

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FIORE, Michele**

Indirizzo

Telefono **320-4391320**

E-mail mfiore@arpa.sicilia.it

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **10 Novembre 1964**

Posto di lavoro e indirizzo **ARPA Sicilia, Via San Lorenzo, 312/G - cap 90146 PALERMO**

Incarico attuale e data decorrenza **dal 10-01-2020 - Dirigente Sanitario Chimico Responsabile Unità Operativa Complessa Sistemi di Gestione Integrati di ARPA Sicilia**

Principali mansioni e responsabilità **Responsabilità tecnica e gestionale di due Unità Operative Semplici:**
- **Qualità ed accreditamenti**
- **Metrologia**

Profilo professionale e data decorrenza **dal 01 Gennaio 2016 – ad oggi - Dirigente Sanitario Chimico Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Sicilia.**

dal 18 MAGGIO 2003 – a 01 Gennaio 2016 - Dirigente Sanitario Chimico in servizio presso la ASP n. 6 e funzionalmente dipendente dall’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Sicilia.

dal 7 dicembre 93 – al 1 gennaio 2002, Chimico Dirigente di I livello Azienda USL 6 - Palermo Laboratorio Chimico d’Igiene e Profilassi

dal 29 ottobre 1992 – 6 dicembre 1993, Chimico Collaboratore USL 59 Palermo – Laboratorio Chimico d’Igiene e Profilassi

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **anno accademico 2019/2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**
- Tipo di azienda o settore **Docenza**
- Tipo di impiego **Professore a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità **Corso “Validazione del dato analitico e Chemiometria (CHIM/01)”**

- Date (da – a) **anno accademico 2018/2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**
- Tipo di azienda o settore **Docenza**
- Tipo di impiego **Professore a contratto**

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Corso “Validazione del dato analitico e Chemiometria (CHIM/01)”

Dal 10.01.2020 ad oggi

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile UOC – Sistemi di Gestione Integrati

Sviluppo, implementazione e mantenimento dei sistemi di gestione agenziali

Riveste il ruolo di Responsabile della Qualità Aziendale, con il compito di coordinare tutte le attività relative ai sistemi di gestione dell’Agenzia.

Effettua formazione continua per tutta l’Agenzia sulle tematiche relative alla qualità. Coordina le attività tecniche del laboratorio multisito in riferimento agli aspetti di assicurazione qualità del dato analitico. Gestisce le attività di audit interno per tutti i sistemi di gestione dell’Agenzia. Collabora con tutte le strutture dell’Agenzia per promuovere la cultura della qualità all’interno dell’agenzia e all’esterno dell’Agenzia in riferimento ai sistemi di gestione.

Supporto al Direttore Tecnico e al Direttore Amministrativo per la mappatura dei processi dell’Agenzia e le Strutture Dipartimentali per l’applicazione di modalità operative omogenee per l’intero territorio regionale.

Gestione del Laboratorio di Metrologia, Centro di taratura accreditato.

Gestione del Laboratorio di riferibilità aria per le misure effettuate dalla rete di regionale di monitoraggio, assicurando la qualità dei dati prodotti anche attraverso l’elaborazione di direttive e procedure finalizzate ad uniformare la gestione delle reti stesse. Gestione di un sistema di garanzia di riferibilità delle misure effettuate dai laboratori.

- Date (da – a)

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

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 03.04.2018 al 10.01.2020

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile UOC – Sistemi di Gestione Integrati e Rete Laboratori

Sviluppo, implementazione e mantenimento dei sistemi di gestione agenziali ISO 17025

- Date (da – a)

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

- Principali mansioni e responsabilità

Dal novembre 2018 ad oggi

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile del progetto di implementazione del nuovo sistema informativo di laboratorio – LIMS

Coordinatore del progetto

- Date (da – a)

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

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 18.09.2017 al 02.04.2018

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile f.f. UOC – Sistemi di Gestione Integrati e Rete Laboratori

Sviluppo, implementazione e mantenimento dei sistemi di gestione agenziali ISO 17025

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 14.03.2014 al 18.09.2017

ARPA Sicilia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 03.11.2009 al 18.05.2011

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Componente del Gruppo Istruttore per la Programmazione e il Monitoraggio

Pianificazione, monitoraggio e validazione del programma triennale del Sistema delle Agenzie Ambientali (ISPRA/ARPA/APPA)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2009/2010

Università degli Studi di Palermo

Docenza

Professore a contratto

Corso “Metodi di accreditamento e validazione del dato analitico (CHIM/01)”

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2008/2009

Università degli Studi di Palermo

Docenza

Professore a contratto

Corso “Chemiometria (CHIM/01)”

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 23 marzo 2007 al 28 febbraio 2010

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Dirigente Sanitario Chimico – Responsabile UOS Sistemi di Gestione Qualità ed Ambiente

Implementazione sistemi di gestione integrati qualità ed ambiente (ISO 17025 – ISO 9001 – ISO 14001).

Coordinamento in ambito regionale della procedura di emissione pareri di conformità legislativa finalizzata al rilascio della certificazione EMAS;

Coordinamento e promozione in ambito regionale delle procedure di rilascio delle etichette ambientali di tipo ISO I, II e III (Ecolabel, EPD).

Coordinamento del processo di promozione di strumenti attuativi dello sviluppo sostenibile (IPP, GPP, Contabilità ambientale, Agenda 21L)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 10 agosto 2007 al 16 febbraio 2009

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile ad interim – U.O.C. Dipartimento di Ragusa

Direzione del Dipartimento

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 4 marzo 2009 al 28 febbraio 2010

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile ad interim – U.O.S. Autorizzazione ambientali

Pianificazione (ISO 9001) del processo di emissione pareri AIA in ambito regionale (direttiva IPPC).

Esperienza maturata in materia di pareri AIA, EMAS, di gestione rifiuti e bonifiche siti inquinati, inquinamento del suolo, dell'aria, delle acque sotterranee e superficiali, inquinamenti fisici, valutazione di impatto ambientale, prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.

Responsabile del progetto europeo MED-IPPC-NET

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2006

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Dirigente Sanitario Chimico

Progettazione e coordinamento corso di formazione residenziale sulla ISO 14001, erogato da AICQ al personale di ARPA Sicilia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal settembre 2004 – gennaio 2005

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Dirigente Sanitario Chimico

Progettazione e coordinamento corso di formazione residenziale sulla ISO 9001 erogato da ANGQ al personale di ARPA Sicilia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01 luglio 2000 al 21 settembre 2004

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Responsabile del centro di riferimento regionale per l'analisi di microinquinanti organici in matrici ambientali e alimentari

Messa a punto di metodi analitici per la determinazione di microinquinanti organici in matrici ambientali e alimentari

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2003 al 2005

ARPA Sicilia

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

Dirigente Sanitario Chimico

Progettazione e coordinamento corso di formazione residenziale sugli aspetti tecnici e gestionali della ISO 17025 erogato da UNICHIM al personale di ARPA Sicilia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 10 luglio 1995 al 18 maggio 2003

Azienda USL n. 6 – Laboratorio Chimico di Igiene e Profilassi

Azienda Sanitaria

Dirigente Sanitario Chimico

- **Responsabile del progetto Qualità;**
- **Attività analitica nel campo della radiochimica, analisi di residui di fitofarmaci e materiali destinati al contatto con i prodotti alimentari, microinquinanti organici;**
- **Responsabile implementazione e gestione Software LIMS (Laboratory Information Management System)**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 07 dicembre 1993 al 09 luglio 1995

USL n. 59 – Laboratorio Chimico di Igiene e Profilassi

Unità Sanitaria Locale n. 59

Dirigente Sanitario Chimico di I Livello

Attività analitica e di coordinamento nel settore delle acque;

Utilizzo di varie tecniche analitiche strumentali (AA, GC, UV-VIS, CI, ecc.)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 29 ottobre 1992 al 06 dicembre 1993

USL n. 59 – Laboratorio Chimico di Igiene e Profilassi

Unità Sanitaria Locale n. 59

Chimico Collaboratore

Attività analitica e di coordinamento nel settore delle acque;

Utilizzo di varie tecniche analitiche strumentali per le analisi di:

- acque destinate al consumo umano
- acque superficiali da destinare al consumo umano
- acque minerali
- piscine
- acque di balneazione.

ESPERIENZA PROFESSIONALE MATURATA

Con riferimento agli incarichi ricoperti ha svolto attività di coordinamento con autonomia gestionale e diretta responsabilità sia del personale tecnico ed amministrativo che delle risorse tecnico-strumentali assegnate; ha inoltre coordinato il personale e le attività relative a contratti a progetto, stage formativi, tesi di laurea, tesi di specializzazione.

Ha maturato competenza:

- nell'applicazione della normativa ambientale in materia di pareri AIA, EMAS e di valutazione di impatto ambientale, prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento.
- nella messa a punto di metodi analitici in ambito sanitario ed ambientale

Ha sviluppato conoscenza sull'utilizzo di strumentazioni analitiche complesse quali HPLC e Cromatografia ionica, Scintillazione liquida, Gascromatografia, Gas-Massa e GC-HRMS, IR, Spettrometria di assorbimento atomico ed ICP-Massa, LC-MS-MS.

È autore e coautore di numerosi articoli tecnico-scientifici pubblicati su riviste di nazionali ed internazionali, spesso oggetto di presentazione in convegni.

Ha ricevuto riconoscimenti di carattere nazionale con partecipazione, come relatore, a numerosi corsi di formazione e congressi organizzati dalle Agenzie Regionali per l'Ambiente italiane, dall'Istituto Superiore di Sanità e dall'ente unico di accreditamento "Accredia".

Ha effettuato più di 300 giorni di audit secondo gli schemi ISO 17025 e ISO 17043 per ACCREDIA, SINAL e ORL (Organismo di Riconoscimento dei Laboratori dell'Istituto Superiore di Sanità).

Ha svolto attività di auditor quale membro designato dalla Regione Siciliana – Assessorato alla Sanità.

Come responsabile del Centro di Taratura di ARPA Sicilia – accreditato ACCREDIA ha svolto attività di misure e ricerca in ambito metrologico.

Ha svolto attività didattica quale docente presso il corso di Laurea in Chimica dell'Università degli studi di Palermo

Ha supportato le attività di laboratorio svolte nelle nove strutture laboratoristiche di ARPA Sicilia, promuovendo lo sviluppo delle diverse attività analitiche anche in ragione della specifica esigenze del territorio, contribuendo al processo di riorganizzazione della rete dei laboratori dell'Agenzia.

Ha curato l'armonizzazione dei metodi di prova e taratura, curando il confronto e lo scambio di esperienza tra le diverse strutture laboratoristiche dell'Agenzia anche mediante l'implementazione e gestione del Sistema Qualità, promozione dell'accreditamento secondo la ISO 17025, e coordinamento attività di partecipazione ai circuiti interlaboratorio.

Ha pianificato, sviluppato e gestito il sistema informativo aziendale (LIMS).

Ha coordinato il Gruppo regionale di verifica costituito dalla Direzione Generale ARPA SICILIA con compiti di Ispezione Ambientale Integrata ed il Gruppo regionale di verifica per la conformità legislativa finalizzata alla richiesta di registrazione EMAS.

Ha promosso e gestito numerose iniziative relativa alla diffusione dello sviluppo sostenibile mediante:

- promozione del marchio Ecolabel UE
- promozione di Sistemi di Gestione Ambientale EMAS
- redazione di bilanci ambientali
- applicazione della LCA mediante l'utilizzo di SIMAPRO nel settore agro-alimentare siciliano

Componente di diversi Gruppi di Lavoro

- Rete dei referenti QA/QC per le reti di monitoraggio qualità dell'aria
- EMAS - Ecolabel -GPP
- Laboratori Taratura
- Omogeneizzazione tecnica e formazione
- Qualità
- Produzione/caratterizzazione RM/CRM
- Rete dei referenti per il supporto a ISPRA per l'organizzazione dei circuiti interlaboratorio;
- Gruppo di lavoro delle Agenzie Ambientali (ISPRA/ARPA/APPA) Sistemi di Gestione della Qualità;
- Gruppo di lavoro delle Agenzie Ambientali (ISPRA/ARPA/APPA) Determinazione dell'incertezza di misura mediante approccio olistico;
- Gruppo di lavoro delle Agenzie Ambientali (ISPRA/ARPA/APPA) Studio per la condivisione di risorse analitiche a livello di sistema agenziale, per la creazione di laboratori di eccellenza e di riferimento;
- Gruppo di lavoro delle Agenzie Ambientali (ISPRA/ARPA/APPA) "Standardizzazione metodiche e definizione del relativo perimetro di applicazione (Direttiva 2000/60/CE)"
- Gruppo di lavoro delle Agenzie Ambientali (ISPRA/ARPA/APPA) validazione dati prodotti da laboratori terzi nella bonifica di siti contaminati.
- Gruppo di lavoro UNICHIM "Controlli analitici in campo ambientale"
- Gruppo di lavoro nazionale Armonizzazione metodi di analisi, campionamento e misura
- Gruppo Tecnico Permanente (ISPRA/ARPA/APPA) per l'organizzazione di Circuiti di Interconfronto.
- Gruppo di lavoro nazionale Strategia per l'armonizzazione dei metodi analitici.
- Gruppo di Lavoro Nazionale – Contabilità e Bilancio Ambientale

- Coordinamento Regionale Agenda 21 Locale – Sicilia
- Gruppo di lavoro nazionale “Ispezioni Ambientali”
- Gruppo di Lavoro Nazionale – Microinquinanti organici

IDONEITÀ CONSEGUITE

Ha conseguito l'ideità per Direttore Tecnico di ARPA Sicilia e per la Direzione di diverse Unità Operativa Complessa dell'Agenzia

QUALIFICHE

- Date (da – a) **dal 18 settembre 2013**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ACCREDIA**
 - Tipo di azienda o settore **Ente unico di accreditamento**
 - Tipo di impiego **Auditor qualificato ISO 17043**
 - Principali mansioni e responsabilità **Verifiche di conformità ISO 17043**

- Date (da – a) **dal 20 luglio 2006**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **SINAL (oggi ACCREDIA)**
 - Tipo di azienda o settore **Ente unico di accreditamento**
 - Tipo di impiego **Auditor qualificato ISO 17025**
 - Principali mansioni e responsabilità **Verifiche di conformità ISO 17025**

- Date (da – a) **dal 17 febbraio 2006**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **AICQ – SICEV**
 - Tipo di azienda o settore **Associazione Italiana Cultura Qualità**
 - Tipo di impiego **Auditor qualificato con superamento esame sulla ISO 14001 e ISO 19011**
 - Principali mansioni e responsabilità **Verifiche di conformità ISO 14001**

- Date (da – a) **dal 6 febbraio 2004**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **AICQ - SICEV**
 - Tipo di azienda o settore **Associazione Italiana Cultura Qualità**
 - Tipo di impiego **Valutatore qualificato con superamento esame sulla ISO 9001 e ISO 19011**
 - Principali mansioni e responsabilità **Verifiche di conformità ISO 9001**

- Date (da – a) **dal 19 novembre 2004**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ANGQ - CEPAS**
 - Tipo di azienda o settore **Associazione Nazionale Garanzia Qualità**
 - Tipo di impiego **Valutatore qualificato con superamento esame sulla ISO 9001 e ISO 19011**
 - Principali mansioni e responsabilità **Verifiche di conformità ISO 9001**

- Date (da – a) **dal 10 luglio 2003**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE

- 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

FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

UNICHIM

Associazione Unificazione federata UNI

Valutatore qualificato con superamento esame sulla ISO 9001 e ISO 19011

Verifiche di conformità ISO 17025

27 giugno 2000

Ministero della Sanità

Audit presso laboratori deputati al controllo ufficiale di prodotti alimentari

Auditor qualificati ISO 17025

Verifiche di conformità ISO 17025

10 febbraio 1997

Assessorato Regionale della Sanità

Organismo Riconoscimento Laboratori - Ministero della Sanità

Referente Regione Siciliana

Esperto nel campo assicurazione qualità

Anno accademico 1992-93

Università degli Studi di Palermo

Dottorato di ricerca

Dottore di ricerca in Chimica Analitica

Anno accademico 1988-89

Università degli Studi di Palermo

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

Chimico – iscrizione all'ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia dal 12-12-1989

Anno accademico 1987-88

Università degli Studi di Palermo

Laurea in Scienze Chimiche vecchio ordinamento

Dottore in Chimica – voto 110 e lode

Palermo, Dicembre 2019

Entionline

Corso di aggiornamento e formazione anticorruzione – CORSO 1 – 2 - 4

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
-
- Roma, 25 Ottobre 2019**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Siracusa, 25-27 settembre 2019**
SNPA
Summer school SNPA
- Palermo, 13, 20 Febbraio 2019**
ARPA Sicilia
Corso di Formazione dei Lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro
- Palermo, 04 Dicembre 2018**
ANGQ
Linee guida per gli Audit di Sistemi di gestione secondo la norma UNI EN ISO 19011:2018"
- Palermo, 03 Dicembre 2018**
ANGQ
La nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Focus sui nuovi requisiti dei Sistemi di Gestione Qualità per i Laboratori di Prova e Taratura
- Palermo, 26-28 settembre 2018**
SNPA
Summer school
- Roma, 17 Settembre 2018**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Palermo, 7,8 marzo 2018**
Bureau Veritas
La norma ISO 9001:2015
- Roma, 16 Febbraio 2018**
ACCREDIA
ISO/IEC 17025: 2017 Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura
- Roma, 22 Settembre 2017**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Roma, 26-27 aprile 2016**
ACCREDIA
UNI CEI EN ISO/IEC 17043: 2010: Requisiti generali per proficiency testing
ISO 13528: 2015: Metodi statistici utilizzati nelle prove valutative mediante confronti interlaboratorio

- Date (da – a)

Roma, 24 Ottobre 2016

ACCREDIA

Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Roma, 26-27 aprile 2016

ACCREDIA

UNI CEI EN ISO/IEC 17043: 2010: Requisiti generali per proficiency testing
ISO 13528: 2015: Metodi statistici utilizzati nelle prove valutative mediante confronti interlaboratorio
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Roma, 19 Ottobre 2015

ACCREDIA

Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Padova, 11 Febbraio 2015 – 8 ore

Kosmosnet

Piano di Assicurazione Qualità dei dati per le prove alle emissioni: analisi critica e considerazioni operative
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Roma, 3 Novembre 2014

ACCREDIA

Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Catania, 13 Ottobre 2014 – 8 ore

ALPI

La gestione del processo di misurazione nei laboratori metrologici e di prova.
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Padova, 19 Marzo 2014 – 8 ore

Kosmosnet

La nuova norma UNI EN ISO 16911-1:2013 per la misura della velocità e della portata nei flussi gassosi convogliati
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Bologna, 10 Marzo 2014 – 8 ore

Audit in Italy – ARPA Emilia Romagna

Come svolgere un Audit in conformità alla Normativa tecnica di riferimento e alle buone pratiche inclusa la valutazione dei Rischi
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Palermo, 16 Gennaio 2014 -4 ore

LS Analytica - Lenviros

La gestione delle molestie olfattive
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Roma, 25 Ottobre 2013

ACCREDIA

Corso di aggiornamento per gli ispettori
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
- Date (da – a)

Palermo 25 Settembre 2013

Tecora: Emissioni, monitoraggio ambientale ed igiene industriale: dal campionamento alla qualità del dato.

Corso di aggiornamento
- Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
-
- Roma, 31 Luglio 2013**
ACCREDIA
UNI CEI EN ISO/IEC 17043: 2010 Requisiti generali per proficiency testing
- Roma, 12 Giugno 2013**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori sulla normativa ambientale
- Palermo, 17 Maggio 2013**
Thermo Scientific
Sicurezza Alimentare e difesa dell'autenticità delle produzioni nazionali
- 12 Aprile 2013**
IZS della Sicilia – ACCREDIA – ANGQ – AICQ
L'accreditamento dei laboratori medici
- 11 Aprile 2013**
IZS della Sicilia – ACCREDIA – ANGQ – AICQ
Stato dell'arte dell'accreditamento dei laboratori per la sicurezza alimentare
- 10 – 11 Dicembre 2012**
ARPA Sicilia
Corso di formazione sulla sicurezza ai sensi dell'art. 37 comma 7 del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del n. 221 del 21/12/2011
- Roma, 31 Ottobre 2012**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori
- 11 Maggio 2012**
ISPRA
Buone Pratiche di Laboratorio
- 11 Maggio 2012**
AICQ Sicilia
Gli Audit dei Sistemi di Gestione: la nuova Linea guida UNI EN ISO 19011:2012 ed il rapporto con la nuova Norma UNI EN ISO 17021:2011.
- 27 Maggio 2011**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori
- 29 Ottobre 2010**
ACCREDIA
Corso di aggiornamento per gli ispettori
- 9 Ottobre 2009**
ACCREDIA

<ul style="list-style-type: none"> • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>Le Verifiche Ispettive Interne nei Laboratori: formazione e qualificazione dei verificatori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>4-5-6-7-8 ottobre 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ANGQ La gestione per processi - parte I - lezioni teoriche e applicazioni pratiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>23-24 settembre 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ANGQ La struttura base delle norme UNI EN ISO 9000:2000, ISO 9001:2000 e ISO 9004:2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>21-22 settembre 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>MG Tarature Corso di formazione sulla taratura delle masse e delle apparecchiature termometriche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>20 settembre 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ANGQ L'approccio per processi e cenni sull'integrazione con il controllo di gestione secondo le vision 2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>16 settembre 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Sistema Qualità nei laboratori di analisi: qualità del risultato nella pratica microbiologica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>14-15 settembre 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Sistema Qualità nei laboratori di analisi stima ed espressione dell'incertezza dei risultati analitici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>29-30 giugno 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Sistema Qualità nei laboratori di analisi studio e convalida dei metodi di prova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Palermo, 12-16 gennaio 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>AICQ Corso di formazione per Valutatori dei Sistemi di Gestione per la Qualità in aziende manifatturiere e di servizi – 40 ore. Corso accreditato SICEV – Esame superato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>9-10 dicembre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>Istituto Superiore di Sanità Accreditamento dei laboratori di prova: aspetti gestionali e tecnici, problematiche e prospettive</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>27-28 Novembre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione 	<p>UNICHIM</p>

<ul style="list-style-type: none"> • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>Controllo ed assicurazione della qualità dei risultati analitici: Valutazione dell'addestramento dell'operatore:Verifica della qualità del risultato, Costruzione e gestione delle carte di controllo, Software applicativo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>14-15 ottobre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Criteria di valutazione della competenza tecnica degli operatori e della qualità dei risultati</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>16 ottobre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Stima ed espressione dell'incertezza dei risultati analitici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>22 -23 settembre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Studio e Convalida dei Metodi di Prova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>11-13 giugno 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Le Verifiche Ispettive Interne</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>10-11 aprile 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ISOSS Aziendalizzazione e Strumenti di gestione e verifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>18 febbraio 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>Varian Chimica e Ambiente – Applicazioni e soluzioni n spettrometria di massa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Febbraio – Maggio 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>UNICHIM Il Sistema Qualità nei Laboratori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>16-17 dicembre 2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>Istituto Superiore di Sanità Il Sistema Qualità nei Laboratori: problematiche e prospettive</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>11-12 dicembre 2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ARPA Toscana La determinazione degli organostagno in campioni di sedimenti e biota</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>25 ottobre 2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ENEA Partecipazione a esercizi interlaboratorio e discussione finale su: Metalli in soluzione multielemento; Metalli in sedimento; IPA in sedimento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>9-11 ottobre 2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • corso / tirocinio / aggiornamento 	<p>ARPA Toscana Qualità e Sicurezza nei laboratori</p>

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - corso / tirocinio / aggiornamento
-
- 5-7 giugno 2002**
UICI
Ambiente e sviluppo: conoscenza, controllo, prevenzione
- 18 aprile 2002**
ARPA Toscana
La stima dell'incertezza nelle prove chimiche
- 27 – 30 Novembre 2001**
ENEA C.R. Casaccia
Corso di addestramento: “Produzione ed utilizzo di materiali di riferimento per i settori ambientale ed alimentare
- 03-07-2001**
Circuito di Intercalibrazione Nazionale per Diossine e PCB 2CIND
Corso di addestramento: “Produzione ed utilizzo di materiali di riferimento per i settori ambientale ed alimentare
- 25-29 Settembre 2000**
Società Italiana di Chemiometria – Università di Genova
VII Scuola Italiana di Chemiometria
- 20-21 giugno 2000**
UNICHIM
Aspetti tecnici dei Sistemi Qualità
- 23-24 novembre 1999**
Istituto Superiore di Sanità
programmazione delle attività e armonizzazione delle procedure di valutazione dei laboratori
- 29 ottobre 1999**
Azienda USL n. 6 Palermo
Seminario metodologico-operativo per l’attuazione del Piano Strategico Aziendale
- 10 dicembre 1998**
Azienda USL n. 6 Palermo
Attuazione del Piano Aziendale di Miglioramento
- 9-10 novembre 1998**
Istituto Superiore di Sanità
Armonizzazione delle procedure di valutazione dei laboratori per il controllo ufficiale dei prodotti alimentari
- 26-30 Ottobre 1998**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise - G. Caporale
Corso di formazione specialistica “Il Sistema Qualità nei Laboratori

- Date (da – a) **19-23 ottobre 1998**
- Nome e tipo di istituto di formazione **European Union and ENEA**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Standard Measurements and Testing Program European Union “Quality Assurance for Chemical Analysis**

- Date (da – a) **8-11 settembre 1998**
- Nome e tipo di istituto di formazione **AUSL n. 6 Palermo**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Il Seminario sulle metodologie di miglioramento continuo della qualità**

- Date (da – a) **6-7 luglio 1998**
- Nome e tipo di istituto di formazione **AUSL n. 6 Palermo**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **I Seminario sulle metodologie di miglioramento continuo della qualità**

- Date (da – a) **22 giugno 1998**
- Nome e tipo di istituto di formazione **AUSL n. 6 Palermo**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Autocontrollo e HACCP – Qualità e Sicurezza**

- Date (da – a) **9-11 dicembre 1997**
- Nome e tipo di istituto di formazione **Istituto Superiore di Sanità**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Criteri attuativi per l’assicurazione della qualità nei laboratori preposti al controllo ufficiale dei prodotti alimentari**

- Date (da – a) **5-6 novembre 1997**
- Nome e tipo di istituto di formazione **Istituto Superiore di Sanità**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Corso di addestramento e aggiornamento per Ispettori per la verifica delle Buone Pratiche di Laboratorio**

- Date (da – a) **19-22 novembre 1996**
- Nome e tipo di istituto di formazione **Istituto Superiore di Sanità**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Acque destinate al consumo umano: aspetti igienico-sanitari, normativi e linee guida dell’Organizzazione Mondiale della Sanità**

- Date (da – a) **7-8 novembre 1996**
- Nome e tipo di istituto di formazione **Istituto Superiore di Sanità**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **L’assicurazione della qualità nel laboratorio chimico per il controllo ufficiale degli alimenti**

- Date (da – a) **8-11 ottobre 1996**
- Nome e tipo di istituto di formazione **Istituto Superiore di Sanità**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Package per l’analisi statistica dei dati. Elementi di base**

- Date (da – a) **17-19 ottobre 1994**
- Nome e tipo di istituto di formazione **Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia**
 - corso / tirocinio / aggiornamento **Corso di aggiornamento teorico sulla determinazione dei pesticidi in matrici alimentari**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

COMPETENZE INFORMATICHE

- Office (Word)
 - Office (Excel)
 - Office (Access)
 - Internet (navigazione, posta elettronica)
- Sistemi di gestione informatizzata di laboratori (LIMS)
- Applicativi Open Office

I

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

DOCENZE

ISPRA – ACCREDIA

Corso di formazione: LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 REQUISITI E PRESCRIZIONI – La riferibilità delle misure: tarature

Roma ottobre 2019

ACCREDIA

Corso di formazione per auditor ISO 17043 nel settore delle tarature

Roma 15 gennaio 2018

UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010 – Requisiti generali per proficiency testing

Università degli Studi di Enna “Kore”

Corso di formazione “UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura”.

Enna 06 giugno 2017

Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia

Corso di formazione “La linea guida per la validazione dei dati nei siti contaminati”

Palermo 11 maggio 2017

ACCREDIA

Corso di formazione per personale dell'Ente di Accreditamento della Repubblica di Macedonia

TAIEX Study Visit on Accreditation of Testing Laboratories for Exhaust Gases

**Refreshment on UNI CEN/TS 15675: Technical requirements
Focus on legislation of the European Parliament
Roma 13 marzo 2017**

**Ordine Interregionale dei Chimici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise
Corso di formazione: Taratura e conferma metrologica delle apparecchiature di
uso comune in laboratorio: bilance, microdosatori di volume, catene
termometriche e datalogger.
Roma 27 novembre 2015**

**ARPA Emilia Romagna
Corso di formazione: UNI CEI EN ISO/IEC 17043 – REQUISITI GENERALI ED
ASPETTI OPERATIVI PER L'ACCREDITAMENTO DEGLI ORGANIZZATORI DI
PROVE VALUTATIVE INTERLABORATORIO
Ferrara 01 ottobre 2015**

**ISPRA – ACCREDIA
Corso di formazione: LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025: REQUISITI E
PRESCRIZIONI – La riferibilità delle misure: tarature
Roma 25 novembre 2014**

**Università degli Studi di Palermo
Docenza specialistica nel settore dei laboratori di prova, misure e trattamento
statistico dei dati
Palermo giugno 2014**

**ASP di Siracusa
I requisiti tecnici della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Siracusa, 06 febbraio 2014**

**Associazione Biologi della Provincia di Palermo – AICQ Sicilia
Corso pratico di validazione metodi e stima incertezza delle misure in chimica
corso accreditato ECM
Palermo, 28 settembre 2013**

**Associazione Biologi della Provincia di Palermo – AICQ Sicilia
La validazione dei metodi chimici e stima dell'incertezza di misura
Adottare e mantenere l'accREDITamento dei laboratori ISO 17025:2005 - corso
accreditato ECM
San Cataldo (CL), 21 settembre 2013**

**Associazione Biologi della Provincia di Palermo – AICQ Sicilia
La validazione dei metodi chimici e stima dell'incertezza di misura
Adottare e mantenere l'accREDITamento dei laboratori ISO 17025:2005
Palermo, 19 maggio 2013**

**Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci"
I requisiti di conformità secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Livorno, 12 febbraio 2013**

Università degli Studi di Palermo

Seminario: la validazione dei metodi analitici e la stima dell'incertezza di misura secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Palermo, 29 novembre 2012

Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci"
Audit interno secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Livorno, 16 luglio 2012

DNV – Det Norske Veritas Italia
Aggiornamento alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Milazzo (ME), 13 marzo 2012

ARPA Sicilia
Illustrazione dei principi della metrologia e della riferibilità delle misure - Calcolo dell'incertezza da associare al dato analitico e Circuiti interlaboratorio - Casi studio
Palermo, 07 novembre 2011

ARPA Sicilia
Calcolo dell'incertezza da associare al dato analitico - Teoria
Palermo, 12 ottobre 2011

ARPA Sicilia
Il Manuale della Qualità per i laboratori di prova
Palermo, 21 settembre 2011

Università degli Studi di Palermo
Corso "Metodi di accreditamento e validazione del dato analitico (CHIM/01)"
Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2009/2010

Università degli Studi di Palermo
Corso Chemiometria (CHIM/01)
Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2008/2009

ARPA Sicilia
Statistica per operatori di laboratorio
Palermo, 24 novembre 2010

Azienda Sanitaria Provinciale di Caltanissetta
Il controllo ufficiale degli alimenti e le attività di laboratorio - Validazione dei metodi chimici e stima dell'incertezza di misura
Caltanissetta, 11 giugno 2010

Università degli Studi di Palermo
Scienze MM.FF.NN – laurea specialistica in chimica
Ciclo di seminari in Chemiometria applicata all'analisi di dati ambientali
22, 29 aprile 2010

UET Italia – Istituto Europeo per il Turismo
Attività di docenza per 16ore su Legislazione Ambientale

Palermo, Maggio - giugno 2009

Università degli Studi di Palermo
Dottorato di ricerca in fisica tecnica
Il ruolo delle Agenzie Ambientali in relazione all'utilizzo della metodologia LCA
Palermo 11 febbraio 2009

ARCES via Lombardia n°6, Palermo
Attività di docenza per 57 ore su "Certificazioni ISO 14001", nell'ambito del
Progetto P.R.O.F. 2008 Corso Consulenti per Certificazioni Ambientali

MASTER UNIVERSITARIO IN GESTIONE DELLA QUALITA', CERTIFICAZIONE E
SICUREZZA DELLA FILIERA AGROALIMENTARE
Università degli studi di Palermo
La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Palermo dicembre 2007 - gennaio 2008 16 ore

ORSA Trapani - Master Universitario di II livello in EMAS ed Ecolabel nel settore
agroalimentare 6 ore - luglio 2007

ORSA Agrigento - Master Universitario di II livello in EMAS ed Ecolabel nel settore
del turismo 26 ore - luglio 2007

ORSA Catania - Master Universitario di II livello in EMAS ed Ecolabel nel settore
della Pubblica Amministrazione 60 ore gennaio – giugno 2007

ARCES via Lombardia n°6, Palermo
Attività di docenza di 30 ore su "Certificazioni ISO", nell'ambito del Progetto
IN.FORM.A. Corso Tecnico Esperto in Tematiche Ambientali

ORSA Management in Sistemi di Gestione Ambientale – Il regolamento EMAS
Palermo 30/11/2006

Banca Nuova – Assistenza e formazione sui sistemi di gestione ambientale
Palermo 21-22, 27-28 settembre 18-20 ottobre 2006 – Catania 22-24 novembre 2006

Italia Lavoro
ISO 14001
Palermo 1-7 luglio 2004

ARPA Sicilia
La statistica a supporto della qualità analitica crediti ECM
Enna 16 dicembre 2003 – Catania 18 dicembre 2003 – Palermo 22 dicembre 2003

ARPA Sicilia
Progetto Qualità dell'ARPA Sicilia – aspetti tecnici e gestionali della 17025
Catania 25 novembre 2003 – Messina 26 novembre 2003 – Ragusa 11 dicembre
2003 – Siracusa 12 dicembre 2003

ORSA
Master in Environmental Management
Palermo 29 settembre – 3 ottobre 2003

Fondamenti di Chimica

**Istituto Tecnico Commerciale "Carlo Alberto Dalla Chiesa"
I Sistemi di Certificazione
Partitico 26 settembre, 21 ottobre 2003**

**Istituto Tecnico Commerciale "Libero Grassi"
I Sistemi di Certificazione
Palermo Giugno – Luglio 2003**

**La gestione della qualità nei laboratori di prova preposti al controllo ufficiale dei prodotti alimentari e delle matrici ambientali: Le carte di controllo
Roma 31 Marzo - 1 Aprile 2003**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica
I Sistemi di Garanzia Qualità in Chimica Analitica
21-23 gennaio 2003**

UICI

La gestione della qualità nei laboratori di prova preposti al controllo ufficiale dei prodotti alimentari e delle matrici ambientali: Le carte di controllo Palermo 19-20 dicembre 2002

**Istituto Superiore Ettore Majorana – Troina (EN)
Principi di Statistica 14-16 novembre 2002**

**Istituto Superiore Ettore Majorana – Palermo
Progetto formativo "Lo sviluppo dei Sistemi Qualità nel Controllo ambientale e Prevenzione sanitaria" (28 febbraio, 4, 6 marzo 2002)**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica
Seminario su "Assicurazione Qualità in Chimica Analitica (04 Marzo 2002)**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica
Seminari su "Assicurazione Qualità in Chimica Analitica (19, 20 e 21 Marzo 2001)**

**Ente Bilaterale Regionale Turismo Siciliano – Sistemi di controllo e criteri di applicazione dell'HACCP nelle aziende alimentari
Le Norme ISO 9000 – Palermo 16.03.2001**

**Azienda USL n. 6 Palermo – Corso di formazione e aggiornamento per il personale operante presso i reparti malattie infettive.
Il Controllo di Qualità nel Laboratorio – Palermo 12.03.2001**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica -
Seminari su "Assicurazione Qualità in Chimica Analitica (19-20-21 Marzo 2001)**

**Mathesis - Corso di formazione per gestori impianti di depurazione
Statistica e controllo di qualità - Termini Imerese (Maggio - Settembre 2000)**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica -
Seminari su "Assicurazione Qualità in Chimica Analitica (Marzo 2000)**

**Azienda USL n. 6
Tutor per il III Corso di Aggiornamento e Qualificazione per il personale di vigilanza ed ispezione
Palermo luglio 1998**

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica -
Seminari su "Il controllo di qualità in Chimica Analitica" (27-28 Aprile 1998)

Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di aggiornamento teorico-pratico "I sistemi di qualità nella pratica di laboratorio"
"Il problema della qualità nei laboratori di analisi chimiche" Siracusa (13 Marzo 1998)

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Inorganica -
Corso di formazione sul tema "Acque Potabili" per neolaureati in discipline scientifiche:
"Metodi Radiochimici" (1995)

Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di aggiornamento teorico-pratico "Acque Potabili" (1995)

CIRPE
Corso di formazione per "Tecnici per il controllo ambientale" (1994)

Istituto Tecnico Commerciale Platone
Corso di formazione di "Esperti Agroalimentari" (1992)

RELATORE/CORRELATORE

Università degli Studi di Palermo
Scuola Politecnica – Corso di Laurea in Statistica per l'analisi dei dati
AA 2013/2014
Validazione di misurazione di livelli di inquinamento attraverso modelli di regressione con errori nelle esplicative

Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Corso di Laurea in Chimica
AA 2013/2014
Caratterizzazione delle sorgenti emissive mediante analisi in GC/MS delle sostanze organiche volatili e stima dell'incertezza del processo analitico: campionamento e misura.

Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Corso di Laurea in Chimica
AA 2012/2013
Determinazione di composti organici volatili in aria mediante campionamento con canister e analisi in GC/MS: applicazione del metodo EPA TO15 e stima dell'incertezza di misura.

Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Corso di Laurea in Chimica
AA 2009/2010
Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione dei VOC nei suoli

Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Ingegneria – Dottorato di ricerca in Fisica tecnica ambientale XXII Ciclo

Le problematiche connesse all'applicazione della metodologia LCA ed allo sviluppo della Dichiarazione ambientale di Prodotto EPD nel settore agroalimentare siciliano. Applicazione nel settore olerario

Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Ingegneria
AA 2007/2008
Approccio integrato alla gestione ambientale delle aziende agrituristiche

Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Corso di Laurea in Chimica
AA 2008/2009
Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione dei PCB nei suoli

PUBBLICAZIONI

Santino Orecchio, Michele Fiore, Salvatore Barreca, Gabriele Vara
Volatile Profiles of Emissions from Different Activities Analyzed Using Canister Samplers and Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC/MS) Analysis: A Case Study
J. Environ. Res. Public Health 2017, 14, 195

Journal of Food Products Marketing (JFPM) - Special Issue - 2010
Environmentally labelling farm holidays: a link between accommodation services and quality of farm products
Giorgia Peri, Maria La Gennusa, Gianfranco Rizzo, Michele Fiore, Loredana Giamo.

Michele D'Aleo, Michele Fiore, Loredana Giamo, Giorgia Peri, Gianfranco Rizzo
A new environmental label for farm holidays as a tool for improving the integrated relational tourism.
III IRT Cairo Conference - ABSTRACT LIST

L'ANALISI AMBIENTALE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI CON IL METODO DEL LIFE CYCLE ASSESSMENT
ARPA Strumenti 2009

G. Aiello, C. C, Arrivas Bajardi, M. Enea, M. Fiore, P. Neri
Coibenti per "cappotti" esterno – Comparativa con metodologia LCA
Progetto Energia, vol 60 gennaio 2010

G. Peri, G. Rizzo, L. Giamo, M. Fiore, M. D'Aleo
Sulla possibilità di attribuire un nuovo marchio di eccellenza ambientale specifico per le aziende agrituristiche
Atti dei seminari di "Ecomondo 2009 – Ecodesign per il pianeta – Soluzioni per un ambiente pulito e per una nuova economia" CD-Rom pagg. 1224-12229, ISBN 978-88-387-5360-1, Maggioli Editore 2009

M. Fiore, L. Breedveld, C, Arrivas Bajardi, L. Giamo, A. Notaro
Certificazione ambientale di prodotti agroalimentari – LCA dell'olio d'oliva

M. Fiore

ARPAVIEW, Periodico trimestrale di ARPA Sicilia, Anno V – Numero 12 – Marzo 2007;

Qualità e ambiente: le attività di ARPA Sicilia per lo sviluppo sostenibile

S. Campanella, M. Fiore, G. Marino

Il progetto Laboratorio di metrologia dell'ARPA Sicilia

Atti del IV Congresso "Metrologia & Qualità" (Febbraio 2007)

M. Antoci, S. Barbizzi, B. Bencivenga, D. Centioli, S. Finocchiaro, M. Fiore, F. Fiume, V. Giudice, M. Lorenzin, M.C. Manca, M. Morelli, E. Sesia, M. Volante.

Pesticides Residues Determination in Water with Method 5060 APAT-IRSA CNR Project 4b L. 93/01 Royal Society of Chemistry

M Fiore

ARPAVIEW, Periodico trimestrale di ARPA Sicilia, Anno III – Numero 7 – Dicembre 2005; pag.17.

Ecolabel, un questionario per valutare le strutture alberghiere

M Fiore

Incontro con gli operatori turistici del Parco delle Madonne – L'ecolabel Europeo

In: ARPAVIEW, Periodico trimestrale di ARPA Sicilia, Anno III – Numero 5/6 – Giugno 2005; pag.30.

M Fiore

Il Sistema Gestione Qualità di ARPA Sicilia: La pianificazione delle attività di Ispezione e Controllo ambientale

Sikania, mensile di attualità, turismo e cultura; casa editrice KREA; numero 217, ottobre 2004; pagg. 55-59

M Fiore

La Gestione della Qualità nei laboratori di prova preposti al controllo ufficiale dei prodotti alimentari – Le carte di controllo

Boll. Chim. Igien. – 55, 43 (2004)

M. Fiore

Il Sistema Gestione Qualità dell'ARPA Sicilia. Parte I – La diffusione della Cultura della Qualità

ARPAVIEW – Rivista trimestrale Anno II numero 2/3 Marzo 2004

M. Fiore, V. Infantino

Determinazione di idrocarburi volatili in aria mediante canisters, criofocalizzazione del campione e analisi in GC-MS. Valutazione di alcuni parametri di qualità del metodo.

Boll. Chim. Igien. 52, 17, (2001)

M. Fiore, M. Melati, S. Orecchio

Trattamento chemiometrico dei dati derivanti dalla valutazione della qualità dell'aria mediante l'uso delle foglie di pino come bioaccumulatori di metalli pesanti
Boll. Chim. Igien. 52, 5, (2001)

M. Fiore, M. Melati, S. Orecchio

Trattamento chemiometrico dei dati derivanti dalla valutazione della qualità dell'aria mediante l'uso delle foglie di pino come bioaccumulatori di metalli pesanti
Boll. Chim. Igien. 52, 5, (2001)

M. Fiore

Monitoraggio della costa della provincia di Palermo nel periodo giugno – settembre 1998
Boll. Chim. Igien. 50, 89, (1999)

M. Fiore, S. Orecchio

Determinazione del benzalconio cloruro in prodotti disinfettanti mediante FTIR
Boll. Chim. Igien. 49, 201, (1998)

M. Fiore, V. Giudice, L. Librici

Organizzazione del controllo sulle acque destinate al consumo umano: risultati di un anno di indagini chimiche sulle acque in distribuzione nella provincia di Palermo
Boll. Chim. Igien. 77, 48, (1997)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, G. Ruggirello, R. Zingales

The hydrolysis of lead (II) ion at 100 °C, in 3M lithium perchlorate medium
Journal Chem. Soc. Dalton Trans 4597, (1996)

Abita, M. Fiore, V. Giudice, L. Librici, G. Manno

Analisi quantitativa simultanea di oli minerali e grassi di origine vegetale e/o animale in matrice acquosa.
Boll. Chim. Igien. 83,47 (1996)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Redox Potential of Vanadium containing couples. Part. 3 The formal redox potential of the V³⁺/V²⁺ couples.
Journal Chem. Soc. Dalton Trans. 799 (1993)

M. Fiore, S. Orecchio, R. Zingales

Graphic representation of equilibria involving dichromates. Acid-base equilibria
Acc. Peloritana dei Pericolanti LXX (1992)

M. Fiore, S. Orecchio, R. Zingales

Graphic representation of equilibria involving dichromates. Solubility equilibria
Acc. Peloritana dei Pericolanti LXX (1992)

M. Fiore, S. Orecchio, R. Zingales

Solubility equilibria for MA type salts: correlation between the A basicity, the salt solubility and the approximate graphic results
Acc. Peloritana dei Pericolanti LXX (1992)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Studi di equilibri in soluzione acquosa ad alta temperatura. 1 Sistema di generazione elettrochimico degli ioni idrogeno in soluzione acquosa alla temperatura di 100 °C

Acc. Peloritana dei Pericolanti LXVIII (1990)

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

CRelAMOPA

Il Green Public Procurement in Sicilia

Palermo, 25 novembre 2019

Federazione Agricoltori Siciliani

Workshop sulla certificazione ambientale per il servizio di ricettività turistica Ecolabel UE – Le Certificazioni Ambientali

Capo D'Orlando (ME), 31 maggio 2018

Strategia Macroregionale EUSAIR

Convegno sul turismo sostenibile

Rapporto tra imprese e turismo sostenibile: le certificazioni ambientali

Palermo, 22 novembre 2017

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo

Convegno - Qualità e sicurezza nei prodotti agroalimentari

Importanza dell'accreditamento dei laboratori di prova

Palermo, 03 dicembre 2015

Università della Calabria

Convegno - La Chimica scienza della sicurezza e dello sviluppo sostenibile

Siti Contaminati: validazione dei dati analitici – la posizione tecnica delle Agenzie

Rende (CS), 22-23 giugno 2015

Kosmosnet

Piano di Assicurazione Qualità dei dati per le prove alle emissioni: analisi critica e considerazioni operative

Applicazione della ISO 11352:2012 per la stima dell'incertezza nella misura dei COV in aria.

Padova, 11 Febbraio 2015

G. Bonacchi, M. Fiore, V. Giudice, D. Piazzese, R.F. Pomilla, R. Zingales

Il controllo di qualità come strumento per la valutazione dell'incertezza di misurazione nella determinazione GC/MS dei composti organici volatili in campioni atmosferici

XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana

Arcavacata di Rende 7-12 settembre 2014

R. Alagna, M. Fiore, V. Giudice, G. Bonacchi

Estimation of uncertainty of measurement from quality control data: application of iso 11352 to the determination of PCDD/FS in soil.

31°, Informal Meeting on Mass Spectrometry , Palermo 5-8 may 2013

M. Fiore
Incertezza di misura e certezza del diritto
Seminario UNIDEA – ISPRA, Palermo 20 ottobre 2010

Leo Breedveld, Michele Fiore, Antonio Notaro, Loredana Giaimo, Carola Arrivas Bajardi
LCA and EPD of olive oil
SETAC Europe 16th LCA Case Studies Symposium, Poznan, 1-2 February 2010

G. Peri, G. Rizzo, L. Giaimo, M.. Fiore, M. D'Aleo
Farm holidays, quality label, environmental performances
3rd IRT International Scientific Conference – Il Cairo - 24,25, 26 October 2009

M. Fiore, L. Giaimo
Convegno Nazionale Rete Italiana LCA Palermo, 11-12 giugno 2009
Le attività di ARPA Sicilia nel settore della LCA

M. Fiore
Workshop ARPA Sicilia per un turismo eco-sostenibile
Le strategie di ARPA Sicilie e gli Strumenti per lo sviluppo sostenibile
Palermo 5 giugno 2009

M. Fiore
La linea guida per la certificazione ambientale della pubblica amministrazione
Ciclo di convegni: il valore della sostenibilità
Catania 21 novembre 2008

M. Fiore, L. Giaimo, G. Armeli Milicante
La metodologia LCA applicata al settore vitivinicolo: il progetto le foglie per l'ambiente
Ispica (RG) 22 luglio 2008

M. Fiore
Un modello di gestione ambientale del Golfo di Castellammare
La promozione dell'ecogestione: la strategia di ARPA Sicilia
Castellammare del Golfo (TP) 24/04/2008

M. Fiore
Travelexpo 10
La promozione dell'ecogestione quale strategia dell'ARPA Sicilia
Terrasini (PA) 29 marzo 2008

M. Fiore
Life Cycle Analysis: le attività di ARPA Sicilia
More e Less - nuovi stili di vita e di consumo
Università degli Studi di Palermo 5 novembre 2007

M. Fiore
European Flower Week “Le strategie di ecogestione di ARPA Sicilia”
Ragusa 11 ottobre 2007

M. Fiore
Risanamento e sviluppo sostenibile nella valle del mela
Il modello di ispezione integrata di ARPA Sicilia
San Filippo del Mela (ME) 14 marzo 2007

M. Fiore
European Flower Week “Il marchio europeo di qualità ecologica per le strutture ricettive ed i campeggi”
Palermo 13 ottobre 2006

M. Antoci, S. Barbizzi, B. Bencivenga, D. Centioli, S. Finocchiaro, M. Fiore, F. Fiume, V. Giudice, M. Lorenzin, M.C. Manca, M. Morelli, E. Sesia, M. Volante
Pesticides Residues Determination in Water with Method 5060 APAT–IRSA CNR Project 4b L. 93/01 Meeting 2006 “Pesticides in Food and Environment”, organizzato da MPGR (Mediterranean Group of Pesticides Research) e da GRIFA (Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci e Ambiente) – Cagliari 21-22 Settembre 2006

M. Antoci, S. Barbizzi, B. Bencivenga, D. Centioli, S. Finocchiaro, M. Fiore, F. Fiume, V. Giudice, M. Lorenzin, M.C. Manca, M. Morelli, E. Sesia, M. Volante
Collaborative study for pesticides residues determination in water samples (Method 5060 APAT–IRSA CNR) - Project 4b L. 93/01 - Workshop internazionale: Combining and reporting analytical results. The role of (metrological) traceability and (measurement) uncertainty for comparing analytical results,
Roma 7 e 8 marzo 2006

M. Fiore
Certificazione ambientale e turismo sostenibile: l’esperienza di ARPA Sicilia
Sulmona, X Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali
7 marzo 2006

M. Fiore
Metodi di Prova Chimici: sviluppo, validazione e controllo
Workshop Accreditamento dei laboratori di prova: aspetti gestionali e tecnici, problematiche e prospettive
Roma Istituto Superiore di Sanità 21-22 settembre 2005

M. Fiore
Ecolabel per il turismo: una strategia per lo sviluppo sostenibile
Ecomed – Palermo 7 aprile 2005

M. Fiore
Strategie virtuose per il turismo costiero
Brindisi, IX Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali
3-4 marzo 2005

M. Fiore
Una Strategia del Sistema: operare in qualità
Palermo 07 dicembre 2004 Convegno InFEA

M. Fiore

**“Validazione dei metodi e incertezza di misura nei laboratori di prova addetti al controllo di alimenti e bevande. Costruzione ed uso delle carte di controllo
Bologna, 25 Novembre 2004**

M. Fiore et al.

Lo stato dell’arte della gestione della conoscenza ambientale nel Sistema delle Agenzie Ambientali

VI Conferenza Nazionale della Agenzie Ambientali - Palermo 11-13 Novembre 2003

**Gli Idrocarburi Policilici Aromatici nel particolato atmosferico della città di Palermo: risultati di un anno di indagine – Conferenza inquinamento atmosferico
Palermo 03-04-2002**

M. Fiore, V. Infantino

Trattamento chemiometrico dei dati relativi alla qualità dell’aria della città di Palermo

5 Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali – Bologna 17-19 Dicembre 2001

M. Fiore

**Qualità e valutazione statistica dei dati - Conferenza inquinamento atmosferico
Palermo 26.05.2000**

M. Fiore, V. Infantino

Determinazione di idrocarburi volatili in aria mediante canisters, criofocalizzazione del campione e analisi in GC-MS. Valutazione di alcuni parametri di qualità del metodo.

XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Palermo 27 Settembre – 1 Ottobre 1999

M. Fiore, M.G. Lombardo, S. Orecchio

Trattamento chemiometrico dei dati derivanti dalla valutazione della qualità dell’aria mediante l’uso delle foglie di pino come bioaccumulatori di metalli pesanti.

XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Palermo 27 Settembre – 1 Ottobre 1999

M. Fiore

Strumenti di Quality Control e Quality Assurance

Incontro tra i laboratori partecipanti alle Reti Nazionali di Sorveglianza della Radioattività Ambientale in Italia: confronto tecnico ed approfondimento in materia di accreditamento dei laboratori di misura. Agenzia Nazionale per la Protezione dell’Ambiente, Palermo 12-13 Novembre 1998

M. Fiore, V. Romano, G. Ruggirello, R. Zingales

Iminodiacetic acid metal complexes at different temperature.

VI Italian - Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes CHIA LAGUNA (01-04 giugno 1997)

P. Catanzaro, M. Fiore, S. Orecchio, G. Ruggirello, V. Romano

Riconoscimento microcristallografico di pesticidi della classe dei carbammati e ditiocarbammati.

Massa 1995 PALERMO (22 - 25 aprile 1995)

A. Abita, M. Fiore, V. Giudice, L. Librici, G. Manno

Analisi quantitativa simultanea di oli minerali e grassi di origine vegetale e/o animale in matrice acquosa. Convegno Regionale della Società Chimica Italiana PALERMO (20-22 ottobre 1994)

M. Fiore, V. Romano, R. Zingales

Studio dell'ossidazione di soluzioni alcaline di ferro

Convegno Regionale della Società Chimica Italiana PALERMO (20-22 ottobre 1994)

P. Catanzaro, M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Complex formation between copper (II) and dithiocarbammates species

IV Italian - Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes ROMA (8 - 11 giugno 1993)

P. Catanzaro, M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Determinazione del potenziale formale della coppia U (IV,III) a 25 °C in HCl 1M

XI Congresso nazionale della Società Chimica Italiana Divisione di Chimica analitica PAVIA (22 - 25 settembre 1992)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Lead (II) hydrolysis at 100 °C in 3m lithium perchlorate

II Italian - Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes PALERMO (2 - 5 giugno 1991)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

La semicella Pt/PbO₂, PbSO₄ // H⁺, SO₄²⁻ e le sue applicazioni analitiche

X Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Analitica - TORINO (16 - 19 settembre 1991)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Potenziali formali di riduzione di coppie contenenti VO₂²⁺, VO₂⁺; VO₂⁺, V³⁺; V³⁺, V²⁺ a 25 °C e nel mezzo 1M (Na⁺, H⁺) Cl⁻

IX Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Analitica FERRARA (28 ottobre - 1 novembre 1990)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Determinazione spettrofotometrica di soluzioni diluite (10⁻⁴ M) di forti ossidanti

Convegno Regionale della Società Chimica Italiana CATANIA (13-14 novembre 1989)

M. Fiore, S. Orecchio, V. Romano, R. Zingales

Report on the scientific activity of the group of Palermo

XVI Congresso Nazionale di Termodinamica dei complessi MODENA (14-17 giugno 1989)

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche e integrazioni, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato.

Il sottoscritto, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n.445 del 28/11/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero.

Palermo 17/03/2020

f.to
Michele Fiore