

CURRICULUM del Prof. Marcellino MONDA

POSIZIONE ATTUALE

- Professore Ordinario di Fisiologia (settore scientifico-disciplinare BIO-09) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- Direttore dell'U.O.C. di "Dietetica, Medicina dello Sport e Benessere Psicofisico" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Luigi Vanvitelli"
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Numero di pubblicazioni in riviste recensite da Scopus e/o WoS: 244
- H-index: 44
- Numero di citazioni: 4889

TITOLI DI STUDIO

- Maturità Classica con il massimo dei voti presso il Liceo-Ginnasio "G. Carducci" di Nola (NA) (30/07/77).
- Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti, la lode ed il "plauso unanime" della Commissione di Laurea presso l'Università degli Studi di Napoli (25/06/83).

TITOLI PROFESSIONALI

- Abilitazione all'esercizio professionale di medico-chirurgo con il massimo dei voti presso l'Università degli Studi di Napoli (20/12/83).
- Iscrizione all'Albo dei Medici-Chirurghi della Provincia di Napoli (28/12/83)

SPECIALIZZAZIONI

conseguite presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

- Specializzazione in Medicina Interna con il massimo dei voti e la lode (30/07/88).
- Specializzazione in Medicina dello Sport con il massimo dei voti e lode (25/06/91).

DIPLOMI DI PERFEZIONAMENTO E DI CULTURA
conseguiti presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e la Seconda Università degli Studi di Napoli

- Diploma di Cultura in Psicotecnica con il massimo dei voti (05/07/84).
- Diploma di Perfezionamento in Terapia Medica con il massimo dei voti (05/12/84).
- Diploma di Cultura in Medicina Subacquea e Fisiopatologia dello Sport con il massimo dei voti (17/07/85).
- Diploma di Cultura in Medicina del Lavoro con il massimo dei voti (20/11/85).
- Diploma di Perfezionamento in Cardiomiologia e Miologia con il massimo dei voti e la lode (14/10/92).
- Diploma di Perfezionamento in Malattie della Nutrizione e Dietetica Clinica con il massimo dei voti e la lode (28/10/93).

BORSE DI STUDIO

- Borsa di studio per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport. Borsa non goduta per il superamento del limite economico.

TITOLI DI CARRIERA E MANSIONI MEDICHE

- Allievo interno dell'Istituto di Fisiologia Umana e Fisica Medica (01/11/79).
- Vincitore del concorso per 1 posto di Tecnico Laureato presso l'Istituto di Fisiologia Umana e Fisica Medica della Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli (01/09/1987).
- Attribuzione della mansione superiore di Assistente Medico presso il Servizio Speciale di Fisiopatologia dello Sport della Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli (01/02/88).
- Superamento del concorso per l'attribuzione della mansione assistenziale superiore di Aiuto Medico del Servizio Speciale di Fisiopatologia dello Sport (04/06/91).
- Attribuzione della mansione superiore di Dirigente Medico di I livello presso il Servizio Speciale di Fisiopatologia dello Sport della Seconda Università di Napoli.
- Vincitore del concorso per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare n. E04B Fisiologia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli (Aprile 2001), con presa di servizio il 2-5-

2001

- Confermato nel ruolo di Professore Associato in data 2-5-2004.
- Trasferimento con mansione superiore di Dirigente Medico di I livello dal Servizio Speciale di Fisiopatologia dello Sport al Servizio di Dietetica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria della Seconda Università di Napoli (07-09-2006).
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli per gli anni acc. 2008/09-2011/12.
- Direttore del Servizio di Dietetica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria della Seconda Università di Napoli dal 01-08-2009 al 03-03-2014.
- Direttore dell'UOC di Dietetica, Medicina dello Sport e Benessere Psicofisico dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Luigi Vanvitelli" dal 04-03-2014 ad oggi.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA (su animale da laboratorio e su uomo)

- 1) Controllo nervoso della temperatura corporea.
- 2) Correlazioni tra termogenesi e comportamento alimentare.
- 3) Controllo corticale ed ipotalamico delle funzioni vegetative.
- 4) Risposte autonome a stimolazioni con orexina A in varie condizioni, incluse quelle da somministrazione di psicofarmaci.
- 5) Controllo della trasmissione nocicettiva.
- 6) Assetto metabolico-vegetativo in condizioni fisiologiche e patologiche (obesità e diabete).

ATTIVITA' DIDATTICA

- Cultore della Disciplina "Fisiologia Umana" dall'anno acc. 1984/85 al anno acc. 2000/01 del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Cultore della Disciplina "Fisiologia Umana e dell'Apparato Stomatognatico" dall'anno acc. 1992/93 al anno acc. 2000/01 ad oggi del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Napoli.
- Membro della commissione di esame discipline sopra riportate, nonché delle commissioni di esame di "Fisiologia Applicata", di "Fisiologia dello Sport" e di "Fisiologia I e II (Tab. XVIII)".
- Responsabile di seminari, esercitazioni pratiche e lezioni integrative del corso ufficiale di Fisiologia Umana e del corso ufficiale di Fisiologia Umana e dell'Apparato Stomatognatico dall'anno acc. 1984/85 fino all'anno acc. 1989/90 e di Fisiologia I e II (Tab. XVIII) dall'anno acc. 1988/89 all'anno acc. 2000/01.
- Incaricato dell'insegnamento di Fisiologia presso la Scuola Infermieri Professionali della Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli per l'anno 1986/87. L'incarico viene confermato per gli anni 1987/88 e 1988/89.

- Incaricato dell'insegnamento di Fisiologia presso la Scuola per Tecnici di Radiologia della Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli per l'anno 1987/88. L'incarico viene confermato per l'anno 1988/89.
- Incaricato per le attività integrativa per il Corso di Fisiologia dell'Esercizio Fisico nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport della Università di Napoli per l'anno acc. 1989/90. Tale incarico è rinnovato per gli anni acc. 1990/91, 1991/92, 1992/93 e 1993/94.
- Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana Applicata all'Educazione Fisica presso l'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Napoli (sezione di Potenza) dall'anno acc. 1995/96 all'anno acc.1999/2000.
- Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia della Nutrizione del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana e Dietologia Sportiva presso l'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Napoli per gli anni acc. 1995/96, 1996/97 e 1997/98.
- Incaricato per l'insegnamento di Dietologia Clinica Applicata alle Attività Sportive del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana e Dietologia Sportiva presso l'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Napoli per gli anni acc. 1995/96 e 1996/97.
- Componente della commissione di esame di Fisiologia Umana per il Corso di Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli per l'anno acc. 1996/97.
- Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Applicata agli Sport del Corso di Perfezionamento in Fisiologia dello Sport presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 1995/96 al anno acc. 2001/02.
- Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana nel Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli (sede distaccata ASL NA1) dall'anno acc.1999-2000 all'anno acc. 2001-2002.
- Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana nell'anno acc. 2000-2001 e di Fisiopatologia del Piede per l'anno acc. 2001-2002 nel Corso di Diploma Universitario per Podologo della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli .
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno 2001 all'anno 2008.
- Incaricato per l'insegnamento di Ecologia e Geografia della Nutrizione nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (Indirizzo Dietologico E Dietoterapico) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 1999/2000 all'anno acc. 2001-2002.
- Incaricato per l'insegnamento di Scienza dell'Alimentazione nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2002/2003 ad oggi.

- Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia dell'Esercizio Fisico I nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2001-2002 ad oggi.

-Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università Parthenope di Napoli (sede di Potenza) dall'anno acc. 2002/03 all'anno acc. 2009-10.

Componente della Commissione Nazionale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze (XV ciclo) presso l'Università degli Studi di Bari (17-03-2004).

Incaricato per l'insegnamento di Laboratorio di Didattica delle Attività Sportive di Gruppo presso la "S.I.C.S.I." Campania -Sezione dell'Università Parthenope di Napoli- nell'anno acc. 2004/05.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2006/07 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Laboratorio di Didattica delle Attività Sportive Individuali presso la "S.I.C.S.I." Campania -Sezione dell'Università Parthenope di Napoli- nell'anno acc. 2006/07, 2007/08.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2007/08 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2007/08 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di "Lezioni ed esercitazioni di didattica della scienza dell'alimentazione e nutrizione" presso la "S.S.I.S." Puglia – Università di Bari – Sede Foggia- nell'anno acc. 2007/08.

Incaricato per l'insegnamento di "Laboratorio di didattica della scienza dell'alimentazione e nutrizione" presso la "S.S.I.S." Puglia – Università di Bari – Sede Foggia- nell'anno acc. 2007/08.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia I e Biofisica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno dall'anno acc. 2007/08 all'anno acc. 2011/12.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia II presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Salerno dall'anno acc. 2008/09 all'anno acc. 2011/12.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale e Neuroscienze presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2008/09 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2008/09 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2009/10 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2009/10 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Medicina dello Sport nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2009/10 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana nel Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie di Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli (sede AORL "Cardarelli") nell'anno acc.2011/12.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana nel Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie di Fisioterapista della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli (sede AORL "Cardarelli") dall'anno acc.2011/12 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana nel Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie di Tecnico di Radiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli (sede AORL "Cardarelli") dall'anno acc.2011/12 ad oggi.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2008/09 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia Umana nel Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli (sede AORL "Cardarelli") dall'anno acc.2012/13 ad oggi.

Incaricato per l'insegnamento di Fisiologia nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'anno acc. 2013/14 ad oggi.

RESPONSABILITA' DI RICERCA

- Responsabile del Laboratorio di Elettrofisiologia e di Fisiologia dello Sport presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (già di Fisiologia Umana) della Seconda Università di Napoli dal 08-10-1987 ad oggi.

TITOLARITA' DI FONDI PER LA RICERCA

- Titolare di un fondo del Consiglio Nazionale delle Ricerche per lo svolgimento di un programma bilaterale Italia/Canada dal titolo: "Febbre indotta da prostaglandina E₁ nel ratto: ruolo della corteccia cerebrale e del tessuto adiposo bruno" (18/06/93).
- Titolare di un fondo del Consiglio Nazionale delle Ricerche per lo svolgimento di un programma bilaterale Italia/Canada dal titolo: "Meccanismi molecolari nell'induzione di variazioni termiche dovute alla prostaglandina E₁" (27/04/94).
- Titolare di un fondo della Seconda Università degli Studi di Napoli (fondo di Ateneo per la ricerca) per l'anno 2006.
- Titolare di un fondo della Seconda Università degli Studi di Napoli (fondo di Ateneo per la ricerca) per l'anno 2007.
- Titolare di un fondo della Regione Campania -assistenza sanitaria- trasferito alla Seconda Università degli Studi di Napoli per la realizzazione del progetto "Terapia e prevenzione dell'obesità non complicata: dietoterapie innovative con potenziali capacità di ritardare l'invecchiamento" (B.U.R.C. n.6 del 11-02-2008)
- Titolare di un fondo della Seconda Università degli Studi di Napoli (fondo di Ateneo per la ricerca) per l'anno 2008.

Titolare di un fondo per collaborazione con Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno per l'anno 2014.

Titolare di un fondo per collaborazione con Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno per l'anno 2015.

Titolare di un fondo per collaborazione con Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno per l'anno 2020.

ATTIVITA' ALL'ESTERO

- "Research Professor" presso il Department of Medical Physiology, Faculty of Medicine, University of Calgary, Canada, 1990/1991

ATTIVITA' DI "REFEREE" PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI
Totale: 177 referaggi per 33 riviste internazionali volte

ATTIVITA' DI REFERAGGIO PER PROGETTI DI RICERCA

- "Hypothalamic nitric oxide in weight regulation" by The Wellcome Trust-London, UK: 21-11-1999.
- "Cause e Prevalenza dell'anoressia senile" per i COFIN del MIUR: 21-05-2004.

-“Warm up to wake up: a pivotal role of the hypothalamic arousal system” per Financing Fundamental Research Projects (FARB) –Università di Bologna: 27-09-2013.

- “Ketogenic diet in pill? Assesment of the role of NAD⁺/NADH ratio as a factor responsible for the antiepileptic activity of ketogenic diet” for Executive Government Agency of National Science Centre of Poland. Funding scheme OPUS: 16-10-2016.

- “Effect of physical exercise and mediterranean diet intervention on gut microbiota and inflammatory pattern in aged obese sarcopenic subject”, progetti di ricerca bando 2019, Università degli Studi di Roma “Foro Italico”: 11.12.2019.

- “Orexin A: eating behavior” for Swiss National Science Foundation-Swiss. 18.06.2020

ATTIVITA' DI COMPONENTE DI COMITATO EDITORIALE di riviste scientifiche:

- Journal of Alcoholism and Drug Dependence dal 21-04-2014
- SM Journal of Cardiovascular Disorders dal 10-04-2015
- Journal of Clinical Diabetes & Practice dal 27-07-2015
- Nutrients dal 28-07-2020

ISCRIZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Socio della Società Italiana di Fisiologia.
- Socio della Federazione Medico-Sportiva Italiana.
- Socio della Società Italiana di Nutrizione Umana
- Corresponding member of American Physiological Society
- Socio della Società Italiana di Cardiologia dello Sport.
- “Invited member” of Southern Medical Association.

INCARICHI E DELEGHE

- Delegato del Rettore dell'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” per lo Sport dal 17-02-2014 al 31-10-2020.
- Componente del Comitato Etico, nominato con delibere n°85 del 7.2.2014 dell'AORN “Caldarelli” e n°82 del 12.2.2014 dell'AORN “Santobono/Pausillipon”, dal 2014 al 2016.
- Componente del Comitato Etico, nominato con delibere n°197 del 17.2.2014 dell'A.O.U.-S.U.N. e n°144 del 19.2.2014 dell'AO “Ospedale dei Colli”, dal 2014-2016.