

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto **Marcello Tarantello**, nato a Catania il 11 febbraio 1955, residente a Mascalucia (CT), domiciliato in via Morgantina n. 10, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 28 dicembre 2000 e s.m.i.

### DICHIARA

Il sottostante

#### CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

##### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marcello Tarantello
Indirizzo	Via Morgantina n. 10 Mascalucia (CT)
Telefono	095 7275069 (casa) 095 2545140 (lavoro) Cell. 3204649333
Fax	095 320741 – 095 316789
E-mail	mtarantello@arpa.sicilia.it
Incarico Attuale	Responsabile U.O.S. Laboratorio
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/02/55

##### ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** Dicembre 1978 a settembre 1979
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Industriale Statale Minerario e Chimico "U. Follador" Agordo (BL)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale superiore
- Tipo di impiego Insegnante
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Analisi chimica quantitativa – Docente di Chimica-Fisica
- **Date (da – a)** Anni scolastici 1979/80 , 1980/81, 1981/82 fino al 4 gennaio 1982.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Statale Commerciale e Geometri "G. Galilei" Canicattì (AG)
- Tipo di azienda o settore Scuola Statale Superiore
- Tipo di impiego Insegnante
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Chimica e Merceologia
- **Date (da – a)** Dal 18/12/82 al 02/05/2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro USL 35 poi Azienda USL 3 Catania via S. M. la Grande n. 5
- Tipo di azienda o settore Pubblica - Sanitario
- Tipo di impiego Dirigente Chimico

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 1 gennaio 1983, a seguito del transito del Laboratorio di Igiene e Profilassi dall'Amministrazione Provinciale alla USL 35, assume la qualifica di chimico coadiutore occupandosi di analisi di alimenti. Il campo in cui ha sviluppato maggiormente la propria attività lavorativa è stato il settore delle analisi strumentali (spettrofotometria, gascromatografia, spettrometria di massa e HPLC) nel contesto del comparto "oli e grassi" di cui a tutt'oggi è il responsabile. Si è dedicato con maggior impegno alle analisi che utilizzano strumentazione ad elevata tecnologia cercando di produrre nuove metodiche o migliorare quelle già utilizzate in modo da ottimizzare l'uso di tali apparecchiature, svolgendo altresì un ruolo di raccordo e supporto tra le diverse componenti del Reparto.

Dal 3/11/94 ha espletato, in qualità di chimico dirigente avente maggiore anzianità nel comparto, funzione di indirizzo e verifica sulla attività dell'intero settore, elaborando per tutti i campioni la proposta di giudizio da sottoporre al Direttore. Dall'anno scolastico 1990/91 all'anno scolastico 1994/95 ha insegnato chimica presso la Scuola dei Tecnici di Laboratorio Medico della USL 35.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 03/05/2001 a tutt'oggi**

**ARPA Sicilia - Corso Calatafimi 217/219 (Albergo delle Povere) 90129 Palermo**

Pubblica - Regione Sicilia - Ambientale

Dirigente Chimico

**Responsabile settore microinquinanti organici (IPA, PCB), settore oli e grassi alimentari, settore analisi strumentali ad alta tecnologia. E' stato individuato con nota 4853/02 del DAP di Catania a svolgere funzioni di sostituto del Responsabile del Dipartimento. E' stato nominato con nota 628 del 7/02/03 Referente per il coordinamento del servizio interno di prelievo campioni di alimenti, con il compito di pianificare il prelievo di campioni di alimenti, coordinare i tecnici della prevenzione, redigere i relativi ordini di servizio e gestire ogni problematica relativa al servizio. E' stato nominato, con nota n. 3292 del 14 maggio 2003 del Dipartimento ARPA di Catania, "Responsabile Garanzia Qualità" del medesimo Dipartimento. E' referente dell'Equipe Omogenea Amministrativa. E' stato nominato con nota 4741 del 19/07/04 referente della linea progettuale 4a della legge 93/01, relativa all'analisi dei microinquinanti organici, per la quale il DAP di Catania è stato individuato con nota 7916 del 10/06/04 della Direzione Generale e come centro di riferimento agenziale con nota 13070 del 13/09/04. Gli è stato conferito, con nota n.9268 del 14/05/2007 del D.G., l'incarico di "Dirigente di Alta Specializzazione, di consulenza, di studio, ricerca, ispezione, verifica e controllo – Qualità e microinquinanti (IPA/PCB) – sostanze grasse".. Nelle more dell'attuazione del decreto del D.G. n° 301 del 15.05.2008 con oggetto: "Riorganizzazione dell'articolazione interna dei DAP di Palermo, Catania e Siracusa. Istituzione delle Unità operative semplici "Laboratorio", ha svolto, dal novembre 2008 il ruolo di Referente di tutta l'attività analitica della Struttura Territoriale di Catania. La sezione microinquinanti del DAP di Catania facendo parte della "Rete di laboratori di Riferimento – microinquinanti organici – del Sistema delle Agenzie Ambientali" ha partecipato, designata da Arpa Sicilia, a progetti nazionali di caratterizzazione di suoli, (Progetto emergenza diossine regione Campania 2008). E' stato nominato dal 26.05.2010 Responsabile dell'Unità Operativa Laboratorio della Struttura Territoriale di Catania di Arpa Sicilia, incarico conferito con Decreto del Direttore Generale n. 202 del 26.05.2010.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 1973 al 21 luglio 1978

Università di Catania

Chimica generale, chimica organica, chimica fisica, chimica analitica qualitativa, chimica analitica quantitativa, analisi chimica strumentale, matematica, fisica

Laurea in chimica

110/110 e lode

• Date (da – a)

1° sessione 1980

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Esami di stato all'esercizio della professione di chimico

Abilitazione all'esercizio della professione di chimico

23/05/94 – 27/05/94

Centro di formazione Hewlet-Packard Italiana - Roma

Spettrometria di massa, operatività su gascromatografo con rivelatore a selezione di massa

Operatore di rivelatore a selezione di massa

\*\*\*\*\*

1996 al 16/12/97

Università di Catania

Chimica degli alimenti, analisi bromatologica, microbiologia degli alimenti, industrie alimentari, biotecnologia degli alimenti, legislazione degli alimenti,

Diploma di Specialista in "Chimica e Tecnologie Alimentari"

11/06/03 al 13/06/03

Unichim

Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 – verifica interna di sistemi qualità

Verificatore Interno per L'Applicazione del Sistema Qualità nei Laboratori di Prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025).

15/11/04 al 19/11/04

ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità)

Norma UNI EN ISO 9000 edizioni 1994 – 2000, Sistema di controllo del S.Q., Audit.

Auditor/Responsabili Gruppo di Audit di SGQ

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Dal settembre 1979 al dicembre 1982 ha collaborato, come laureato interno, alla attività di ricerca presso il laboratorio del Prof. G. Purrello dell'Istituto Dipartimentale di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Catania, occupandosi dello studio di processi periciclici.

In particolare ha studiato le reazioni di cicloaddizione 1-3 dipolari dei benzonitrilossidi con sistemi nitrilici  $\alpha$ - $\beta$  insaturi immuno sostituiti e successivamente le reazioni di  $6\pi$  elettrociclizzazione di tiocarbonilidi direttamente legate a sistemi insaturi. Tale attività scientifica si è concretizzata nei lavori a stampa pubblicati nelle riviste scientifiche: Tetrahedron Letters e Synthetic Communications:

1. "An improved synthesis of substituted thiazoles from tricoordinate dibromine sulfuranes". A. Corsaro, A. Compagnini, **M. Tarantello**, S. Barbaro and G. Purrello.
2. "Trisubstituted thiazoles by a  $6\pi$ -electrocyclization of iminothiocarbonyl ylides". A. Corsaro, **M. Tarantello** and G. Purrello.

Ha partecipato, dal 24 al 27 maggio 1995 al 2° Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti (Giardini-Naxos) e dal 17 al 18 novembre 1995 al Convegno Internazionale "Alimenti Mediterranei e Benessere" Acicastello Baia Verde.

Nel dicembre 1998 ha partecipato al "Corso di aggiornamento obbligatorio:

l'Autocontrollo per il Personale del Settore Igiene Pubblica e Settore Veterinario", organizzato dall'Azienda USL 3 nel dicembre '98.

Ha partecipato all'incontro di aggiornamento "Nuove Tecnologie in Spettroscopia Atomica e in Cromatografia", svoltosi ad Acireale il 06 ottobre 1999.

Ha frequentato il corso "Normativa ed autocontrollo per la qualità e la sicurezza degli alimenti", svoltosi nei locali del CEFPAS il 24-27 gennaio 2000 a Caltanissetta

Ha partecipato all'incontro di aggiornamento "La Qualità del dato analitico". Catania, 20 ottobre 2000.

Ha frequentato la IV Scuola di Cromatografia Ionica "La IC nell'analisi degli Alimenti". tenutasi a Torino il 26-27 ottobre 2000 ed organizzata dall'Università degli Studi di Torino.

Ha partecipato al seminario "Il Recupero delle Acque: Tecnologie Innovative e Aspetti Normativi", tenutosi presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania in data 19.04 2001.

Ha frequentato il corso "Internet di base", svoltosi nei locali del CEFPAS il 22-24 maggio 2001 a Caltanissetta

Ha partecipato al Workshop "Il controllo della Qualità dell'Ambiente". Hotel Baia Verde Cannizzaro 05 giugno 2001.

Ha partecipato al seminario "Il recupero delle acque: Tecnologie innovative e Aspetti Normativi". Facoltà di Ingegneria Università di Catania, 19 aprile 2001.

Ha frequentato il corso "L'utilizzo di Word ed Excel per gli operatori sanitari" svoltosi nei locali del CEFPAS il 24-27 settembre 2001 Caltanissetta.

Ha frequentato il corso "Le presentazioni in PowerPoint in Sanità". svoltosi nei locali del CEFPAS l' 11-12 ottobre 2001 a Caltanissetta.

Ha frequentato il corso "Igiene e sicurezza del lavoro (D.Lgs. 626/94) organizzato dalla Azienda USL 3 di Catania in più edizioni tra l'8 aprile e il 12 giugno 2002.

Ha partecipato al seminario organizzato dalla società DIONEX dal titolo "Una tradizione di innovazioni", tenutosi a Catania, presso l'Università, il 23 aprile 2002.

Ha partecipato al XXX Congresso Nazionale Unione Italiana Chimici Igienisti svoltosi a Palermo da 5 al 7 giugno 2002.

Ha partecipato alla Sesta Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali tenutasi a Palermo dall'11 al 13 novembre 2002.

Ha partecipato al corso "Progettare e Valutare in ambito sanitario" organizzato dall'Azienda USL 3 di Catania e tenutosi ad Acireale dal 14 al 15 novembre 2002.

Ha partecipato al corso di formazione "Controllo delle acque interne e marino costiere" che si è svolto a Palermo dall'11 al 12 dicembre 2002, organizzato dall'ARPA Toscana e dall'ARPA Sicilia.

Ha partecipato al seminario "Chimica e Ambiente – Applicazioni e Soluzioni in Spettrometria di Massa". Catania, 19 febbraio 2003.

Ha partecipato al corso "Sistema Premiante – Piani Operativi e Verifiche di Risultato" che si è svolto a Milazzo nei giorni 26 e 27 giugno 2003.

Ha partecipato al corso "Studio e Convalida di Metodi di Prova", organizzato da UNICHIM e ARPA Sicilia a Palermo nei giorni 22-23 settembre 2003.

Ha partecipato al convegno sui primi risultati delle attività 2002-2003 del Centro Tematico Nazionale Natura e Biodiversità, tenutosi a Taormina il 10 ottobre 2003

Ha partecipato al corso "Stima e Espressione dell'Incertezza dei Risultati Analitici", organizzato da UNICHIM e ARPA Sicilia a Palermo nei giorni 14-16 ottobre 2003.

Ha partecipato all'incontro di formazione "Sistema Qualità ARPA", organizzato dall'ARPA Sicilia in collaborazione con l'ARPA Toscana presso i locali del DAP di Catania nei giorni 24-25 novembre 2003

Ha partecipato al corso "Controllo ed Assicurazione della Qualità dei Risultati Analitici", organizzato da UNICHIM e ARPA Sicilia a Palermo nei giorni 27 e 28 novembre 2003.

**Ha partecipato nel corso del 2004 ai seguenti corsi, seminari, convegni:**

- 1) "Approfondimento per utilizzatori di sistema e software HPLC", Shimadzu Europe, Catania 25/02/04.
- 2) "Reagent free™ IC", Dionex, Catania 12 maggio
- 3) "Sistema Qualità nei Laboratori di Analisi Studio e Convalida di Metodi di Prova", organizzato da UNICHIM e ARPA Sicilia a Palermo nei giorni 29-30 giugno 2004.
- 4) "Sistema Qualità nei Laboratori di Analisi Stima e Espressione dell'Incertezza dei Risultati Analitici", organizzato da UNICHIM e ARPA Sicilia a Palermo nei giorni 14-15 settembre 2004

- 5) "Sistema Qualità nei Laboratori di Analisi Qualità dei risultati nella Pratica Analitica Microbiologica
- 6) "Processo di conferma metrologica di termometri e bilance", MG-Tarature, Palermo 22 settembre
- 7) Convegno nazionale "Fitofarmaci e ambiente", ARPA Sicilia, Palermo 20-21 ottobre
- 8) "percorso di formazione per microinquinanti organici", ARPAT, Firenze 2-5 novembre
- 9) "Auditor/Responsabili Gruppo di Audit di SGQ", ANGQ, Palermo 15-19 novembre
- 10) "Rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto", Az. USL 3, Catania 25-26 novembre.

**Ha partecipato nel corso del 2005 ai seguenti corsi, seminari, convegni:**

- 1) "Le soluzioni innovative HPLC Dionex", Dionex, Catania 2 marzo
- 2) Convegno nazionale "Le attività di laboratorio delle Agenzie Ambientali: Esperienze a confronto", ARPA Sicilia-ARPAT, Palermo 5-6 maggio
- 3) "Istruzione per ASE 200" Dionex, DAP Catania 25 Maggio
- 4) "Le nuove frontiere della chimica analitica: nuove normative e soluzioni applicate all'ambiente", Varian, Catania 1 giugno
- 5) "Determinazione di macrodescrittori in acque superficiali", APAT, Castel Romano 20 giugno
- 6) "Agilent Innovation", Agilent Technologies, Catania 18 ottobre
- 7) "Tecniche di campionamento alle emissioni ed analisi strumentale in spettrometria di massa per microinquinanti organici. Linee progettuali 3b Mis e 4a L. 93/01" APAT-ARPAT, Messina 21-25 novembre
- 8) "Gestione delle relazioni e delle risorse umane nei contesti lavorativi", Az. USL 3, Acireale 28 novembre, 6 dicembre, 12 dicembre

**Ha partecipato nel corso del 2006 ai seguenti corsi, seminari, convegni:**

- 1) "Studio collaborativi per il dosaggio di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) in matrici ambientali", Firenze, Maggio 2006
- 2) Nuova frontiera in medicina di laboratorio: imparare dall'errore", Az. USL 3, Acireale 16-17 Ottobre, 20-21 Ottobre
- 3) "Interconfronto IC008 - Caratterizzazione di suolo contaminato ai sensi del D.M. 471/99", APAT, Roma 27 ottobre
- 4) "Linea progettuale 4a Legge 93/01", APAT, Roma 29 novembre.

**Ha partecipato nel corso del 2007 ai seguenti corsi, seminari, convegni**

1. "Introduzione alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, Padova 25/01/2007
2. "Acque minerali naturali: sicurezza e consumo tra ambiente, salute ed etica", Acicastello (CT) 24-25 Maggio 2007
3. "aqua/fest – La qualità ambientale del sistema fluviale", Giardini-Naxos 25-26 ottobre 2007

**Ha partecipato nel corso degli anni 2008-2009 ai seguenti corsi, seminari, convegni**

1. "Metodi analitici a confronto: esperienze nella misura degli Idrocarburi Policiclici aromatici in matrici ambientali", ISPRA - Roma 28 ottobre 2008.
2. "Certificazione Ambientale nella Pubblica Amministrazione", ARPA Sicilia - Catania 21 novembre 2008.
3. "Soluzioni strumentali per analisi ambientali e petrolchimiche", SRA-Instruments, Acitrezza (CT) 21 maggio 2009.
4. "Il sistema ISPRA/ARPA/APPA: Materiali di riferimento, Armonizzazione di metodi ed Accredimento dei laboratori", ISPRA Auditorium – 25/26 giugno 2009

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

- |                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
|                                 | Inglese     |
| • Capacità di lettura           | ottima      |
| • Capacità di scrittura         | buona       |
| • Capacità di espressione orale | sufficiente |

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ha partecipato il 14 dicembre 2000 all'avviso pubblico per il conferimento di un incarico quinquennale di Chimico Dirigente con incarico di Direzione di struttura complessa presso l'Azienda USL 5 di Messina, risultando "idoneo". E' stato individuato con nota 4853/02 del DAP di Catania a svolgere funzioni di sostituto del Responsabile del Dipartimento. E' referente dell'Equipe Omogenea Amministrativa. E' referente della linea progettuale 4a della legge 93/01. E' stato nominato con nota 628 del 7/02/03 Referente per il coordinamento del servizio interno di prelievo campioni di alimenti, con il compito di pianificare il prelievo di campioni di alimenti, coordinare i tecnici della prevenzione, redigere i relativi ordini di servizio e gestire ogni problematica relativa al servizio. E' "Responsabile Garanzia Qualità" del DAP di Catania. Ha organizzato ed è stato relatore dell'evento formativo interno del DAP di Catania dal titolo "Introduzione al Sistema Qualità. Presentazione della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025" che si è svolto il 10 luglio 2003 presso i locali del DAP di Catania. Ha organizzato ed è stato relatore dell'evento formativo interno del DAP di Catania dal titolo "Le ragioni per l'adozione del Sistema Qualità. Requisiti tecnici della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025" che si è svolto il 22 ottobre 2003 presso i locali del DAP di Catania. Ha collaborato all'organizzazione, del corso "Statistica per operatori dei Laboratori preposti al controllo in campo ambientale e alimentare", organizzato dall'ARPA Sicilia a Catania il 18 dicembre 2003. Come Responsabile Garanzia Qualità ha introdotto presso il Dipartimento di Catania alcuni criteri analitici e di gestione propri della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. In particolare ha curato la gestione di quasi tutti i circuiti interlaboratori organizzati da Unichim e APAT dal 2003 ad oggi, riguardanti sia la propria attività analitica che quella di altri settori del Dipartimento, ottenendo il duplice risultato di sensibilizzare gli operatori sul problema dell'accuratezza del dato analitico e di verificare la "performance" analitica dei vari settori. Tutto ciò è stato trasferito al personale operante con maggiore incisività grazie anche al ruolo di Referente dell'attività analitica (U.O. laboratorio). Ha inoltre indirizzato la gestione analitica secondo un approccio per processi introducendo, anche a livello Dipartimentale, procedure (Modalità di registrazione e distribuzione dei campioni di prova, Modalità di gestione dei gas utilizzati dalla strumentazione analitica) adatte allo scopo. E' stato nominato dal 26.05.2010 Responsabile dell'Unità Operativa Laboratorio della Struttura Territoriale di Catania di Arpa Sicilia, incarico conferito con Decreto del Direttore Generale n. 202 del 26.05.2010.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Possiede ottima preparazione e conoscenza dei più comuni software (word, excel, power point, ecc...). E' esperto nell'uso di apparecchiature scientifiche per l'analisi chimica strumentale come: spettrofotometro, gas-cromatografo con diversi rivelatori (FID, ECD, NPD, HPLC, gas-cromatografo con rivelatore a selezione di massa (singolo e triplo quadrupolo),

## PATENTE O PATENTI

Auto cat. B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

E' iscritto all'Ordine dei Chimici della provincia di Catania dal 28 novembre 1980. E' stato nominato "Consulente Tecnico di Ufficio" dal Giudice della Sezione Distaccata di Mascalucia del Tribunale di Catania l' 8 maggio 2002 per il Procedimento Penale n.983/00. E' stato nominato "Consulente Tecnico di Ufficio" dal Procuratore Aggiunto della Procura Distrettuale della Repubblica di Catania, Dott. E. Serpotta il 19 aprile 2005 per il procedimento Penale n. 1147/05. E' stato membro della commissione dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico.

Catania li, 16.11.2011

NOME E COGNOME (FIRMA)

Dott. Marcello Tarantello

---