

# EUROPEAN CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **IANNACE SALVATORE**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2020-oggi Direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta" (SCITEC-CNR)  
2015-2019 Direttore dell'Istituto per lo Studio delle Macromolecole, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via A. Corti 12, 20133, Milano  
2010-oggi Dirigente di ricerca CNR  
2001-2010 Primo ricercatore presso Istituto per i Materiali Compositi e Biomedici (IMCB-CNR), Napoli  
1994-2001. Ricercatore III livello presso IMCB-CNR  
1996-2011 Professore a contratto presso Università di Lecce, Università di Cassino e Università di Napoli "Federico II"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1991-1994 Dottorato conseguito presso Università di Napoli Federico II, **TECNOLOGIA DEI MATERIALI ED IMPIANTI INDUSTRIALI**, Titolo della tesi di dottorato: Sistemi polimerici multifase biodegradabili  
Nov 1992 Abilitazione alla professione di ingegnere  
Sett 1989 – Ago 1990 Visiting scientist presso University of Connecticut (USA)  
• 1983-1988 Laurea in Ingegneria Chimica, Università di Napoli Federico II, Titolo tesi di laurea: Preparazione e caratterizzazione di blends e copolimeri potenzialmente biodegradabili. Con lode

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

-Componente del Comitato Tecnico Scientifico dell'area di ricerca e servizi dell'Università di Napoli "Federico II" *Ecircular-Ecosostenibilità ed economia circolare* (da gennaio 2020)  
-Board Member of the " International Multifunctional Polymer and Biomaterials Research Center" between Sichuan University (China) and Department of Chemical Science and Materials Technology of the CNR (Italy), dal 2013 (<http://www.mpbrc.cnr.it/en/organization>)  
- Membro della delegazione Italiana per conto del CNR della 11th US-Italy Joint Commission meeting on Science and Technology Cooperation sulle seguenti tematiche: "Advanced Materials and Production of Energy" e "Technology for Restoration". Joint declaration signed in Washington DC, December 13th, 2013.  
- Membro dell'Advisory Board del Network di eccellenza HIGHTECH EUROPE, coordinated by German Institute of Food Technologies (2010-2015)  
- Membro del Comitato Tecnico di indirizzo, coordinamento e controllo per la Rete dei Centri di Competenza Tecnologici, (Consorzio CCT Tecnologie): MASTRI "Materiali e STRutture Intelligenti". (2012-2016)  
- Responsabile scientifico del soggetto attuatore "Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali" (DSCTM) del CNR (8 Istituti CNR) nel progetto di ricerca BIOPOLIS "Sviluppo di tecnologie verdi per la produzione di BIOchemicals per la sintesi e l'applicazione industriale di materiali POLimerici a partire da biomasse agricole ottenute da sistemi colturali Sostenibili nella Regione Campania", nell'ambito dell' aggregazione pubblico-privata BIOCHAMP. (2014-2016)  
- Responsabile del sottoprogetto EU "Packaging Materials" (4 partners EU e 2 partners extra

EU) nell'ambito del progetto integrato IP NovelQ: Novel Processing Methods for the Production and Distribution of High-Quality and Safe Foods (totale di 31 partners EU). EC contract No. 015710-2 (2006-2011).

- Coordinatore del Workpackage WP1a (10 soggetti attuatori con 41 ricercatori) del progetto "Innovazione nei materiali e tecnologie delle calzature" del Centro Regionale di Competenza della Regione Campania CRdC Tecnologie (2003-2006)
- Dal 2001. Responsabile scientifico di N.17 Progetti ammessi a finanziamento sulla base di bandi EU, MIUR, MISE, Regione Campania, Regione Lombardia e di N. 14 Progetti di ricerca commissionati da partners industriali
- Dal 2007. Membro dell'Editorial Board di Journal of Cellular Plastics.
- Dal 2014 - Associate Editor for Polymer Chemistry section in Frontiers in Chemistry.
- Program Chair in conferenze nazionali o internazionali: Workshop on "Processing and Properties of polymeric nano- and multicomponent-composites" (2-3 ottobre 2002, Ischia (NA), Italy), 1st International Workshop on "Natural Fibers Composites" (19-20 October 2003, Ischia, Italy), Chair dell'International Conferences on "BIOFOAMS", nel 2007 (Capri-Italy), 2011 (Capri-Italy) e 2015 (Sorrento-Italy), Symposia Organizer "Foam Processing and Applications", PPS 2008, Salerno (Italy), June 15-19, 2008, Co-Chair dell'International Conference on "BIOFOAMS", nel 2009 e 2013 (Canada-Toronto) e nel 2018 (Cina)
- Membro di commissione di dottorato di Università internazionali
- Membro dell'Advisory Board del Network di eccellenza HIGHTECH EUROPE, coordinated by German Institute of Food Technologies (2010-2015)
- Membro del Comitato Tecnico di indirizzo, coordinamento e controllo per la Rete dei Centri di Competenza Tecnologici, (Consorzio CCT Tecnologie): MASTRI "MATERIALI e STRUTTURE Intelligenti". (2012-2015)
- Co-tutoraggio di tesi di dottorato (15) e di laurea (27) (dal 2001 ad oggi)
- Co-fondatore dello spin-off del CNR "Hypucem srl" (2009)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Sintesi, preparazione, caratterizzazione chimico-fisica e meccanica, modellazione e tecnologie di trasformazione di sistemi compositi a matrice termoplastica, con particolare riferimento ai materiali sostenibili da fonte rinnovabili e da riciclo. Competenze specifiche in merito a: 1) studio delle correlazioni tra struttura-processo-proprietà di polimeri termoplastici, 2) sviluppo di materiali compositi e nanocompositi a matrice polimerica e di ibridi organico/inorganico per il settore dei trasporti, del packaging, dell'edilizia sostenibile e per applicazioni biomediche, 3) studio e modellazione dei processi di trasformazione di schiume polimeriche e di materiali "lightweight" ad elevate prestazioni specifiche.

Ha pubblicato circa 385 lavori scientifici che includono 170 articoli WOS, 21 capitoli di libro, 4 brevetti e circa 190 comunicazioni a convegno (6430 citazioni, Indice H=45, i-10 index=123, fonte Google Scholar al 17/12/2020)

## **BREVE CV IN INGLESE**

Salvatore Iannace graduated in Chemical Engineering (1988) and received his PhD (1994) from the University of Naples "Federico II". He has been the Director of the "Istituto per lo Studio delle Macromolecole" (2015-2019, ISMAC-CNR) and is currently the Director of the "Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta" (SCITEC-CNR)

His principal research interests lie in the fields of biodegradable and sustainable multicomponent and multi-scale composite and foams with designed structural and functional properties. He has published more than 360 papers including 150 papers in international refereed journals, 1 book, 21 book chapters, 4 patents and delivered around 190 conference papers. (more than 6300 citations, Indice H=44, from Google Scholar).

Member of the editorial Board of "Journal of Cellular Plastics" and "Frontiers in Chemistry". He chaired the international conferences on Biofoams in Italy (2007, 2011, 2015) and co-chaired the other editions in Canada (2009 and 2013) and China (2018). He has been invited as keynote and plenary speaker at several major international conferences for his pioneering works on the gas foaming behavior of biopolymers and their nanocomposites.

He has coordinated around 30 national and international research projects, most of them in collaboration with large companies and SMEs. He has served as referee for the evaluation of research and innovation projects for national and international public institutions.

It has been honoured with several awards including the Nanochallenge and Polymerchallenge Grand Prize in 2007. Co-founder of the spin-off HYPUCEM srl (2009).