


## INFORMAZIONI PERSONALI

**ALESSANDRA QUARTA** 340 2734039 [alessandra.quarta@nanotec.cnr.it](mailto:alessandra.quarta@nanotec.cnr.it)  
[alessandra.quarta@cnr.it](mailto:alessandra.quarta@cnr.it)

Sesso F | Data di nascita 10/08/1976 | Nazionalità ITALIANA

## POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore nel campo delle Nanostrutture e dei Nanomateriali inorganici e organici applicati alle Scienze della Vita e alla Salute

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

(dal 1 Giugno 2015 ad oggi)

Ricercatore III livello  
presso Istituto di Nanotecnologia, CNR-NANOTEC, Lecce(dal 1 Aprile 2010 – al 31  
Maggio 2015)Ricercatore III livello  
presso Istituto Nanoscienze, CNR-NANO, Lecce

Dal 1 Ottobre 2008 al 31 Marzo 2010

Ricercatore Post-Doc  
presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, Genova,

## TUTORAGGIO SCIENTIFICO

Correlatrice di Laurea Sperimentale e Magistrale di 10 studenti universitari dell'Università del Salento, Università di Pisa e Università di Urbino,

(10 Febbraio 2016)

**Master in Methodology for Therapeutic Development**

Viterbo, Domus la Quercia, con un contributo intitolato "Le nanotecnologie incontrano le neuroscienze: sfide e promesse". Evento organizzato da Dipartimento Neuroscienze, Università Sapienza di Roma (Evento formativo n° 146163)

(16 Novembre 2015)

**Technological SMEs for the Health Industry**

Tecnopolis, Bari, con un contributo intitolato "Le Nanotecnologie nello scenario delle analisi cliniche". Evento organizzato da TECNOPOLIS-Dipartimento di Tecnologia Medica (Evento formativo n° 136920)

(13-Settembre 2011)

**Nanoforum**

Roma, presentazione tutorial su invito intitolato "Biological applications of nanomaterials and nanostructures".

(dal 18 al 22 Febbraio 2008)

**Docenza di 20 ore presso il Laboratorio Nazionale di Nanotecnologie, Lecce.**  
sulle tematiche "Funzionalizzazione di nanoparticelle per applicazioni biologiche"

(dal 12 al 16 Febbraio 2007)

**Docenza di 16 ore presso il Laboratorio Nazionale di Nanotecnologie, Lecce.**  
sulle tematiche "Bioconiugazione di nanoparticelle colloidali"

## DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- (19-20 Giugno 2019) Programma alternanza scuola-Lavoro con gli Studenti del Liceo Scientifico Banzi di Lecce
- (05-09 Febbraio 2018) Programma alternanza scuola-Lavoro con gli Studenti del Liceo Scientifico De Giorgi di Lecce
- (11 Maggio 2017) Visite studenti Liceo Scientifico Ferraris di Taranto
- (14 Aprile 2016) Settimana della Cultura Scientifica 2016: C'è un sacco di Scienza giù in fondo...al CNR-Nanotec
- (24 Settembre 2014) Notte dei Ricercatori 2014

## FORMAZIONE

### Corsi di Formazione

- (4 Maggio 2016) Corso di Formazione "Horizon2020: panoramica generale"  
Roma, CNR, (Conseguito attestato Rep. n°2833/2016)
- (9-10 Maggio 2012) Corso di Formazione per Lavoratori: Prevenzione nei luoghi di lavoro, Conoscenze generali  
Lecce, CNR-NANO. (Attestato rilasciato da CNR U.P.P. con il codice di identificazione a20aQllzVU)
- (18-19 Ottobre 2012) Corso di Formazione su Risonanza Magnetica per Immagini  
Milano, Bruker, Italia.
- (nel 2006) Certificazione della conoscenza della lingua inglese (P.E.T. level)  
conseguita presso il C.L.A. dell'Università del Salento e riconosciuta dalla University of Cambridge
- (nel 2000) Attestato di perfezionamento professionale in Informatica di base  
conseguito presso I.N.A.P. (Istituto Nazionale Addestramento Professionale) e riconosciuto dalla Regione Puglia

## ISTRUZIONE

- (da Luglio 2005 – a Giugno 2008) Dottorato di ricerca (XX ciclo) in Materiali e Tecnologie Innovative  
Laboratorio Nazionale di Nanotecnologie dell'Università del Salento
- (Giugno 2005) Abilitazione alla professione di Biologo  
Lecce, Università del Salento
- (dal 1999 al 2004) Laurea magistrale in Scienze Biologiche  
Università degli Studi di Lecce

## IDONEITA' e VINCITA Concorsi Pubblici

Ricercatore III Livello CNR  
a tempo indeterminato

**-Idoneità** Bando **N. 367.18 - DSCTM ISOF RIC. del 11/08/2016**; Graduatoria Bando 267.18, Prot. AMMCNT n.0060332 del 22/09/2017

Ricercatore III Livello CNR  
a tempo indeterminato

**-Idoneità** Bando **N. 368.17 RIC – AREA STRATEGICA MATERIALI INNOVATIVI, TECNICHE AVANZATE DI CARATTERIZZAZIONE E MODELLING, del 23/06/2016**;  
Graduatoria Bando 368.17, Prot. AMMCNT n. 86002 del 23/12/2016

Ricercatore III Livello CNR  
a tempo indeterminato

**-Idoneità** Bando **N. 366.6 DSFTM RIC, CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI AI SENSI DELL'ART. 4, COMMA 6, DELLA LEGGE 30 OTTOBRE 2013 N. 125.**  
Graduatoria Bando 366.6, Prot. AMMCNT n. 0086605 del 28/12/2016

Ricercatore III Livello CNR  
a tempo determinato

**-Vincitrice** Bando **N. NANO 009/2013 LE**, "Sviluppo e caratterizzazione di fluorofori inorganici e bio-funzionalizzazione di superfici per applicazioni in dispositivi LCO", con provvedimento nomina prot. 5161 del 03/09/2013, contratto assunzione prot. N. 0005511 del 19/09/2013,

Tecnologo III Livello CNR  
a tempo indeterminato

**-Idoneità** Bando **N. 364.114, Prot. AMMCNT n° 0044888 del 09/06/2011.**  
Graduatoria Bando 364.114, Prot. AMMCNT n°0066818 del 05/11/2012

Ricercatore III Livello CNR  
a tempo determinato

**-Vincitrice** Bando **N. INFM 1/2010** pubblicato su G.U. n.8 del 29/01/2010, "Sintesi e funzionalità di particelle inorganiche e studi in vitro su linee cellulari tumorali"; PROT. Assunzione NANO – 0000190 del 25/03/2010

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
P.E.T. level				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- Preparazione di nanovettori organici composti di polimeri sintetici o naturali per il trasporto di biomolecole/farmaci
- Sintesi chimica di nanocristalli inorganici mediante approccio colloidale e sviluppo di procedure per la bioconiugazione della superficie di nanocristalli inorganici con molecole biologiche.
- Caratterizzazione strutturale, morfologica, superficiale e funzionale di nano/mesoparticelle mediante tecniche cromatografiche, elettroforetiche, spettroscopiche, microscopiche
- Conoscenza dei sistemi di coltura artificiali di cellule umane trasformate e delle procedure di

estrazione dei linfociti da sangue umano intero. Conoscenza delle tecniche di fissazione, colorazione ed inclusione di cellule per microscopia elettronica e ottica.

## Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - [Scheda per l'autovalutazione](#)

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Coautore di 41 pubblicazioni (H-index 17)

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Partecipazione a 10 progetti, nazionali e internazionali

## ALTRI INCARICHI

- 1) Membro commissione per bandi di concorso assegni di ricerca e borse di studio
  - Bando AR 002 2018 Nanotec LE
  - Bando AR 018.2018 Nanotec LE
  - Bando BS 002.2019 Nanotec LE

- 2) Nomina addetto alle gestione delle emergenze e alla lotta antincendio, prot. N.0000055 del 15/01/2018 presso Istituto Nanotec, Lecce con durata fino al 31/12/2018; nomina rinnovata per il 2019 con durata fino al 31/12/2019.

Firma  
 Alessandra Quarta

