

Prof.

**GIAN PAOLO SURANNA**

**Politecnico di Bari**

**Curriculum scientifico**

*Il sottoscritto, a conoscenza che ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n° 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n° 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero.*

***Bari, 15 luglio 2021***

***Gian Paolo Suranna***



## 1. Curriculum vitae, attività didattica e scientifica di Gian Paolo Suranna

### 1.1. Breve curriculum vitae et studiorum

Gian Paolo Suranna è, dal 27 aprile 2012, Professore Ordinario per il S.S.D. CHIM07- fondamenti chimici delle tecnologie. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.

Consegue la maturità scientifica nel luglio del 1988 presso il Liceo Scientifico E. Fermi di Bari. Per gli anni 1991, 1992 e 1993 vince il premio di studio messo in palio da Enichem Formazione per studenti universitari.

Si laurea in Chimica cum laude presso l'Università degli Studi di Bari il 20/7/1994. A gennaio del 1996 prende servizio come ricercatore (CHIM07) presso il Politecnico di Bari, afferendo all'allora "Istituto di Chimica".

Nel periodo marzo 1996 - marzo 1997 trascorre un anno di formazione e di studio all'estero presso l'*Institut für Technische Chemie und Petroelchemie* dell'Università di Aachen (Germania) sotto la guida del Prof. Wilhelm Keim, con il quale pubblica svariati lavori e comunicazioni a congressi.

Il 14 maggio 1998 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in "Chimica dei Materiali per Usi Speciali" presso l'università Mediterranea di Reggio Calabria, consorziata con il Politecnico di Bari.

Nel maggio 1998 consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico. Nell'ottobre 2002 consegue l'idoneità al ruolo di Professore Associato e prende servizio presso la prima Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.

Nel giugno del 2010 consegue l'abilitazione a Professore Ordinario Risultando idoneo ad una valutazione comparativa (indetta presso l'Università degli studi di Roma TRE) con Decreto Rettorale 1925 del 26 giugno 2008 Avviso pubblicato sulla G.U. n. 54 dell' 11/07/2008 (IV serie speciale).

Nel luglio del 2021 viene nominato componente della Commissione per l'attribuzione dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 alle funzioni di professore di prima e di seconda fascia per il Settore Concorsuale 03/B2 "Fondamenti Chimici delle Tecnologie".

**E' stato membro del collegio dei docenti dei seguenti Dottorati di Ricerca:**

Ingegneria Chimica e dei Materiali (Università degli Studi di Palermo) dal 2006 al 2010.

Ingegneria e Chimica dell'Ambiente (Politecnico di Bari) nel 2010.

Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio Edile e in Chimica (Politecnico di Bari) nel 2011.

Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica (DICATECH Politecnico di Bari) 2012.

Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio (DICATECH Politecnico di Bari) **dal 2013 ad oggi.**

E' membro dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria (AICIng) dalla sua fondazione.

E' socio della Società Chimica Italiana dal 1994.

1.2. Attività scientifica

L'attività scientifica **complessiva** del Prof. Gian Paolo Suranna è documentata da 103 articoli su riviste internazionali appartenenti al sistema ISI (peer reviewed).

1.3. Informazioni di carattere citazionale

La ricerca del Prof Suranna, analizzata con il database Scopus<sup>®</sup> presenta un h-index pari a 32.

L'elenco completo delle pubblicazioni è reperibile sul profilo Scopus<sup>®</sup>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701768479>



o sul profilo ORCID

<http://orcid.org/0000-0003-2953-0809>



## 2. Notizie sull'attività scientifica del Prof. Gian Paolo Suranna

Nel corso degli ultimi anni il Prof. Gian Paolo Suranna ha attivato presso i laboratori di chimica del DIAC (quindi DICATECh) le linee di ricerca mirate alla sintesi di materiali  $\pi$ -coniugati per applicazioni in elettronica organica ed in particolare in OLED, in Organic Field Effect Transistors (OFET) in celle solari a eterogiunzione bulk (BHJ solar cells) e Dye Sensitized Solar Cells (DSSC).

E' attualmente impegnato sulle seguenti attività scientifiche

- Sviluppo di nuove metodologie organometalliche per l'ottenimento di poli(arileni) attraverso un meccanismo "chain growth".
- Sintesi di coloranti (dyes) organici per DSSC e dispositivi fotovoltaici.
- Sintesi di hole transporter organici per celle solari a base di perovskiti.
- Sintesi e caratterizzazione di semiconduttori colloidali nanocristallini.

## 3. Attività progettuale

### 3.1. Progetti coordinati

Il Prof. Gian Paolo Suranna è stato il responsabile per il Politecnico di Bari dei seguenti progetti di ricerca:

**PRIN 2009 (attività condotte dal 17 ottobre 2011 al 17 ottobre 2013): responsabile scientifico per l'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari del progetto "Sintesi di sistemi organici coniugati innovativi per applicazioni in bio-elettronica"** (protocollo MIUR 2009AZKNJ7\_002, costo riconosciuto dal MIUR 43.215 Euro ), coordinato a livello nazionale dalla Prof. Luisa Torsi.

**PON R&C 2007-2013, (AVVISO N. 713/RIC. DEL 29 OTTOBRE 2010): Responsabile scientifico per il Politecnico di Bari del Progetto di Ricerca PON2\_00563\_3316357 MAAT**

**(Molecular NANotechnology for HeAlth and EnvironmenT; Nanotecnologie molecolari per la salute dell'uomo e l'ambiente CUP RICERCA B31C12001230005)** coordinato dal Prof. Giuseppe Gigli (Università del Salento) – Costo totale del progetto per il Politecnico di Bari: 229000 Euro (rimodulato)

Progetto “COMPOSTRONICS” (codice domanda 5730587) finanziato dall’ “Austrian Research Promotion Agency (FFG)” nell’ambito Call: “Bridge - Early Stage 3rd Call.

**Costo totale attribuito al Politecnico di Bari: 69900 Euro.**

Progetto “DEMETRA” (codice Y8V9H90-1) Finanziato dalla Regione Puglia nell’ambito del bando INNOLABS POR PUGLIA FESR FSE 2014-2020 Asse 1 azione 1.4b

### 3.2. Partecipazione a progetti di ricerca

Partecipa, nell’unità di ricerca del Politecnico di Bari (coordinata dal Prof. Marco Torresi) al progetto “NANOfotocatalizzatori per un’Atmosfera più PULItA” NANOAPULIA (cod MDI6SR1) finanziato nell’ambito dell’ avviso pubblico "Aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali per l'Innovazione", approvato con delibera di Giunta della Regione Puglia n. 1536 del 24 luglio 2014.

Come docente associato all’ Istituto di nanotecnologie del CNR NANOTEC (cfr protocollo CNR 1146 del 30/7/2015), ha partecipato al progetto DFM.AD005.112.005 Nanotecnologia.

Dal 1 gennaio 2020 partecipa come associato con incarico di ricerca all’Istituto di Nanotecnologia (CNR NANOTEC), alle attività di ricerca relative al progetto TECNOMED PUGLIA DFM.AD004.230.