

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dott. D'ANGELO PIETRO

Reso sottoforma di autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000 e s.m.i.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	D'ANGELO PIETRO
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	pietro.dangelo@gmail.com
Posta Certificata	pietro.dangelo-2896@postacertificata.gov.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02 /08/1971 Luogo di nascita: MAZARA DEL VALLO (TP) Stato civile: coniugato

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal **4 Giugno 2013** è contrattista dell'ARPA Sicilia per il progetto: "Studio Preliminare sullo stato di qualità dei comparti ambientali (suolo ed acque sotterranee) all'esterno della discarica di Bellolampo".

Dal **4 Febbraio 2013 al 31 Maggio 2013** ricopre l'incarico di **Docente di Chimica** presso l'IISS "Don Calogero Di Vicenti" di Bisacchino (PA).

Dal **22 Luglio 2010 al 31 Marzo 2012** lavora come **Chimico** presso la LACERC s.r.l., con sede a Palermo in via Segesta 20. Principali attività: caratterizzazione di rifiuti; monitoraggi ambientali su matrici liquide, solide ed emissioni convogliate; analisi di microinquinanti in matrici solide, liquide ed aeriformi. Messa a punto di metodi analitici rapidi per la determinazione quantitativa di tensioattivi anionici, cationici e non ionici su campioni di acque reflue. Classificazione ed etichettatura di sostanze e miscele secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). Costruzione di Schede di Sicurezza (SDS) secondo Regolamento (UE) n. 453/2010.

Dal **12 Novembre 2011 al 30 Giugno 2012** ricopre l'incarico di **Docente di Chimica** presso l'IISS "Don Calogero Di Vicenti" di Bisacchino (PA).

Dal **9 al 24 Luglio 2012** riceve l'incarico di **Docente di Chimica** per n. 2 corsi di recupero (15 ore ciascuno) di cui all'O.M. n. 92/2007 dall'IISS "Don Calogero Di Vicenti" di Bisacchino (PA).

Nei giorni **10 e 11** del mese di **Settembre 2012** è membro della **Commissione Esaminatrice** per gli esami di idoneità degli alunni del l'IISS "Don Calogero Di Vicenti" di Bisacchino (PA).

Dal **20 Gennaio 2010 al 30 Giugno 2010** ricopre l'incarico di **Docente di Chimica** presso l'Istituto Paritario Trinacria di Palermo. E' altresì membro della **Commissione Tecnica per gli Esami preliminari di Stato** per l'A.S. 2009/2010.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO CONSEGUITI

Nel **1990** consegue il **Diploma di maturità scientifica** presso il Liceo Scientifico Statale "G.P. Ballatore" di Mazara del Vallo

Il **18/06/96** consegue la **Laurea in Chimica** presso l'Università degli Studi di Palermo riportando la votazione di **110/110 e lode**, discutendo una **tesi sperimentale** in Chimica Fisica dal tema: "Sospensioni colloidali. Proprietà termodinamiche della silice in soluzioni acquose di tensioattivi". Tutors: Prof. De Lisi R., Prof. Milioto S.

Consegue **l'Abilitazione** all'esercizio della professione di Chimico mediante esami di stato nella seconda sessione dell'anno 1996

Dal **11/12/1997** è iscritto presso l'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia al N. 784; sigillo professionale n. 292.

Nell'**Aprile 1997** vince una **borsa di studio per la ricerca assegnata dalla Fondazione Bonino-Pulejo di Messina**. Tema della ricerca: "Studio delle proprietà termodinamiche di sistemi micellari ad alte temperature e pressioni". L'attività di ricerca viene svolta presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari dal 01/10/97 al 31/07/98. Tutor: Prof. Inglese A. Tesi presentata alla Fondazione Bonino-Pulejo a conclusione dello stage: "Studio delle proprietà termodinamiche di n-alchilsolfato di sodio in acqua ad alte temperature e pressioni"

Nel Settembre **1998** vince una **borsa di studio per la ricerca del CNR** nell'ambito del Progetto Strategico: "Applicazioni Industriali della Tecnologia Microonde". Tema della ricerca: "Studio delle proprietà dielettriche di miscele di solventi e microemulsioni". L'attività di ricerca viene svolta presso il Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università di Palermo da settembre 1998 a settembre 1999. Tutor: Prof. Caponetti E.

Nell'Ottobre **1999** risulta vincitore del concorso di **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche – XIV ciclo – presso il Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università di Palermo**. Tema della ricerca: "Studi strutturali di ambienti confinati utilizzati per la sintesi di

nanocluster". L'attività di ricerca viene svolta presso il Dipartimento di Chimica Fisica dell'Università di Palermo dal 1 novembre 1999. Tutor: Prof. Caponetti E. (rinuncia a Settembre 2000).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona esperienza nell'uso delle principali tecniche analitiche quali cromatografia liquida, gascromatografia (GC-FID, GC-ECD, GC-MS) e spettroscopia di assorbimento atomico (FAAS, GFAAS).

Principali attività:

- **caratterizzazioni ambientali su matrici liquide** (reflui industriali, rifiuti liquidi, percolati, acque sotterranee e superficiali), **solide** (terre da escavo, rifiuti solidi, fanghi, compost) **ed emissioni convogliate** (prelievi e misure chimico-fisiche da campo di polveri, NO_x, SO_x, HCl, NH₃, SOV, ecc. presenti in scarichi convogliati in atmosfera per impianti operanti all'interno di stabilimenti artigianali e/o industriali);
- **analisi di microinquinanti in matrici solide e liquide.** Quantificazione Chimico-Fisica, secondo metodologie ufficiali, di microinquinanti e/o contaminanti quali metalli pesanti, anioni e cationi inorganici, composti organici aromatici, IPA, BTEX, idrocarburi > e < di 12.
- **Messa a punto di metodi analitici rapidi** per l'analisi di acque potabili e per la determinazione quantitativa di tensioattivi anionici, cationici e non ionici su campioni di acque reflue.
- **Classificazione ed etichettatura di sostanze e miscele** secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).
- **Costruzione di Schede di Sicurezza (SDS)** secondo Regolamento (UE) n. 453/2010.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) " Surface Tension, Heat Capacity and Volume of Amphiphilic Compounds in Formamide Solutions "
A. Inglese, **P. D'Angelo**, R. De Lisi e S. Milioto
J. Solution Chem., 27, 403, (1998). ISSN 0095-9782
- 2) " A Volumetric Study of Water- decyltrimethylammonium Bromide- Pentanol Ternary System from 25° C to 130° C at 2 and 19 Mpa ".
A. De Giacomo, **P. D'Angelo**, A. Inglese, R. De Lisi e S. Milioto
J. Solution Chem., 28,1001, (1999). ISSN 0095-9782
- 3) " FT-IR and dielectric study of water/AOT liquid crystals "
P. Calandra, E. Caponetti, D. Chillura Martino, **P. D'Angelo**, A. Minore e V. Turco Liveri
J. Mol. Struct., 522, 165, (2000). ISSN 0022-2860
- 4) " Fourier transform infrared and dielectric study of water-C₁₂E₄ liquid crystals "
E. Caponetti, **P. D'Angelo**, L. Pedone e V. Turco Liveri
J Chem. Phys., 113, 8783, (2000). ISSN 0021-9606

PARTECIPAZIONI A SEMINARI

Presentati n. 2 lavori presso il XXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica svoltosi a Taormina (ME) dal 5 al 9 ottobre 1998:

- 1) "Studio termodinamico sulla distribuzione di un soluto polare in sistemi micellari in un grande intervallo di temperatura e pressione".
A. Inglese, **P. D'Angelo**, A. De Giacomo, R. De Lisi e S. Milioto.
- 2) "Proprietà termodinamiche di tensioattivi ionici in formammide".
A. Inglese, **P. D'Angelo**, R. De Lisi e S. Milioto.

Presentato n. 1 lavoro presso il XXX Congresso Nazionale di Chimica Fisica svoltosi a Firenze dal 26 Settembre al 1 Ottobre 1999 :

- 1) "Structural and dynamical properties of water/surfactant liquid crystals"
E. Caponetti, **P. D'Angelo** e V. Turco Liveri.

Partecipato al Workshop di Approfondimento Tecnico Normativo - Gestione come "Sottoprodotti" dei "Materiali da Scavo" D.M. 161/12 - svoltosi il 22 novembre 2012 presso la CADA snc di Menfi (AG)

Partecipato all'incontro formativo su: "Il sistema di qualità nei laboratori di prova" svoltosi il 22 aprile 1999 presso l'Università di Palermo e organizzato dall'azienda USL 6 di Palermo

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Palermo, 07/06/2013

Firma
Pietro D'Angelo
