

## **Curriculum vitae del Dr. Gianluca De Bellis**

1987 : Laurea in Chimica presso l'Universita' Statale di Milano, votazione conseguita: 110/110 e lode

### **Incarichi ricoperti**

Ricercatore CNR dal 1989

Primo ricercatore CNR dal 2005

Dirigente di Ricerca CNR dal 2015

Direttore ITB dal 2016

Membro del Consiglio di Istituto del CNR-ITB dal : 21/10/2003 a oggi

2000/2001 Professore a contratto di Biologia Molecolare presso la Facolta' di Fisica, Universita' Cattolica (Brescia)

2001/2006 Professore a contratto di Biologia Molecolare presso il Politecnico di Milano

Conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia

- Biochimica Generale e Biochimica Clinica
- Biologia Molecolare
- Biologia Applicata

### **Incarichi di responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati**

Responsabile di 40 progetti di ricerca finanziati da MIUR, MinSalute, UE, Regione Lombardia, Telethon, AriSLA, FISM, Cariplo, CNR, industrie

### **Attivita' di Ricerca**

Il Dr. De Bellis e' attualmente Direttore dell'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR dove ha iniziato la sua attivita' come ricercatore nel 1989. L'attivita' di ricerca del Dr. De Bellis e' stata costantemente rivolta allo sviluppo di metodologie analitiche in Biologia molecolare, piu' specificatamente allo studio di acidi nucleici. Il laboratorio di cui e' responsabile si e' inizialmente specializzato nel sequenziamento di DNA tramite sistemi automatici a fluorescenza Laser indotta, producendo numerose pubblicazioni sia di carattere metodologico che applicativo nei settori dell'analisi di mutazioni e genomica

A partire dal 1996 si e' interessato alla tecnologia dei DNA arrays coordinando un progetto nel PF CNR "Biotecnologie". A partire dal 2000 ha costituito un gruppo integrato di ricerca (Array Technology Group) con il laboratorio della Dr.ssa Cristina Battaglia del Dipartimento di Tecnologie Biomediche Avanzate dell'Universita' degli Studi di Milano.

A partire dal 2004 si e' interessato ai sistemi di sequenziamenti ultramassivi di nuova generazione creando e coordinando un gruppo dedicato all'esplorazione e utilizzo di questa tecnologia. Questa attivita' ha consentito di consolidare fortemente la posizione di preminenza nel panorama italiano nel settore delle tecnologie di analisi degli acidi nucleici di ultima generazione. Attualmente il gruppo consta di 12 persone ed e' dotato di attrezzature allo stato dell'arte nel settore della tecnologia ad array e del sequenziamento ultramassivo di DNA .

Grazie all'esperienza acquisita nel settore delle tecnologie di analisi del DNA il Dr. De Bellis ha svolto attivita' di consulenza per diverse aziende. Ha pubblicato oltre 130 lavori su riviste internazionali peer-reviewed di cui quasi 50 come primo autore o corresponding author. Ha depositato 6 brevetti nel settore delle tecnologie ad array e dell'analisi di sequenze.