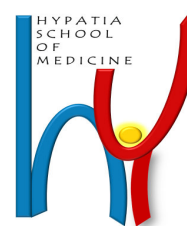




**Università degli Studi di Palermo**  
Corso di Laurea Magistrale  
in Medicina e Chirurgia  
*HYPATIA*



	<p>GIUSEPPE MORICI RU</p> <p>DIPARTIMENTO di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)</p> <p>RECAPITI: Sezione di Fisiologia Umana Università di Palermo Corso Tukory 129, 90134 Palermo tel.:+390916555824 - fax: +39/091/6889445 cell.: +393392514805</p> <p>e-MAIL: <a href="mailto:giuseppe.morici@unipa.it">giuseppe.morici@unipa.it</a></p> <p>e-MAIL personale: <a href="mailto:gfme.morici@tin.it">gfme.morici@tin.it</a></p>
<p>Formazione, titoli:</p> <p>1982 - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo; 1985 - Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli studi di Palermo; 1989 - Specializzazione in Medicina del Nuoto e delle Attività Subacquee, Università degli studi di Chieti; 1994 - Diploma in Giornalismo, Università degli studi di Palermo; 1996 - Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio.</p>	
<p>Attività didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Titolare dell'insegnamento di "Fisiologia Umana", Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Polo didattico di Caltanissetta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo, dall'AA 2002/2003 a oggi;</li><li>- Docente di "Fisiologia", Corso di Laurea in Fisioterapia (ex Diploma Universitario di Fisioterapista) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo, dall'AA 1999/2000 al 2007/2008;</li><li>- Docente di "Biofisica", Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive della Facoltà di Scienze Motorie di Palermo dall'AA 2005/2006 al 2007/2008;</li><li>- Docente di "Fisiologia Umana", Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo, dall'AA 2000/2001 a oggi;</li><li>- Docente di "Fisiologia Generale", I anno nuovo ordinamento didattico, nel Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate - Facoltà di Farmacia, Università di Palermo, AA 2008/2009;</li><li>- Docente nel Dottorato di Ricerca in "Scienze Motorie" dal 2004 al 2007 - Università di Palermo;</li><li>- Docente nel Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale e Molecolare" dal 2008 a oggi - Università di Palermo.</li><li>- Docente nel Master di I livello in Terapia Semi-intensiva e Riabilitativa Respiratoria, Università di Palermo, AA 2004-2005;</li></ul>	

- Docente nel Master di I livello in Terapia Semi-intensiva e Riabilitativa Respiratoria, Università di Palermo, AA 2006-2007;
- Docente nel Master di II livello in Ingegneria Biomedica, Biomeccanica e dei Biomateriali, Università di Palermo, AA 2012-2013;
- Docente di “Fisiologia”, Corso di aggiornamento regionale in Medicina dello Sport per l’anno 1988;
- Docente di “Fisiologia”, 2° Corso di aggiornamento regionale in Medicina dello Sport per l’anno 1989;
- Docente regionale C.O.N.I..

Competenze professionali: Medicina dello Sport e Fisiopatologia Respiratoria. Valutazione funzionale dell’atleta.

Ambiti di ricerca:

Area di Ricerca - *Research area:*

Fisiologia applicata all’esercizio: progenitori emopoietici; adattamenti respiratori; adattamenti muscolari.

*Exercise physiology: hematopoietic progenitors; respiratory adaptations; muscular adaptations.*

Temì di ricerca - *Research lines:*

1) Effetti dell’allenamento d’endurance sui precursori ematopoietici midollari.

*Effects of endurance training on bone-marrow derived hematopoietic precursors.*

2) Effetti dell’allenamento d’endurance in condizioni ipossiche sui precursori ematopoietici midollari.

*Effects of endurance training in hypoxic conditions on bone-marrow derived hematopoietic precursors.*

3) Effetti dell’iperventilazione da allenamento lieve o moderato sulle cellule delle vie aeree.

*Effects of hyperventilation during low- to moderate-intensity training on airway cells.*

4) Effetto dell’allenamento di endurance sui precursori ematopoietici midollari circolanti, sulle cellule delle vie aeree e sulla muscolatura scheletrica e respiratoria nella Distrofia Muscolare di Duchenne.

*Effects of endurance training on bone-marrow derived hematopoietic precursors, airway cells and skeletal and respiratory muscles in Duchenne Muscular Dystrophy.*

Attività scientifiche:

- Incaricato di ricerca presso l’Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare - CNR Palermo

dal 2000 al 2006, per lo "studio delle modificazioni a carattere infiammatorio, sistemiche e polmonari, indotte dall'esercizio fisico strenuo nell'atleta";

- Associato all'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare - CNR Palermo dal 2006 a oggi, per lo studio delle "modificazioni delle cellule delle vie aeree associate all'esercizio fisico e all'allenamento in modelli sperimentali sull'animale (topo, ratto) e in atleti umani che praticano differenti sport" e del "rilascio di progenitori midollari in seguito ad esercizio fisico in atleti sani e pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva di severità variabile".

- Ha partecipato al Progetto COORDINATO - AGENZIA 2000 Consiglio Nazionale delle Ricerche dal titolo "Fattori biologici e fisiopatologici nell'handicap causato dalla broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) e effetti della riabilitazione".

- Nel 2006 (04-24 ottobre), nell'ambito della cooperazione scientifica e tecnologica Italia-Nepal, ha svolto attività di ricerca presso il laboratorio-osservatorio internazionale Piramide di Kathmandù partecipando al progetto "Nepal Academy of Science and Tecnology/Ev-K2-CNR" dal titolo "Effetto dell'allenamento al respiro lento sulla saturazione di ossigeno, sulla funzionalità respiratoria e sullo score di AMS durante la progressiva esposizione all'alta quota. Valutazione dei progenitori ematici sul sangue periferico"

- Responsabile dei seguenti progetti di ricerca finanziati con fondi di ateneo ex quota 60%, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiologia Umana:

2001 - "Effetto dell'allenamento di endurance sui precursori ematopoietici midollari circolanti nel topo";

2002 - "Broncodilatazione indotta dall'inspirazione profonda e infiammazione delle vie aeree in atleti di endurance";

2003 e 2004 - "Effetti dell'inquinamento atmosferico sulle cellule delle vie aeree negli atleti";

2005 e 2006 - "Reattività bronchiale nel canottaggio agonistico".

- Referente scientifico dei seguenti progetti di ricerca finanziati con fondi di ateneo ex quota 60%, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiologia Umana:

2004 - "Effetti dell'ipossia intermittente sui precursori emopoietici circolanti: studio in pazienti con sindrome delle apnee nel sonno";

2005 - "Allenamento nei pazienti asmatici: effetti fisiologici e cellulari a livello delle vie aeree";

2006 - "Allenamento nell'asma e nella broncopneumopatia cronica ostruttiva: effetti fisiologici e cellulari a livello delle vie aeree";

2007 - "Valutazione degli effetti dell'allenamento di endurance e della somministrazione di molecole eterocicliche funzionalizzate sull'evoluzione della Distrofia Muscolare di Duchenne";

2012 - "Effetti dell'esercizio fisico e dell'allenamento sulle cellule delle vie aeree e sulla reattività bronchiale in soggetti normali e asmatici".

Socio attivo dell'American Physiological Society (APS), dell'European College of Sports Science (ECSS), della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e della Associazione Nazionale Specialisti in Scienza dell'Alimentazione (ANSiSA).

Disponibilità per tesi di laurea AA 2013-2014 (numero di studenti e temi di ricerca):

Già impegnato con tesi sperimentali.

Publicazioni:

Autore di 40 articoli (di cui tre in stampa, anno 2013) su riviste internazionali e nazionali ISI, di 5 articoli su libro e di 85 comunicazioni a congressi internazionali e nazionali.