale.

### **SALVOLINI Ugo**

La commissione, sulla base dei giudizi individuali, che fanno parte integrante del presente verbale, procede alla valutazione collegiale del candidato Ugo Salvolini.

La commissione sulla base dei lavori inviati dal candidato, ha rilevato un certa discontinuità temporale nella produzione scientifica. La commissione ritiene inoltre che alcuni lavori, anche se pubblicati su riviste qualificate, presentino un prevalente carattere tecnico o descrittivo didattico e siano quindi di minor interesse scientifico. Una parte dei lavori sono invece condotti con rigorosa metodologia scientifica ed apportano contributi originali.

L'attività didattica documentata da numerosi incarichi nelle scuole di specializzazione, attesta l'interesse del candidato per l'insegnamento.

Risultato vincitore di pubblico concorso, è stato chiamato in data 1.11.1992 dall'Università di Ancona, in qualità di professore associato di Neuroradiologia.

La commissione ritiene altamente qualificata l'attività assistenziale svolta continuativamente nel campo della Neuroradiologia e culminata nel ruolo di primario ospedaliero.

La commissione all'unanimità considera di buon livello la produzione scientifica del candidato e che abbia documentato nel corso della sua carriera, prima ospedaliera e successivamente universitaria, ottime capacità didattiche e notevoli competenze e capacità in campo assistenziale.

### **LEONARDI Marco**

La commissione, sulla base dei giudizi individuali, che fanno parte integrante del presente verbale, procede alla valutazione collegiale del candidato Marco Leonardi.

La commissione ritiene all'unanimità che la produzione scientifica del candidato sia rappresentata in parte da lavori a prevalente impronta didattico-divulgativa ed editoriale e che una parte dei lavori pubblicati su riviste qualificate sia condotta con rigore metodologico e contenga risultati originali.

Il candidato, soprattutto nei lavori relativi alla Neuroradiologia interventiva ha documentato una corretta metodologia nella raccolta dei dati, una capacità di analisi e di sintesi dei dati stessi ed una notevole chiarezza espositiva.

Di buon livello risulta l'attività didattica, documentata da una lezione sulla patologia sellare, episellare e parasellare nello svolgimento della quale ha dimostrato chiarezza espositiva e capacità di sintesi. La commissione ritiene di particolare rilievo l'attività assistenziale svolta continuativamente nel campo neuradiologico e culminata con la posizione di primario nella disciplina. In sintesi la commissione all'unanimità considera di buon livello la produzione scientifica e la capacità didattica e gli riconosce notevoli competenze nel campo assistenziale.







