

Informazioni Personali Paolo Antonio Netti

 University of Naples Federico II, Department of Chemical, Materials and Industrial Production Engineering. P.le Tecchio 80, 80125 Naples, Italy



Sex |

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

<p>2021-presente</p> <p>Insegnamento Coordinatore del corso di Studi Magistrale in Industrial Bioengineering</p>	<p>Management Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università Federico II di Napoli, Italia</p>
<p>2016- 2022</p>	<p>insegnamento Coordinatore del corso di Studi Magistrale in Industrial Bioengineering Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università Federico II di Napoli, Italia</p>
<p>2016- presente</p>	<p>Ricerca/Insegnamento Professore Ordinario di Bioingegneria Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università Federico II di Napoli, Italia</p>
<p>2010-2016</p>	<p>Ricerca/Insegnamento Professore Ordinario di Scienza e Tecnologia dei Materiali Department of Chemical, Materials and Industrial Production, University of Naples Federico II, Engineering, Naples Italy</p>
<p>2009- presente</p>	<p>Ricerca Direttore del the Centre for Advanced Biomaterials for Health Care Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Naples Italy</p>
<p>2008-2011</p>	<p>Insegnamento Coordinatore del corso di Studi Magistrale in Ingegneria dei Materiali Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università Federico II di Napoli, Italia</p>
<p>2004-2013</p>	<p>Ricerca Direttore del Centro di Ricerca Interdipartimentale sui Biomateriali (CRIB) University of Naples Federico II, Naples Italy</p>

2002-2010 **Ricerca/Insegnamento**

Professore Associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali

Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione, Università Federico II di Napoli, Italia

1999-2002 **Ricerca/Insegnamento**

Ricercatore di Scienza e Tecnologia dei Materiali

Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione, Università Federico II di Napoli, Italia

1997-1999 **Ricerca**

Ricercatore Post Doc

Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione, Università Federico II di Napoli, Italia

1994-1996 **Ricerca**

Ricercatore Post Doc

Department of Health Science & Technology, Edwin Steele Laboratory, Harvard University and MIT, Boston, MA (USA)

Cenni Biografici

Paolo A. Netti ha conseguito la laurea in Ingegneria Chimica nel 1990 ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica nel 1994 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Durante il suo corso di studi di dottorato ha trascorso alcuni anni presso l'IRC in Materiali Biomedical dell'Università di Londra (1991-1992); ha svolto attività di post-dottorato presso l'HST dell'Università di Harvard, (MA USA) dal 1994 al 1998, dove ha lavorato con Rakesh K. Jain, uno dei più noti bio-ingegneri al mondo. Questa esperienza gli ha permesso di arricchire le sue conoscenze d'ingegneria chimica e fisica dei polimeri con elementi base di fisiologia dei tessuti e biologia cellulare. Dal termine degli studi di post-dottorato, Paolo Netti ha costantemente contribuito nel campo dello sviluppo di nuovi biomateriali in grado di controllare e guidare il complesso processo di crescita dei tessuti a livello di singola cellula. Presso l'Università di Napoli "Federico II", dove attualmente lavora, ha integrato la sua profonda conoscenza dei processi regolatori biochimici e biofisici che controllano gli equilibri tra cellula e matrice extracellulare con la scienza e la tecnologia dei materiali per la creazione di nuovi materiali in grado di controllare la funzione cellulare. Seguendo tale approccio "bio", ha quindi proposto nuovi materiali bioattivi con prestazioni esaltate capaci di controllare e guidare i processi biologici quali differenziamento, proliferazione e crescita. Ad oggi i suoi interessi scientifici sono nel campo di biomateriali per il riparo e supporto, per la rigenerazione dei tessuti e l'ingegneria dei tessuti, nanomedicina per la terapia e la diagnostica, biomateriali per la sensoristica avanzata. Paolo Netti è noto nella comunità scientifica internazionale per aver contribuito ad arricchire e ampliare il concetto moderno di biomateriale e aver esteso i confini dell'applicazione a settori sempre più ampi delle aree biomedicali. Recentemente, per nomina del ministro della Università e della Ricerca Scientifica, ha contribuito a delineare il piano nazionale della ricerca (PNR) 2021-2027, ed in particolare nel dominio delle tecnologie mediche.

Ha pubblicato oltre 450 lavori scientifici accumulando oltre 20000 citazioni con un h-index di 75, oltre 30 capitoli di libri, e detiene oltre 30 brevetti. Inoltre, è membro di molti comitati tecnico-scientifici per aziende pubbliche e private, ed ha contribuito ad oltre 100 convegni come *invited speaker (keynote o plenary)*. Ha organizzato conferenze internazionali sui biomateriali, come la

conferenza annuale della European Society for Biomaterials (ESB) nel 2005 e l'eMRS Spring Meeting (maggio 2013). E' stato *chair* di numerosi symposia dell'ESB e del TERMIS. Oggi è professore ordinario di Bioingegneria (ING-IND/34) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" è presidente del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB). Nel 2009 ha fondato e a tutt'oggi dirige il Centre for Advanced Biomaterials for Health Care dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT@CRIB) di Napoli.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991-1994 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica**
Università Federico II di Napoli, Italia

1990 **Laurea in Ingegneria Chimica**
Università Federico II di Napoli, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre
Altre Lingue

ADDITIONAL INFORMATION

Onoreficenze

1998	European Society for Biomaterials: The Jean Leray Award
2007	Insignito motu-proprio dal Presidente della repubblica Italiana del titolo di Commendatore all'ordine del merito della Repubblica Italiana per meriti scientifici"
2008	Fellow of Biomaterials Science and Engineering (FBSE)
2019	Fellow of European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science (EAMBES)

Associazioni **Membro dei comitati editoriali delle seguenti riviste scientifiche**

Scientific Reports
Journal of Biomaterials Applications
Journal of Material Science: Materials in Medicine
Journal of Bioactive and Compatible Polymers
Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics