

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

SEZIONE 1 – Informazioni generali

A. DATI PERSONALI

Nome e Cognome Antonio Turco

Data e luogo di nascita 11/02/1985

Nazionalità Italiana

Orcid ID: 0000-0002-7344-0563

ResearcherID: E-2291-2015

Scopus Author ID: 55152998200

B. RECAPITI PERSONALI

Residenza: via Leonida Flascassovitti, 19, 73100 Lecce (Italia)

Recapito telefonico: (+39)3282238614

Email: antonio.turco@nanotec.cnr.it;

PEEmail: turco.antonio@postecert.it

Skype: antonioturco85

C. HIGHLIGHTS

A. Turco (A.T.) si è laureato in scienze Biotecnologiche *curr.* farmaco industriale presso l'università del Salento nel 2009 con la votazione di 110/110 *cum laudae*. Nel 2014 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze e tecnologie chimiche e farmaceutiche presso il centro di eccellenza dei materiali nanostrutturati (CENMAT) dell'università di Trieste sotto la supervisione del professor Maurizio Prato con una tesi dal titolo: "Use of carbon nanotubes for novel approaches towards spinal network repairing".

Da Gennaio a Marzo 2014 è stato ricercatore nel progetto SACS (FP7-NMP-2012-SMALL-6) presso il consorzio interuniversitario di Scienze e tecnologie dei materiali (INSTM) per lo sviluppo di materiali innovativi nanocompositi a base di nanotubi di Carbonio.

Da Agosto 2013 a Ottobre 2015 A.T. è stato assegnista di ricerca presso i laboratori di chimica analitica dell'università del Salento dove ha lavorato alla sintesi (elettro)chimica di polimeri a stampo molecolare da utilizzare come elementi di riconoscimento in sensori.

Da Settembre 2015 a Settembre 2018 A.T. è stato ricercatore a tempo determinato presso l'Università del Salento dove ha lavorato sullo sviluppo di sensori elettrochimici a base di polimeri a stampo molecolare per

la rivelazione di antibiotici in alimenti, polimeri porosi tridimensionali (nano)compositi per rimediazione ambientale e trattamento di rifiuti industriali e sistemi innovativi per studiare il destino di nanoparticelle metalliche in cellule mediante spettroscopia fotoelettronica ai raggi X (XPS) combinata con tecniche di *sputtering*.

Da Gennaio 2019 a Gennaio 2020 A.T. ha svolto attività di ricerca presso l'Ospedale San Raffaele di Milano per lo sviluppo di sensori *lab-on-chip* per la diagnosi precoce di malattie neurodegenerative

Da Febbraio 2020 a Giugno 2020 A.T. è stato assegnista di ricerca presso il dipartimento di matematica e fisica dell'università del Salento dove ha lavorato sull'ottimizzazione di sensori elettrochimici per malattie neurodegenerative

Da Luglio 2020 A.T. è ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto CNR-NANOTEC di Lecce

A.T. è stato coordinatore di due progetti Scientifici ("FutureInResearch No.9EC1495-Sensori ultrasensibili per analisi di cibi" e "FondazionePuglia_Bando Ricercatori 2015-Materiali innovativi porosi nanocompositi per la rimozione ed il recupero di composti fenolici da Acque di Vegetazione olearie").

A.T. è co-autore di 29 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali con revisori di medio/elevato impact factor, un capitolo di un libro ed una copertina su ACS Chemical Neuroscience (ISSN 1948-7193). A.T. è stato anche co-autore di 31 contributi scientifici in Congressi nazionali ed internazionali L'indice H di A.T. è 16 con un totale di 1243 citazioni (*fonte: Google Scholar data 29/07/2020*).

A.T. è revisore per numerose riviste internazionali di varie case editrici (MDPI, RSC, Elsevier, Springer, ACS, Wiley)

A.T. è Abilitato come Professore Associato nei settori concorsuali 03/A1 (Chimica Analitica) e 03/B2 (Fondamenti chimici delle tecnologie) nell'abilitazione scientifica nazionale ASN2016

A.T. per diversi anni ha svolto attività didattica, è stato relatore di quattro tesi di laurea e ha partecipato a commissioni di laurea e di profitto presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento

Grazie alle sue esperienze lavorative A.T. ha sviluppato competenze multidisciplinari nei campi delle Scienze dei Materiali, della chimica, delle nanotecnologie, dell'ingegneria tissutale, delle biotecnologie, della sensoristica e della chimica analitica

Luogo e Data

Lecce, 29/07/2020

Firma



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".