

***CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM***  
***Del***  
***DR. MICHAEL Ashour***

Data e Luogo di Nascita: OMISSIS

Nazionalità: OMISSIS

E-mail: OMISSIS

***FORMAZIONE SCIENTIFICA E TITOLI ACCADEMICI***

| <b><i>LAUREA/ANNO</i></b>                            | <b><i>ISTITUZIONE</i></b>                     | <b><i>NAZIONE</i></b> | <b><i>TIPO DI DIPLOMA</i></b>                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Bachelor of Science/1986                             | IMPERIAL COLLEGE,<br>UNIVERSITY OF LONDON     | U.K.                  | BIOCHEMISTRY<br>(Biochimica)                       |
| Master of Science/1987                               | UNIVERSITY COLLEGE,<br>UNIVERSITY OF LONDON   | U.K.                  | BIOCHEMICAL ENGINEERING<br>(Ingegneria biochimica) |
| Ph.D/1996<br>(Dottorato di ricerca<br>in Biochimica) | IMPERIAL COLLEGE,<br><br>UNIVERSITY OF LONDON | U.K.                  | BIOCHEMISTRY                                       |

***ATTIVITÀ DI RICERCA SUCCESSIVA AL TITOLO DI DOTTORE DI  
RICERCA***

- Dal 1-1-1996 al 31-12-1996: Assistente di Ricerca (“Research Assistant”) di Biochimica presso l’Imperial College, University of London, Londra (U.K.); supervisore: Prof. John Palmer (campo di ricerca: “Purificazione delle ossidasi mitocondriali”).

- Dal 2-1-1997 al 31-12-1999: “Research Fellow” di Biochimica presso il “National Heart and Lung Institute”, *University of London*, Londra U.K.; supervisori: Prof. Peter Barnes (campo di ricerca: “Caratterizzazione delle chinasi nell’apoptosi dei neutrofili”) e Prof. Peter Sugden (campo di ricerca: “Ruolo delle chinasi nell’ipertrofia cardiaca”).

- Dal 24-1-2000 al 31-12-2001: "Research Fellow" presso il laboratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia del Massachusetts General Hospital East dell' *Harvard Medical School*, Boston, MA, USA; supervisore: Prof. Joseph V. Bonventre (campo di ricerca: "Meccanismi intracellulari del danno renale da ischemia ri-perfusione").

- Dal 1-1-2001 al 1-1-2003: "Research Fellow" presso il laboratorio "Molecular Cardiology Research Institute, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Tufts University, Boston, MA; USA; supervisore: Prof. Thomas Force (campo di ricerca: "Vie del segnale intracellulare nell'ipertrofia cardiaca").

- Gennaio 2004 - Giugno 2009 (non continuativo dopo i primi 3 anni, come in seguito specificato):

**Professore a Contratto** (per 3+1 anni) **di Nefrologia** (SSD: MED/14) presso la Cattedra di Nefrologia dell'Università "Federico II" di Napoli e la Cattedra di Nefrologia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro (v. allegato e sito web al link: [http://cervelli.cineca.it/index.php?pag=RC\\_FI](http://cervelli.cineca.it/index.php?pag=RC_FI), alle posizioni n. 357 e per il rinnovo n. 53). Il rinnovo (di un anno, il periodo temporale massimo consentito) è avvenuto dopo circa un anno dal primo contratto triennale (2004-2007).

I due periodi (3+1) sono stati i seguenti: dal 20-1-2004 al 19-1-2007 e (per il rinnovo) dal 19-6-2008 al 18-6-2009.

Nel corso del periodo di titolarità del contratto di "Professore a Contratto (per 3+1 anni) di Nefrologia" presso la Cattedra di Nefrologia dell'Università "Federico II" di Napoli e la Cattedra di Nefrologia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro (dal 20-1-2004 al 19-1-2007) e (per il rinnovo) dal 19-6-2008 al 18-6-2009) citato in precedenza, il Prof. Ashour Michael **ha svolto lezioni frontali e seminari** di Fisiologia (renale) a cui hanno partecipato sia gli iscritti al Dottorato di ricerca in "Fisiopatologia dell'insufficienza renale cronica" che quelli del Corso di Specializzazione in Nefrologia dell' Ateneo "Federico II "di Napoli (v. certificato allegato).

- Dal 1° Marzo 2007 al 28 Febbraio 2008: "Research Fellow" di Nefrologia (SSD: MED/14) grazie a un **grant ottenuto dall'ERA-EDTA (in partnership con EMBO)** presso la Cattedra di Nefrologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro (v. documento allegato).

- Dal 1° Marzo 2010 al 28 Febbraio 2011 e dal 1° Giugno 2011 al 31 Maggio 2012: assegnista di ricerca di Nefrologia (MED/14) presso l'Università "Magna Graecia" Facoltà di Medicina e Chirurgia) di Catanzaro.

- Dal 3.5.2011 (con durata di 30 giorni): contratto di prestazione d'opera occasionale a sostegno della ricerca AMGEN dal titolo "*Effetti della darbopoietina in cellule tubulari renali prossimali umane sottoposte a stress ossidativo*" per conto del Prof. Michele Andreucci che ha presentato l'esigenza di avere un collaboratore specifico per la valutazione degli effetti della darbopoietina in cellule tubulari renali prossimali umane sottoposte a stress ossidativo.

- Dal 2 Novembre 2012 al 31 Ottobre 2013 e dal 2-1-2014 al 31-12-2018: assegnista di ricerca di Nefrologia (MED/14) relativo al progetto di ricerca intitolato '*Analisi dei meccanismi di trasduzione del segnale intracellulare nel danno tossico-ischemico renale*' presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

- Dal 21-9-2018 (al 21-9-2024) abilitato a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia di Nefrologia (06/D2; SSD: MED/14).

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Docente di Nefrologia** (SSD: MED/14) come “**Professore a contratto**” per 4 anni nell'ambito del programma del M.I.U.R. (D.M. n. 13 del 26-1-2001, D.M. n. 501 del 20-3-2003 e D.M. n. 18 dell'1-2-2005) nel Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia di Insufficienza Renale" (v. la certificazione allegata) presso l'Università Federico II di Napoli. I due periodi (3+1 anni) sono stati i seguenti: dal 20-1-2004 al 19-1-2007 e dal 19-6-2008 al 18-6-2009.
- Vincitore di un Affidamento di **Tutor professionalizzante di Lingua Inglese** (di 250 ore) presso l'Università *Magna Graecia* di Catanzaro nell' a.a. 2010-2011 (dal 13.4.2011 al 31.3.2011).
- Vincitore di un Concorso pubblico presso l'Università Magna Graecia per la qualifica di “**Collaboratore ed Esperto Linguistico (CEL)**” in *Lingua Inglese* per un impegno complessivo di 500 ore (in un anno) a partire dal 17.4.2024. Tale contratto è stato prorogato dal 18.4.2025 (con nota del M. Rettore n. 309 del 7.4.2025) fino al 18.9.2025 (per 208 ore).

## Altri titoli:

**Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:**

- “Research Fellow” presso il laboratorio della Renal Unit (4th floor) della "School of Medicine" del "Massachusetts General Hospital East" dell' **Harvard Medical School**, Boston, MA, USA; supervisori: come principale, il Prof. Thomas Force (campo di ricerca: "Meccanismi molecolari dell' ipertrofia cardiaca", che è un' importante complicanza dei pazienti in dialisi) e in parte anche il Prof. Joseph V. Bonventre (campo di ricerca: "Meccanismi intracellulari del danno renale da ischemia riperfusione"). Questo periodo di "research fellowship" ha portato alla pubblicazione di vari articoli scientifici in prestigiosissime e note riviste scientifiche internazionali, quali **Nature Medicine**, **PNAS**, **Circulation**, **J Cell Biology**, **Journal of American Society of Nephrology**, **Kidney International**, **J Biology Chemistry**. In queste pubblicazioni il Dr. Ashour Michael risulta essere stato primo autore o anche in “first coauthorship” come nell'articolo pubblicato su **Nature Medicine**

*dal 24-01-2000 al 31-12-2000*

- “Research Fellow” presso il laboratorio “Molecular Cardiology Research Institute, School of Medicine” del New England Medical Center - **Tufts University**, Boston, MA, USA; unico

supervisore: Prof. Thomas Force (campo di ricerca: "Intracellular signalling pathways in cardiac hypertrophy" (tradotto in Italiano in "Vie del segnale intracellulare nell'ipertrofia cardiaca"))

*dal 01-01-2001 al 31-12-2002*

### **Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

Come Professore a Contratto di Nefrologia (SSD: MED/14), il Dr. Michael Ashour ha **coordinato** un gruppo di ricerca (v. certificato allegato) i cui componenti (medici e biologi) lavoravano nei laboratori di ricerca delle Cattedre di Nefrologia dell' Università "Federico II" di Napoli e dell' Università "Magna Graecia" di Catanzaro, come si evince chiaramente dalle varie pubblicazioni scelte in cui egli figura come ultimo Autore, chiara evidenza di una posizione apicale di coordinamento delle ricerche finanziate dal M.I.U.R. per 4 (3+1) anni, come meglio illustrato nelle altre sezioni del C.V.

I due suddetti periodi (3+1) sono stati i seguenti: dal 20-1-2004 al 19-1-2007 e dal 19-6-2008 al 18-6-2009.

Il Dr. A. Michael è riuscito, soprattutto nel primo anno dal suo ritorno in Italia, a continuare la propria collaborazione scientifica con la "TUFTS University – New England Medical Center" di Boston (MA, USA), come si evince dalle seguenti pubblicazioni internazionali in extenso, pubblicate in autorevoli riviste scientifiche nel 2004:

1) **Michael A**, Haq S, Chen X, Hsich E, Cui L, Walters B, Shao Z, Bhattacharya K, Kilter H, Huggins G, Andreucci M, Periasamy M, Solomon RN, Liao R, Patten R, Molkentin JD, Force T.

*"Glycogen synthase kinase-3 $\beta$  regulates growth, calcium homeostasis, and diastolic function in the heart"*

*J Biol Chem.* 2004 May 14<sup>th</sup> ; 279 (20): 21383-21393

2) Patten RD, Pourati I, Aronovitz MJ, Baur J, Celestin F, Chen X, **Michael A**, Haq S, Nuedling S, Grohe C, Force T, Mendelsohn ME, Karas RH

*"17 beta-estradiol reduces cardiomyocyte apoptosis in vivo and in vitro via activation of phospho-inositide-3 kinase/Akt signaling"*

*Circ Res* 2004 Oct 1<sup>st</sup>; 95 (7): 692-699.

### **Conseguimento del Dr. A. Michael di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

- EMBO Fellowship (ERA-EDTA) risultata da una selezione dopo valutazione ed accettazione di un progetto di ricerca da lui elaborato, riguardante l'analisi dei segnali intracellulari che mediano gli effetti nefrotossici dei mezzi di contrasto iodati (Title of proposed research: *"Effects of radiocontrast media on signalling pathways in human renal tubular cells"*);  
*dal 01-03-2007 al 28-02-2008.*

- Premiazione di un abstract, in cui il Dr. A. Michael è ultimo Autore, presentato come **Lettura breve** al Congresso annuale della Società Italiana di Nefrologia (S.I.N.) tenutosi a

Rimini dal 6 al 9 Ottobre 2010. La Lettura breve fu **premiata** l'8 Ottobre 2010 dal Comitato scientifico per il suo elevato valore scientifico (v. copia dell'attestato).

- È stato referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

*Cardiovascular Research*

*Life Sciences*

*Journal of Cellular Physiology*

*Renal Failure*

*Biomed Research International*

*Oxidative medicine and cellular Longevity*

*Biomedicine and Pharmacotherapy*

*Clin Nursing Research*

### **Responsabilità del Dr. Michael Ashour di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

Il Dr. Michael Ashour ha ottenuto un importante **finanziamento ministeriale** (v. certificazione allegata), dopo un'accurata selezione tra le numerose domande pervenute, dell'importo **di 139'000 + 39'000 Euro** dal M.I.U.R. nel programma del M.I.U.R. denominato "Rientro dei Cervelli" (D.M. n. 13 del 26-1-2001, D.M. n. 501 del 20-3-2003 e D.M. n. 18 dell' 1-2-2005), coordinando un gruppo di ricerca i cui componenti, medici e biologi, lavoravano nei laboratori di ricerca delle Cattedre di Nefrologia dell' Università "Federico II" di Napoli e dell' Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Questo si evince chiaramente dalle varie pubblicazioni scelte in cui egli figura come ultimo Autore, chiara dimostrazione di una posizione apicale di coordinamento delle ricerche finanziate dal M.I.U.R. per 4 (3+1) anni come Professore a contratto di Nefrologia (SSD: MED/14) , come meglio illustrato anche nelle altre sezioni di questa domanda concorsuale. I due periodi (3+1 anni) sono stati i seguenti: *dal 20-1-2004 al 19-1-2007 e dal 19-6-2008 al 18-6-2009.*

### **Partecipazione Dr. Michael Ashour al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

**Docente ufficiale di Nefrologia** (SSD: MED/14) come “Professore a contratto” per 4 anni nell' ambito del programma del M.I.U.R. (D.M. n. 13 del 26-1-2001, D.M. n. 501 del 20-3-2003 e D.M. n. 18 dell' 1-2-2005) nel Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia di Insufficienza Renale" (v. la certificazione allegata). I due periodi (3+1 anni) sono stati i seguenti: *dal 20-1-2004 al 19-1-2007 e dal 19-6-2008 al 18-6-2009.*

Catanzaro, 16.4.2025

In Fede,

Firma oscurata in base alle linee  
Guida del Garante della Privacy

(Ashour MICHAEL)