

## Prof. Dr Eugenio Maiorano

Professore Ordinario di Anatomia Patologica  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

### CORSO DI STUDI

1977	<b>Maturità Scientifica</b> presso il Liceo Scientifico "A. Scacchi" in Bari.
1977	Iscrizione al <b>Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia</b> della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari.
1978-80	<b>Studente Interno</b> presso l' <b>Istituto di Anatomia Umana Normale</b> della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, diretto dal Prof. Rodolfo Amprino.
1980-83	<b>Studente Interno</b> presso l' <b>Istituto di Anatomia e Istologia Patologica</b> della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, diretto dal Prof. Vincenzo Bàrbera.
1983	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b> conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, con la votazione di <b>110/110 con Lode</b> e ricevendo il <b>Plauso</b> della Commissione Esaminatrice, discutendo la tesi di laurea sperimentale: "I precursori morfologici del carcinoma del pancreas esocrino (contributo alla conoscenza della cosiddetta displasia pancreatic)" (Relatore: Chiar.mo Prof. G. De Benedictis) (21-7-1983).
1983	Ammesso alla <b>Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica</b> della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, diretta dal Prof. G. De Benedictis.
1983	Abilitazione all' <b>Esercizio della Professione di Medico-Chirurgo</b> , presso l'Università degli Studi di Bari, nella seconda sessione di Esami di Stato.
1983	Iscrizione all' <b>Albo dei Medici</b> della Provincia di Bari, in data 27-12-1983.
1987	<b>Specializzazione in Anatomia Patologica</b> , presso l'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, con la votazione di <b>50/50 e Lode</b> , discutendo la tesi sperimentale: "Caratteristiche evolutive della Sindrome di Sjogren e dei linfomi non-Hodgkin delle ghiandole salivari" (Relatore: Chiar.mo Prof. G. De Benedictis) (17-7-1987).
1995	<b>Specializzazione in Ematologia Generale</b> , presso l'Istituto di Medicina Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, con la votazione di <b>50/50 e Lode</b> , discutendo la tesi sperimentale: "Linfomi non Hodgkin a grandi cellule: immunotipizzazione di 50 casi e rivalutazione secondo la Classificazione REAL" (Relatore: Chiar.ma Prof. R. Ricco) (15.11.1995).
2003	<b>Diploma Master in Senologia</b> , con indirizzo istocitopatologico presso L'università degli Studi di Milano – Istituto Europeo di Oncologia.

### ULTERIORI ESPERIENZE DI STUDIO E RICERCA

1980	Studente Interno presso il <b>Dipartimento Urologico del St. Radboud University Hospital di Nijmegen</b> , Paesi Bassi, diretto dal Prof. F.M.J. Debruyne (Agosto 1980).
1986	<b>Post-Doctoral Fellow in Immunopathology</b> , presso il Dipartimento di Patologia della Facoltà di Medicina della <b>University of Southern California in Los Angeles, California</b> ,

- U.S.A.**, diretto dal Prof. C.R. Taylor (*argomenti di studio e di ricerca*: produzione di anticorpi monoclonali e caratterizzazione della loro reattività tissutale, tecniche immunostochimiche per la fenotipizzazione di neoplasie umane e per il dosaggio di recettori estrogenici, ibridizzazione in situ per la evidenziazione di genoma virale). (Marzo - Luglio 1986).
- 1987 **28° corso annuale** postlaurea per Patologi di **Citopatologia Clinica** presso la Divisione di Citopatologia della Facoltà di Medicina della **Johns Hopkins University di Baltimora**, Maryland, U.S.A. (Aprile - Maggio 1987).
- 1987-88 Medico Ricercatore presso la **2ª Cattedra di Anatomia Patologica dell'Università di Milano** (Direttore Prof. G. Coggi) (*argomenti di studio e di ricerca*: tecniche immunocitochimiche applicate alla microscopia ultrastrutturale, meccanismi patogenetici ed aspetti immuno-ultrastrutturali della Amiloidosi da Beta-2-Microglobulina nei soggetti in trattamento dialitico protratto. (21 Novembre 1987 - 10 Luglio 1988).
- 1990 Corso "**Oncogenes and Human Cancer**", organizzato dal British Council a Londra (U.K.) (3 - 8 Giugno 1990).
- 1992 Corso di Perfezionamento in "**Le Tecniche di Biologia Molecolare in Anatomia Patologica**" presso la 2ª Cattedra di Anatomia Patologica dell'Università di Milano (Titolare: Prof. G. Coggi) (21 Settembre - 2 Ottobre 1992).
- 1994 Corso di Perfezionamento: "**Surgical Pathology of Neoplastic Diseases**" presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York - USA (2 - 6 Maggio 1994).
- 1995 "**Corso di Aggiornamento Pratico sulla Patologia del Tessuto Linfoide**", svolto dal Prof. G. Frizzera a Desio (MI) (valido per l'aggiornamento professionale ai sensi dell'art. 10 D.M. 30.1.1982 attuativo del D.P.R. 761/79) (5 - 7 Aprile 1995).
- 2003 Frequenza del "**Corso Master in Senologia**", diretto dal Prof. G. Viale – Istituto Europeo di Oncologia e Università degli Studi di Milano. (Milano, Febbraio - Luglio 2003).

### PREMI E BORSE DI STUDIO

- 1980 **Borsa di Studio "Fondazione Enzo De Benedictis"**, indetta dal Rotary Club di Bari Ovest, quale **migliore studente del primo biennio** della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari (6 Maggio 1980).
- 1984 **Premio di Laurea "Prof. Giuseppe Sangiorgi"**, da parte del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari, quale **miglior laureato in Medicina e Chirurgia** nell'anno accademico 1982-83 presso l'Università degli Studi di Bari (30 Agosto 1984).
- 1984 Conferimento di una targa d'argento nell'ambito del **Premio di Laurea "Prof. Virgilio Chini"** per il notevole livello scientifico dell'elaborato "I precursori morfologici del carcinoma del pancreas esocrino" (19 Gennaio 1985).
- 1986 **Borsa di Studio per l'estero**, relativa all'A.A. 1985-86, bandita dal Consorzio per l'Università degli Studi di Bari per frequentare un corso di Tirocinio post-laurea in Immunopatologia presso il Dipartimento di Patologia della Facoltà di Medicina della University of Southern California in Los Angeles, California, U.S.A., diretto dal Prof. C.R. Taylor.
- 1987 **Borsa di Studio per l'estero** per motivi di studio e/o di ricerca, bandita dal Consorzio per l'Università degli Studi di Bari e relativa all'A.A. 1986-87, per recarsi presso il Department of Pathology della University of Southern California School of Medicine per un periodo di quattro mesi.
- 1988 **Borsa di Studio per l'estero assegnata dal Ministero della Pubblica Istruzione**, relativamente al Settore di discipline Morfologiche e Radiologiche per laureati in Medicina e Chirurgia, per un periodo di 12 mesi.

### ATTIVITA' PROFESSIONALE

- 1988 **Assistente medico**, a tempo definito, per l'area funzionale di Chirurgia, con incarico temporaneo, presso la **Clinica Otorinolaringoiatrica** del Presidio Ospedaliero "Policlinico", U.S.L. BARI 9, Bari (13 Luglio 1988 - 31 Agosto 1988).

1988	<b>Assistente Medico</b> , a tempo definito, per l'area funzionale di Medicina, con incarico temporaneo, presso l' <b>Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica</b> , 1° Settore, del Presidio Ospedaliero "Policlinico", U.S.L. BARI 9, Bari (8 Ottobre 1988 - 27 Novembre 1988).
1989-90	<b>Assistente Medico di ruolo</b> , a tempo definito, presso il <b>Servizio di Anatomia ed Istologia Patologica del Presidio Ospedaliero "Di Venere"</b> , U.S.L. BARI 11, Bari (9 Gennaio 1989 - 9 Giugno 1990).
1990-98	<b>Ricercatore Universitario</b> (dal 11 Giugno 1990 al 10 Giugno 1993) <b>confermato</b> (dal 11.6.1993), con qualifica di <b>Aiuto Universitario</b> (dal 9.11.1994) a tempo pieno, <b>corresponsabile della Sezione di Immunoistochimica</b> annessa al 1° Settore del Servizio Centralizzato di Anatomia Patologica, in ruolo presso l' <b>Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università degli Studi di Bari</b> (Direttore Prof. L. Pollice), con funzioni assistenziali nell'ambito del 2° Settore del Servizio di Anatomia e Istologia Patologica del Presidio Ospedaliero "Policlinico", U.S.L. Bari/11 (Responsabile: Prof. R. Ricco).
1998-06	<b>Professore Associato</b> di Anatomia Patologica, <b>confermato</b> dal 1 Novembre 2001 al 31 Ottobre 2006, titolare della Cattedra di Anatomia Patologica I (canale dispari).
2006- die	<b>Professore della I Fascia</b> di Anatomia Patologica, in ruolo presso il Dipartimento di Emergenza e dei Trapianti d'Organo dell'Università degli Studi di Bari, con funzioni assistenziali di <b>Responsabile dell' Unità Operativa Semplice "Patologia della Testa e del Collo"</b> (dal 2000) e di <b>Responsabile della Sezione di Immunoistochimica</b> (dal 1993) dell'Unità Operativa Complessa di Anatomia e Istologia Patologica dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria "Consortiale - Policlinico" in Bari (Direttore: Prof. L. Resta). <b>Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca</b> per l'Applicazione della Microscopia Elettronica alle Malattie della Testa, del Collo e degli Organo di Senso (CIME) dell'Università degli Studi di Bari (2008-11) <b>Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia</b> dell'Università degli Studi di Bari (2010-13) <b>Componente del Polo Centrale del Presidio della Qualità di Ateneo</b> dell'Università degli Studi di Bari (2012-15) <b>Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti</b> ex L. 240/2010 della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Bari (dal 2013)

**Il Prof. Maiorano referta, in completa autonomia, circa 1600 esami isto-citopatologici/anno, 120 esami estemporanei ed esegue, altrettanto autonomamente, circa 10 autopsie/anno.**

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

**Scuola per Infermieri Professionali** "S. Caterina da Siena", operante nell'ambito del presidio ospedaliero "Di Venere", U.S.L. Bari/11, in Bari:

1984-85	"Patologia Medica" e "Igiene e Tecnica Ospedaliera"
1985-86	"Immunologia" e "Medicina e Igiene del Lavoro"
1986-87	"Igiene e Tecnica Ospedaliera" e "Medicina e Igiene del Lavoro"
1987-90	"Anatomia Umana Normale"

### **Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari

#### **Didattica integrativa**

1987-91	Collaborazione all'attività didattica, diagnostica e di ricerca presso la 1ª Cattedra di Anatomia Patologica (Titolare: Prof. G. De Benedictis)
1991-93	Attività didattica integrativa per l'insegnamento di <b>"Istochimica ed Immunoistochimica Patologica"</b> , Corso Integrato di Anatomia Patologica II (Titolari: Proff. L. Pollice e R. Ricco) Attività didattica integrativa per l'insegnamento di <b>"Istochimica Patologica"</b> ,

Scuola di Specializzazione in "**Oncologia**" (Direttore: Prof. F. Dammacco)

**Incarichi d'insegnamento**

- 1993-99 "**Istochimica ed Immunoistochimica Patologica**", (Corso Integrato di Anatomia Patologica II, canali P e D – quest'ultimo sino all'A.A. 1997-98), sede di Bari (per affidamento)
- 1994-98 "**Istochimica ed Immunoistochimica Patologica**", (Corso Integrato di Anatomia Patologica II), sede di Foggia (per affidamento)
- 1998-die "**Anatomia Patologica parte 1° e parte 2ª** (3° anno, 2° semestre e 4° anno, 1° semestre) (Canale A-K)
- 2014-die "**Anatomic Pathology** 3rd and 4th year (Bari English Medical Course)

**Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari

**Incarichi d'insegnamento**

- 2003-15 "**Laboratorio di Anatomia Patologica**" (per affidamento)

**Corso di Diploma Universitario per Tecnico di Laboratorio Biomedico**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari (Presidente: Prof. F.P. Schena)

**Incarichi d'insegnamento**

- 1993-98 "**Tecniche di Istopatologia**" (Corso integrato di Tecniche di Istopatologia)
- 1993-98 "**Tecniche di Istopatologia e Istochimica**" (Corso integrato di Tecniche di Istopatologia I)
- 1998-00 "**Tecniche di Istochimica ed Immunoistochimica Patologica**" (Corso integrato di Diagnostica Istopatologica e Citopatologica)
- 2003-15 "**Biologia molecolare applicata all'Anatomia Patologica**"

**Scuole di Specializzazione**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari

**Incarichi d'insegnamento**

- 1990-99 "**Anatomia Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Chirurgia Pediatrica**" (Direttore: Prof. A. Leggio)
- 1990-die "**Anatomia Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Gerontologia e Geriatria**" (Direttore: Prof. A. Capurso)
- 1993-die "**Istochimica e Immunoistochimica Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Anatomia Patologica**" (Direttore: Prof. L. Resta)
- 1993-die "**Istochimica Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Oncologia**" (Indirizzo "Oncologia diagnostica anatomo-patologica") (Direttore: Prof. F. Silvestris)
- 1994-99 "**Citochimica e Citoenzimologia**", Scuola di Specializzazione in "**Patologia Clinica**" (Indirizzo "Generale e Direttivo") (Direttore: Prof. N. Semeraro)
- 1995-00 "**Citopatologia e Citogenetica I**" presso la Scuola di Specializzazione in "**Patologia Clinica**" (Indirizzo "Generale e Direttivo") (Direttore: Prof. N. Semeraro)
- 1995-00 "**Citopatologia e Citogenetica II**" presso la Scuola di Specializzazione in "**Patologia Clinica**" (Indirizzo "Generale e Direttivo") (Direttore: Prof. N. Semeraro)
- 2000-die "**Anatomia Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Patologia Clinica**" (Direttore: Prof. R. Fumarulo)
- 2002-die "**Anatomia ed Istologia Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Biochimica Clinica**" (Direttore: Prof. M. Lorusso)
- 2005-die "**Anatomia e Istologia Patologica**", Scuola di Specializzazione in "**Nefrologia**" (Direttore: Prof. G. Grandaliano)
- 2006-die "**Anatomia e istologia patologica dell'apparato urinario e genitale maschile I**", Scuola di Specializzazione in Urologia (Direttore: Prof. A. Pagliarulo)

### Scuole Dirette a Fini Speciali

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari

#### Incarichi d'insegnamento

- 1990-99 | "**Citochimica**" presso la **Scuola diretta a Fini Speciali di Colpocitologia** (Direttori: Proff. G. Cagnazzo e L. Pollice).
- 1990-93 | "**Tecniche di Diagnostica Istopatologica e Istochimica**" presso la **Scuola diretta a Fini Speciali di Tecnico di Laboratorio Biomedico** (Direttore: Prof. F.P. Schena)

### Dottorati di Ricerca

Università degli Studi di Bari

- 1997-die Docente presso il Dottorato di Ricerca in "Morfometria Analitica e Modelli di Medicina Molecolare" (Coordinatore: Prof. C. Giardina)**

### Corsi di Perfezionamento

Università degli Studi di Bari

#### Incarichi d'insegnamento

- 1997-02** | Coordinatore Scientifico e Docente del **Corso di Perfezionamento in "Diagnostica Oncologica: Principi e Metodi di Applicazione delle Tecniche Morfometriche ed Immunoistochimiche"**, Dipartimento Anatomia e Istologia Patologica e di Genetica dell'Università degli Studi di Bari.
- 1999-die** | Docente del **Corso di Perfezionamento in "Patologia e Medicina Orale – I Livello"**, Dipartimento di Odontostomatologia e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari.
- 2003-die** | Docente del **Corso di Perfezionamento in "Pedodonzia"**, Dipartimento di Odontostomatologia e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari.

### ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

- **Componente della commissione giudicatrice** per l'acquisizione di apparecchiature e reattivi anticorpali per l'esecuzione di procedure immunoistochimiche presso il R.U.O. Anatomia Patologica – Azienda Ospedaliera Policlinico – Bari nell'anno 1996
- **Componente della commissione giudicatrice** per l'acquisizione di apparecchiature e reattivi anticorpali per l'esecuzione di procedure immunoistochimiche presso il R.U.O. Anatomia Patologica – Azienda Ospedaliera Policlinico – Bari nell'anno 2002
- **Componente della Commissione di Studio** "Formazione permanente ed aggiornamento professionale del medico e dell'odontoiatra – Area Universitaria" dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri delle Provincia di Bari (2003-05)
- **Componente della commissione giudicatrice** per l'acquisizione di apparecchiature e reattivi anticorpali per l'esecuzione di procedure immunoistochimiche presso il R.U.O. Anatomia Patologica – Azienda Ospedaliera Policlinico – Bari nell'anno 2008
- **Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca "per l'Applicazione Clinico-Sperimentale della Microscopia Elettronica alle malattie della Testa, del Collo e degli Organi di Senso (CIME)"** dell'Università degli Studi di Bari (2009-13)
- **Esperto Valutatore del CINECA** per progetti di ricerca PRIN 2012 banditi dal Ministero dell'Università e della Ricerca (dal 2012)
- **Componente del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV)** per l'area 6 – Scienze Mediche nell'ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) promossa da ANVUR per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca (dal 2015)
- **Contributore per l'International Agency for Research on Cancer (IARC) della World Health Organization per la WHO Classification of Head & Neck Tumours** (4<sup>a</sup> ed. 2016)

### SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Socio ordinario della "**Società Italiana di Prevenzione Diagnosi e Terapia dei Tumori**" S.I.P.D.T.T. (dal 1987 al 1995).
- Ordinary Member della "**European Society of Pathology**" E.S.P. (dal 1988) e componente del **Working Group on Head and Neck Pathology** (dal 2000).

- Senior member della "**American Society of Cytology**" A.S.C. (dal 1989 al 1996).
- Socio ordinario della Divisione Italiana della "**International Academy of Pathology**" I.A.P. (dal 1990).
- Socio ordinario della "**Società Italiana di Biologia Sperimentale**" S.I.B.S. (dal 1990 al 1997)
- Socio ordinario della "**Associazione Italiana di Citologia**" A.I.C. (dal 30.11.1990 al 1995)
- Socio ordinario della "**Società Italiana di Anatomia Patologica**" S.I.A.P. (dal 1.1.1993 al 1995)
- Socio ordinario della "**Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia**" S.I.A.P.E.C. (dal 1.1.1996, anno della unificazione delle precedenti).
- Componente del comitato di coordinamento del **Gruppo Italiano di Immunoistochimica** (GYM), in ambito S.I.A.P.E.C. (dal 2002)
- Componente del comitato di coordinamento del **Gruppo Italiano di Studio della Patologia della Testa e del Collo** (GIPATEC), in ambito S.I.A.P.E.C. (dal 2006)
- Membro del **Consiglio Direttivo** della **Associazione Italiana di Oncologia Cervico-Cefalica** (AIOCC) (dal 2015)

## ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISIONE

### Componente di Comitati Editoriali:

- Oral Oncology* (dal 1999)
- Oral Diseases* (dal 2005)
- Italian Journal of Primary Care* (dal 2008)
- Medicina di Famiglia* (dal 2008)
- Case Reports in Dentistry* (co-Editor) (dal 2014)

### Revisore

- Acta Otorhinolaryngologica Italica* (dal 2005)
- Cancer* (dal 1999)
- Cancer Letters* (dal 2004)
- Case Reports in Dentistry* (dal 2014)
- Expert Review of Molecular Diagnostics* (dal 2002)
- Head & Face Medicine* (dal 2009)
- Histopathology* (dal 2007)
- Histology and Histopathology* (dal 2000)
- Human Pathology* (dal 2007)
- Indian Journal of Cancer* (dal 2008)
- International Journal of Cancer* (dal 2009)
- Journal of Dental Research* (dal 2003)
- Journal of Oral Pathology and Medicine* (dal 1995)
- Oncogene* (dal 2007)
- Oncology* (dal 2009)
- Oral Diseases* (dal 2005)
- Oral Oncology* (dal 1998)
- Pathologica* (dal 2009)
- Virchows Archiv* (dal 2003)

## ATTIVITA' DI RICERCA

Il Prof. Eugenio Maiorano è autore di 210 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, dotate di elevato fattore d'impatto, esitate in 2.894 citazioni (1997-2015), con H-index complessivo = 26. Egli è autore, inoltre, di 10 capitoli di testi medico-scientifici, di 39 pubblicazioni in estenso pubblicate su atti congressuali, di 101 abstracts pubblicati su riviste scientifiche, di 52 abstract pubblicati su atti congressuali e co-curatore dei testi "Robbins e Cotran: Le Basi Patologiche delle Malattie" (Ed. Elsevier, VIII edizione 2010) e "Robbins Kumar & Klatt: Il manuale di aptologia generale e anatomia patologica" (Ed. Edra-Masson, IX edizione 2015).

L'attività di studio e di ricerca del Prof. Maiorano è stata svolta in ambito sperimentale, morfopatologico e correlativo anatomo-clinico, in particolare nel campo delle neoplasie umane della testa e del collo (mucosa orale, ghiandole salivari e distretto mascellare; tiroide, laringe), del fegato, dell'apparato genitale femminile e del sistema pigmentario, in campo di patologia infiammatoria, degenerativa e da accumulo (amiloidosi, nefropatie glomerulari) ed in tema di morfogenesi e cito-immunoarchitettura del sistema nervoso centrale nell'animale da esperimento (embrione di pollo).

Le principali tematiche approfondite ed esitate in pubblicazioni scientifiche su riviste recensite e dotate di fattore di impatto sono le seguenti:

- Caratterizzazione diagnostico-differenziale, istogenetica e prognostico predittiva delle neoplasie umane benigne e maligne
  - delle ghiandole salivari
  - della mucosa orale e del massiccio facciale
  - del laringe
  - della tiroide
  - della mammella
  - del fegato
  - dell'apparato digerente
  - dell'apparato genitale femminile e maschile
  - del sistema nervoso centrale
  - dei tessuti molli e duri
  - in età pediatrica
  
- Meccanismi patogenetici e sulle peculiarità morfologiche della amiloidosi da Beta-2-microglobulina in soggetti uremici dializzati, con l'impiego di tecniche di immunocitochimica e di immunomicroscopia elettronica
  
- Significato biologico-prognostico dell'espressività di oncoproteine (c-myc, c-erb B1, c-erb B2, p53) di Fattori di Crescita (Insulin-like Growth Factor 1, Transforming Growth Factor beta-1, fosfotirosina) e di loro recettori (Epidermal Growth Factor receptors) in lesioni neoplastiche e preneoplastiche della mucosa orale, della tiroide del laringe e dell'utero
  
- Studio della morfogenesi e della citoimmunodifferenziazione delle cellule neurali e degli astrociti e della organizzazione architettonica del microcircolo vascolare nel sistema nervoso centrale dell'uomo e del pollo
  
- Studi di carcinogenesi nel fegato di topo e di ratto e, in particolare, analisi degli effetti della somministrazione orale di sali biliari sull'attività proliferativa degli epatociti e dei biliociti
  
- Caratterizzazione clinico-patologica ed immunofenotipica di lesioni e neoplasie inconsuete del distretto cervico-facciale, tra cui:
  - Sialoadenoma papillifero
  - Cisti linfocitoidali salivari
  - Neoplasie a cellule fusate del laringe
  - Tumori a cellule granulose
  - Tumori a cellule chiare cervico-facciali
  - Carcinoma odontogeno a cellule chiare
  - Tumore odontogeno a cellule granulari maligno
  - Tumore di Pindborg, variante ricca in cemento
  - Tumore di Warthin multicentrico/multifocale
  - Leiomioma, liposarcoma ed angiosarcoma
  - Carcinoma adenoide-cistico intra-osseo

- Rabdomioma
- Epatocarcinoma metastatico ai mascellari
- Sialoangiolioma
  
- Impiego della calretinina quale marcatore differenziale di:
  - Ameloblastomi uni/multicistici
  - Cisti odontogene
  - Neoplasie odontogene
  
- Correlazioni clinico-patologiche in patologia mammaria:
  - Caratterizzazione istopatologica ed immunofenotipica del mioepitelioma infiltrante
  - Caratterizzazione istopatologica ed immunofenotipica dell'adenoma tubulare e sua affinità con il fibroadenoma
  - Espressione differenziata di p21<sup>waf1</sup> e p27<sup>kip1</sup> nel carcinoma della mammella maschile e femminile
  - Correlazioni clinico-patologiche sul valore delle micrometastasi e delle cellule metastatiche isolate nel linfonodo sentinella
  - Identificazione, nel linfonodo sentinella ascellare di inclusioni epiteliali (adensosi semplice e sclerosante, iperplasia epiteliale tipica ed atipica) simil-tumorali
  - Valore prognostico-predittivo di parametri biologici (recettori per estrogeni e per progesterone, Ki67, Her2/neu) in distinte coorti di pazienti con carcinoma mammario
  - Correlazioni clinico-patologiche per specifici istotipi di neoplasie mammarie (carcinoma lobulare e adenoide-cistico)
  
- Meccanismi patogenetici, correlazioni anatomo-cliniche e caratterizzazione istopatologica dell'osteopatia necrotizzante da bifosfonati delle ossa mascellari

#### **FINANZIAMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA**

- Investigatore principale nel progetto: "**Espressività di oncogeni in lesioni epiteliali preneoplastiche e neoplastiche del distretto cervico-facciale**" (Finanziato dall' **Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - A.I.R.C.** – 1991-93. Coordinatore: Prof. L. Pollice – Università degli Studi di Bari)
- Investigatore principale nel progetto: "**Ruolo dei fattori di crescita nella genesi delle neoplasie del distretto cervico-facciale**" (Finanziato dall' **A.I.R.C.** – 1995-97. Coordinatore: Prof. L. Pollice – Università degli Studi di Bari)
- Investigatore principale nel progetto: "**Diagnosi precoce, prognosi e prevenzione delle neoplasie oro-facciali: ruolo dei modulatori del ciclo e della differenziazione cellulare**" (Finanziato dal **M.I.U.R. ex 60%** – 1995-2002. Coordinatori: Proff. E. Maiorano – 1995-1999 - e R. Ricco – 2000-2002, Università degli Studi di Bari)
- Collaboratore scientifico nel progetto: "**Il mesotelioma maligno. Problemi etiopatogenetici, epidemiologici, diagnostici e prognostici**" (Finanziato dal **M.I.U.R. ex 40%** – 2000-2002. Coordinatore: Prof. L. Pollice, Università degli Studi di Bari)
- Collaboratore scientifico nel progetto: "**Molecular predictors of relapse in head and neck cancer: pathological study and clinical implications**" (Finanziato dall' **A.I.R.C.** – 2001-02. Investigatore Principale: Prof. G. Viale – Università degli Studi di Milano)
- Responsabile dell'Unità Operativa n° 2 nell'ambito del progetto: "**Valore predittivo di E.R., PgR ed Her2/neu nel carcinoma della mammella senza metastasi linfonodali in terapia endocrina adiuvante**" (**Ricerca Finalizzata 2002-03 I.R.C.C.S. - Ministero della Salute**. Coordinatore nazionale: Prof. G. Viale – Istituto Europeo di Oncologia e Università degli Studi di Milano)
- Responsabile di Unità di ricerca nell'ambito del progetto: "**Prevenzione e diagnosi precoce del carcinoma orale e dei suoi precursori: ruolo di oncogeni, oncosoppressori e fattori di crescita.**" (Finanziato dalla Compagnia di S. Paolo in Torino. Coordinatore nazionale Prof. S. Gandolfo – Dipartimento di Odontostomatologia – Università degli Studi di Torino)

- Responsabile Locale di Unità di Ricerca del progetto: "**Caratterizzazione fenotipica e biomolecolare del carcinoma e delle precancerosi orali: ruolo dei geni EGFr, Her2/neu e FHIT nella genesi e nella progressione**", nell'ambito del **Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale** (PRIN-COFIN 2004) dal titolo: "Caratterizzazione fenotipica e biomolecolare del carcinoma e delle precancerosi orali" (Coordinatore Nazionale: Prof. L. Lo Muzio – Università degli Studi di Foggia).

## INTERVENTI SU INVITO

Il Prof. Eugenio Maiorano è intervenuto, in qualità di relatore/moderatore invitato in oltre 200 manifestazioni promosse da Società scientifiche di rilievo internazionale (Adriatic Society of Pathology, European Society of Pathology, European School of Oncology, Intercontinental Congress of Pathology, International Association for Oral Cancer, International Academy of Pathology, International Association of Oral Pathology, International Academy of Oral Oncology) e nazionale (Associazione Italiana di Oncologia Medica, Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale, Mediterranean School of Oncology, Rete Informativa Mesoteliomi, Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia, Società Italiana di Patologia e Medicina Orale, Società Italiana di Prevenzione, Diagnosi e Terapia dei Tumori, Scuola Nazionale di Surgical Pathology)

## ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

- **Segretario scientifico** del XV Congresso Nazionale di Oncologia della Società Italiana di Prevenzione, Diagnosi e Terapia dei Tumori, svoltosi a Bari dal 8 al 11 Novembre 1989.
- **Segretario scientifico** del V Italo-Hungarian Medical Meeting, svoltosi a Bari il 27-28 Novembre 1990.
- **Segretario Scientifico** del meeting: "La diagnosi anatomo-patologica: apporto di tecnologie innovative", svoltosi a Bari l'11 Aprile 1997.
- **Segretario Scientifico** del 12th International Congress della Adriatic Society of Pathology, svoltosi ad Ostuni (BR) il 27-29 Giugno 1997.
- **Coordinatore Scientifico e Docente** del Corso di Perfezionamento in "Diagnostica Oncologica: Principi e Metodi di Applicazione delle Tecniche Morfometriche ed Immunoistochimiche", svoltosi presso il Dipartimento Anatomia e Istologia Patologica e di Genetica dell'Università degli Studi di Bari dall'AA. AA. 1997-98 al 2001-2002.
- **Coordinatore Scientifico e Docente** del Corso di Perfezionamento in "Patologia e Medicina Orale – I Livello", Dipartimento di Odontostomatologia e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari dall'AA. AA. 1999-2000.
- **Co-direttore e moderatore** del Corso "EGFr e target therapy: il ruolo sinergico tra oncologo medico e anatomo-patologo". Bari, 21 Gennaio 2005.
- **Segretario scientifico** del Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologica, (SIAPEC-IAP) svoltosi a Bari dal 25 al 27 Settembre 2008.

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	<b>Italiano</b>
Altre lingue	<b>Inglese</b> (C2: lettura: eccellente, scrittura: eccellente, comprensione orale e parlato: eccellente) <b>Francese</b> (A2: lettura: buona, scrittura: base, comprensione orale e parlato: discreto) <b>Spagnolo</b> (A1: lettura: buona, scrittura: base, comprensione orale e parlato: discreto)
Capacità tecniche	Informatica: uso corrente del web; utilizzatore esperto di programmi del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint), di editing (Photoshop, Acrobat) e di database medico-professionali in ambito anatomo-patologico (Dedalus –

	Armonia). Utilizzatore avanzato di servizi di clouding (iCloud, DropBox, Google Drive, Box, Copy, OneDrive)
Capacità artistiche	Fotografo esperto con sistemi ottici e digitali in ritratto, paesaggio e microfotografia, stampa in B/N e fotoritocco digitale
Attività sportive	Pallavolo (giovanile semi-professionale), tennis (amatoriale esperto), sci (amatoriale esperto)
Patenti	Patente auto tipo B per autoveicoli e motoveicoli (senza limite di cilindrata)

**Bari, 27 gennaio 2015**