

# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita  
Professione attuale

PARLASCINO DANIELE

DIRIGENTE CHIMICO RESPONSABILE U.O.C. "DIRETTORE STRUTTURA COMPLESSA LABORATORIO DI CATANIA DI ARPA SICILIA E RESPONSABILE SEDE DI ENNA.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 20.10.1987 al 19.04.1988 ha lavorato presso la SGS-Thompson di Catania , nella qualità di process engineer  
8/11/1991 – 12/06/1992  
SGS – THOMPSON di Catania  
Industria produzione dispositivi elettronici  
Contratto di stage  
process engineer nei processi di deposizione chimica da fase vapore di strati silicio policristallino su lastre di silicio epitassiale nel processo di fabbricazione di dispositivi Power – MOS (transistor di potenza impiegati nei dispositivi di gestione e controllo di motori elettrici di elevata potenza);
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Date (da – a) dal 20.04.1988 al 31.12.1993  
ENICHEM AGRICOLTURA, stabilimento di Gela, nella qualità di ricercatore, presso il Centro Ricerche Agricoltura  
Azienda di produzione fertilizzanti chimici  
Ricercatore e ingegnere di processo a tempo indeterminato  
produzione di fertilizzanti complessi e di produzione di acido fosforico da wet process, nella messa a punto di processi pilota per la rimozione del cadmio dall'acido fosforico da processo ad umido, per la produzione di fertilizzanti complessi granulari ad alto titolo, verifica su scala laboratorio della fattibilità della rimozione della SO<sub>2</sub> dai fumi emessi dalla centrale termoelettrica dello stabilimento ENI di Gela con il processo "Acquaclus", impiegando come agente riducente l'idrogeno solforato prodotto dai processi di desolforazione dei prodotti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Date (da – a) dal 01/01/1994 al 02.08.1994  
PRAOIL (ora ENI), stabilimento di Gela,  
Raffinazione petrolio  
ingegnere di processo a tempo indeterminato  
ingegnere di processo per gli impianti di trattamento acque demineralizzate e di depurazione di acque reflue civili e industriali;
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Date (da – a) dal 03/08/1994 al 17/05/2003  
ex Laboratorio di Igiene e Profilassi - reparto Chimico (LIP Chimico) dell'ex USL di Enna, ora ASP n. 4 di Enna, sita in Viale Diaz n. 7/9 – 94100 Enna;  
Pubblica Sanitaria (disciplina Igiene e Sanità Pubblica – area Sanità Pubblica)  
Dirigente Chimico  
Si è occupato di:
  - analisi di alimenti, bevande ed additivi alimentari;
  - analisi di residui di fitofarmaci nei prodotti ortofruttili;
  - ispezioni ambientali agli impianti produttivi con emissioni in atmosfera;
  - ispezioni ambientali agli impianti di depurazione acque reflue civili comunali;
  - ispezioni ambientali agli impianti di depurazione acque reflue civili industriali;
  - ispezioni ambientali alle discariche per rifiuti urbani;
  - ispezioni ambientali nei siti contaminati;
  - campionamento e analisi fonti acqua uso umano;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ campionamento e analisi di acque superficiali interne della Sicilia Orientale al fine della prima caratterizzazione per la definizione dello stato di qualità delle stesse;</li> <li>➤ campionamento e analisi di rifiuti in aziende, discariche allo scopo di effettuare la classificazione dei rifiuti prodotto e/o smaltiti;</li> <li>➤ ispezione campionamento e analisi siti contaminati ex novo, in fase di caratterizzazione e di bonifica;</li> <li>➤ istruzione del parere in merito ai piani di caratterizzazione, progetti preliminari e definitivi di bonifica di siti contaminati e partecipazione alle relative conferenze di servizio in rappresentanza del dipartimento;</li> <li>➤ istruzione del parere del dipartimento ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs 152/2006 – pareri su terre e rocce da scavo;</li> <li>➤ ispezione di discariche di rifiuti urbani e pericolosi per verifica della conformità ai requisiti normativi e per la caratterizzazione dei rifiuti e del percolato;</li> <li>➤ Istruzione, per la parte di competenza, del parere per il rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale, in seno alle relative conferenze di servizio convocate dall'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente;</li> <li>➤ Componente del comitato provinciale per l'approvazione del rapporto di sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante;</li> <li>➤ Ispezioni, controlli, e misure nel campo dell'inquinamento acustico in ambienti di lavoro, abitativi e per la valutazione dell'impatto acustico nell'ambiente esterno;</li> <li>➤ Ispezioni e misura del campo elettromagnetico;</li> <li>➤ analisi di sostanze stupefacenti;</li> </ul>
• Date (da – a)	dal 31/01/2003 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	a seguito della L.R. n. 6 del 3 maggio 2001 e dell'art. 94 della L.R. n. 4 del 16 aprile 2003, transitato in posizione di comando presso l'ARPA Sicilia, sita in <b>Corso Calatafimi 217/219 – 90129 Palermo</b> ;
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Ambientale (disciplina Igiene Ambientale – area Sanità Pubblica)
• Tipo di impiego	Dirigente Chimico dal 31/01/2003 al 31/12/2008 ha ricoperto l'incarico di responsabile U.O.S Ambiente Idrico e responsabile, ad interim U.O.S. Rifiuti suolo e bonifiche, nell'ambito di tale incarico e fino al 31/06/2006 circa ha eseguito, per conto del Laboratorio di Sanità Pubblica dell'ASP di Enna, analisi di stupefacenti (polveri da strada) e alimenti di origine vegetale
• Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/01/2009 è in servizio presso l'ARPA Sicilia con <b>posizione funzionale Dirigente Chimico di secondo livello e ricopre l'incarico di Responsabile dell'U.O.C. “ Struttura Territoriale di Enna e ad interim dell'U.O.S. Controllo Ambientali e IPAS Laboratorio”</b> ; Alle dipendenze dell'ARPA Sicilia si è occupato di: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analisi di alimenti, bevande ed additivi alimentari;</li> <li>➤ analisi di residui di fitofarmaci nei prodotti ortofrutticoli;</li> <li>➤ ispezioni ambientali agli impianti produttivi con emissioni in atmosfera;</li> <li>➤ ispezioni ambientali agli impianti di depurazione acque reflue civili comunali;</li> <li>➤ ispezioni ambientali agli impianti di depurazione acque reflue civili industriali;</li> <li>➤ ispezioni ambientali alle discariche per rifiuti urbani;</li> <li>➤ ispezioni ambientali nei siti contaminati;</li> <li>➤ campionamento e analisi fonti acqua uso umano;</li> <li>➤ campionamento e analisi di acque superficiali interne della Sicilia Orientale al fine della prima caratterizzazione per la definizione dello stato di qualità delle stesse;</li> <li>➤ campionamento e analisi di rifiuti in aziende, discariche allo scopo di effettuare la classificazione dei rifiuti prodotto e/o smaltiti;</li> <li>➤ ispezione campionamento e analisi siti contaminati ex novo, in fase di caratterizzazione e di bonifica;</li> <li>➤ istruzione del parere in merito ai piani di caratterizzazione, progetti preliminari e definitivi di bonifica di siti contaminati e partecipazione alle relative conferenze di servizio in rappresentanza del dipartimento;</li> <li>➤ istruzione del parere del dipartimento ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs 152/2006 – pareri su terre e rocce da scavo;</li> <li>➤ ispezione di discariche di rifiuti urbani e pericolosi per verifica della conformità ai requisiti normativi e per la caratterizzazione dei rifiuti e del percolato;</li> <li>➤ Istruzione, per la parte di competenza, del parere per il rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale, in seno alle relative conferenze di servizio convocate dall'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente;</li> <li>➤ Componente del comitato provinciale per l'approvazione del rapporto di sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante;</li> <li>➤ Ispezioni, controlli, e misure nel campo dell'inquinamento acustico in ambienti di lavoro,</li> </ul>

- abitativi e per la valutazione dell'impatto acustico nell'ambiente esterno;
- Ispezioni e misura del campo elettromagnetico;
- analisi di sostanze stupefacenti;

Ha acquisito competenze sulle tecniche preparative e di analisi classiche (per via secca e per via umida, cromatografia su strato sottile) e sulle tecniche analitiche strumentali, con particolare riguardo a: gascromatografia con diversi detector (MS, FID, ECD), cromatografia liquida ad alta prestazione, cromatografia a scambio ionico, assorbimento atomico, spettroscopia in emissione atomica al plasma, spettroscopia UV-visibile, spettroscopia infrarossa.

Ha ricoperto i seguenti incarichi

Incarico dirigenziale di fascia C, assegnato con delibera n. 293 del 03/02/200 dall'ASL n. 4 di Enna;

Incarico di Referente per la tematica afferente alla bonifica dei siti contaminati, assegnato con nota prot. n. 1383 del 31.10.2002,

Incarico di referente per il coordinamento e l'attuazione delle linee attuative del P.O.R. Sicilia 200/2006 – Misura 1.1.1 (azione b2) e 1.03, assegnato con nota prot. n. 1573 del 28.11.2002;

Incarico di referente per il dipartimento per l'adeguamento tecnologico – strumentale, assegnato con nota prot. n. 1615 del 03.12.2002;

Incarico di referente per l'analisi ambientale dei cicli produttivi, assegnato con nota prot. n. 143 del 27.10.2003;

Con nota n. 800 del 16.05.2003, conferma della nomina a Responsabile Garanzia Qualità del dipartimento;

Incarico di referente per la formazione del dipartimento, assegnato con nota n. prot. n. 1638 del 04.09.2003;

Incarico di referente per le aziende a rischio di incidente rilevante, assegnato con nota prot. n. 122 del 26.01.2004;

Incarico di referente per le bonifiche ambientali, assegnato con nota prot. n. 121 del 26.01.2004;

Incarico di sostituto del referente per le Ispezioni Ambientali, assegnato con nota prot. n. 1645 del 08.05.2004,.

Incarico di Responsabile della struttura semplice Ambiente Idrico e ad interim della struttura semplice suolo/rifiuti/bonifiche" dal 26/07/2007 al 31/12/2008, giusto D.D.G. ARPA Sicilia n. 133 del 29/03/2007;

Incarico di Direttore di Struttura Complessa Dipartimento ARPA Sicilia di Enna, conferito con nota n. 1214 del 26/01/2009 – DDG n. 665 del 24/09/2008 di ARPA Sicilia;

incarico di direzione ad interim dal 16/05/2014 al 31/03/2018 della ST di Caltanissetta di ARPA Sicilia

dal 01/01/2020 al 31/07/2021 incarico di Direzione dell'U.O.C. Attività Produttive area Centrale (Liberi Consorzi Provinciali di Enna, Caltanissetta e Agrigento)

dal 01/08/2021 a tutt'oggi incarico di Direzione dell'U.O.C. Laboratorio di Catania.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 18/07/1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica (matematica, fisica, chimica generale, chimica fisica, chimica organica, analisi chimica qualitativa, analisi chimica quantitativa, analisi chimica strumentale, analisi organica, sintesi chimica, chimica macromolecolare)
- Qualifica conseguita Laurea in chimica
- Livello nella classificazione nazionale 110/110
- Data Prima sessione anno 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Catania
  - Qualifica conseguita abilitazione all'esercizio della professione di chimico
- Data 13/02/1991

- Nome e tipo di ente Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
- Qualifica conseguita Iscrizione all'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia al n. 254/A
- Data 10/02/1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodologie chimiche di controllo e di analisi (chimica analitica strumentale)
- Data 18/04/2000
- Nome e tipo di ente Certiquality – istituto di certificazione della qualità
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Norma UNI EN ISO 9001
- Qualifica conseguita Auditor interno del sistema qualità nel settore sanità
- Data 30/11/2004
- Nome e tipo di ente UNICHIM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025
- Qualifica conseguita verificatore interno per l'applicazione sistema qualità nei laboratori di prova
- Data 19/11/2004
- Nome e tipo di ente ANGQ
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Norma UNI EN ISO 19011
- Qualifica conseguita auditor/responsabili gruppo di audit di SGQ

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

#### CORSI DI FORMAZIONE, AGGIORNAMENTO, CONGRESSI, CONVEGNI, SEMINARI E STAGE

DATA	LUOGO	CORSO	ENTE ORGANIZZATORE
dal 16 al 18 dicembre 1998	Milano	La gestione e assicurazione della qualità nei laboratori di prova	SINAL
Dal 19 al 20 Gennaio 1999	Milano	Definizione dei concetti di precisione, accuratezza, incertezza, ripetibilità, riproducibilità : approccio pratico alla valutazione dell'incertezza di misura, validazione dei metodi analitici	UNICHIMI
Dall'1 al 5 marzo 1999	Roma	Conferenza Nazionale sull'amianto	Ministero della Sanità
18, 20 e 27 marzo 1999	Enna	Corso di formazione sul sistema HACCP e ruolo del SSN in regime di autocontrollo	ASL 4 di Enna
Dal 15 al 17 settembre 1999	Enna	Uso di Microsoft Access 97	ASL 4 di Enna
16, 23, 28, 29 Novembre, 1999	Milano	Corso ed esami scritto ed orale per il conseguimento della qualifica di Auditor Interno del sistema qualità nel settore sanità	Certiquality
Dal 14 al 18 maggio 2001	Catania	La bonifica di siti contaminati	CSEI Catania
Dal 13 al 17 maggio 2002	Catania	Aspetti procedurali e tecnici della bonifica di siti contaminati	CSEI Catania
8 novembre 2002	Palermo	I modulo Rifiuti e Bonifiche	ARPA Toscana e Sicilia
16 dicembre 2002	Piazza Armerina	Igiene e Sicurezza	AUSL n. 4 Enna
21 gennaio 2003	Palermo	II modulo Rifiuti e Bonifiche	ARPA Toscana e Sicilia
Dall'11 al 13 giugno 2003	Palermo	Verifiche ispettive interne nei laboratori : formazione e qualificazione dei verificatori	UNICHIM

22-23 Settembre 2003	Palermo	Sistema qualità nei laboratori di analisi - studio e convalida dei metodi di prova	UNICHIM
14-15/10/2003	Palermo	Sistema qualità nei laboratori di analisi - stima ed espressione dell'incertezza di misura	UNICHIM

DATA	LUOGO	CORSO	ENTE ORGANIZZATORE
23-25/06/2004	Piazza Armerina	La gestione del rischio chimico e biologico nei servizi delle strutture sanitarie	Azienda U.S.L. n. 4 di Enna
Dal 12 al 14 novembre 2003	Firenze	Qualità dell'ambiente marino – costiero e lacustre e rischio sanitario	Istituto superiore di sanità
Dal 28 al 29 Giugno 2004	Napoli	Legge 93/01 – L.prog. 2 : Sviluppo di un sistema di gestione della qualità in Apat/Arpa/Arta/Appa	ARPAV
Da 15 al 19 novembre 2004	Palermo	Auditor/Responsabili Gruppo di Audit di SGQ – qualificato CEFPAS	ANGQ
Dal 9 all'11 novembre 2004	Palermo	Verifiche ispettive interne nei laboratori : formazione e qualificazione dei verificatori	UNICHIM
Dal 22 febbraio al 17 marzo 2005	Caltanissetta	Sviluppo di capacità gestionali e di leadership	FORMEZ
Dal 4 al 5 luglio 2005	Brugherio (MI)	Utilizzo sonda multiparametri Ocean Seven 316 e software REDAS	Idronaut
15 giugno 2006	Palermo	La contabilità economico patrimoniale ed il bilancio delle ARPA	CEGOS
Dicembre 2004, Gennaio 2005	Palermo	Formazione della rete dei referenti per la formazione di ARPA Sicilia	A.R.P.A. Sicilia
Dal 27 al 29 settembre 2005	Palermo	La Comunicazione	A.R.P.A. Sicilia
Dal 12 al 14 Ottobre 2005	Ischia (NA)	I rifiuti urbani indifferenziati : gestione, campionamento, caratterizzazione chimico fisica e casi applicativi	APAT
Dal 7 all'11 novembre 2006	Acitrezza (CT)	Campionamento e caratterizzazione chimico fisica dei rifiuti	APAT
Dal 12 al 20 dicembre 2005	Palermo	Introduzione ai sistemi di gestione ambientale	AICQ
Dicembre 2005 e gennaio 2006	Palermo	Analisi dei rischi da incidente rilevante	Sintesi
Dal 6 al 9 marzo 2006	Abruzzo e Molise	10° Conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali	APAT
Dal 4 al 7 aprile 2006	Palermo	AGIRE POR - studio documentale di autorizzazioni aspetti gestionali, prescrizioni si autocontrolli di impianti di trattamento/smaltimento/recupero rifiuti solidi urbani	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors
Dal 9 al 12 maggio 2006	Castelfranco Veneto (TV)	AGIRE POR – Sopralluoghi conoscitivi e verifica pratica delle procedure di raccolta, stoccaggio e trattamento di rifiuti solidi urbani in impianti della regione Veneto	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors
Dal 4 al 5 aprile 2007	Palermo	AGIRE POR - Confronto integrato presso la sede di ARPA Sicili, con analisi e approccio integrato sulla caratterizzazione delle fonti di pressione esistenti, sull'individuazione della attività di controllo specifiche.  Studio documentale di alcuni impianti autorizzati ( autorizzazioni, aspetti gestionali, prescrizioni per gli autocontrolli, individuazione dei punti fi forza e debolezza di tali sistemi di trattamento, compilazione di procedure di controllo per quanto attiene l'autorizzazione all'esercizio per gli esistenti e predisposizione di un programma di massima di sopralluogo per le verifiche amministrative, tecniche e gestionali	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors
Dal 13 al 16 giugno 2006	Agrigento	AGIRE POR – Esperienze di affiancamento e di supporto nelle verifiche e controlli in sede e in campo,, con applicazione di procedure e di controlli in funzione delle fonti di pressione individuate e oggetto di verifica da parte di ARPA Sicilia. Compilazione corretta di procedure ed eventuali check list complete di controllo e rilevazione di eventuali conformità e non conformità rilevate in ambito di verifica. Momento di verifica e confronto con	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors

		elaborazione di una relazione per tipo di impianto controllato	
Dal 12 al 14 settembre 2006	Castelfranco Veneto (TV)	AGIRE POR – Caso studio di approfondimento delle problematiche relative al conferimento finale di rifiuti in idoneo impianto ( discarica esistente), verifica in campo della documentazione obbligatoria presente e applicazione di procedure operative specifiche. Redazione congiunta del rapporto conclusivo. Impianto di Istrada (TV).	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors

DATA	LUOGO	CORSO	ENTE ORGANIZZATORE
Dall'8 al 10 novembre 2007	Castelfranco Veneto (TV)	AGIRE POR - Caso studio di approfondimento delle problematiche relative alla raccolta dei rifiuti urbani con verifica approfondita di un impianto di compostaggio, approccio integrato con applicazione di una procedura di controllo, di una check-list specifica, redazione congiunta del rapporto conclusivo con evidenza dei punti di forza e di debolezza da rafforzare. Imianto di Vigenza (PD)	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors
Dal 27 al 30 novembre 2006	Castelfranco Veneto (TV)	AGIRE POR - Caso studio di approfondimento delle problematiche relative al trattamento dei rifiuti urbani con produzione di CDR con verifica di tipo impiantistico – strutturale , applicazione di una procedura di controllo, di una check-list specifica, redazione congiunta del rapporto conclusivo. Impianto di Bassano del Grappa (VI)	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors
Dal 23 a l 24 gennaio 2007	Palermo	AGIRE POR - Caso studio di supporto nel controllo del conferimento finale dei rifiuti in idoneo impianto (discarica esistente), verifica in campo della documentazione obbligatoria presente e applicazione di procedure operative specifiche, redazione congiunta del rapporto conclusivo. Impianto di Bellolampo (Palermo)	ARPA Sicilia accettare e ARPA Veneto donors
18/09/2007	Caltanissetta	Progetto implementazione del sistema Informativo Controllo di Gestione SICdG	A..sto Regionale Bilancio
02/09, 21/09, 04/11, 18/11, 03/12, 15-16/12 anno 2010	Enna, Caltanissetta, Palermo, Catania	Piano operativo Formez 2009-2011, Progetto “Competenze per lo Sviluppo – intervento per ARPA Sicilia	FORMEZ
8 e 9 novembre 2011	Siracusa	Corso sicurezza Dirigenti ai sensi del D.Lgs 81/2012	ARPA Sicilia

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE E INGLESE

• Capacità di lettura

BUONA

• Capacità di scrittura

BUONA

• Capacità di espressione orale

SUFFICIENTE

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Durante tutte le attività lavorative effettuate fino ad oggi ha acquisito competenze in campo sulle tecniche di comunicazione e sulle tecniche transazionali.

Ha partecipato dal 27 al 29/09/2005 al corso “La comunicazione” organizzato da CERISDI e da ARPA Sicilia a Palermo. Ha partecipato dal 22 al 23/03/2011 al corso “La negoziazione” organizzato da FORMEZ a Palermo.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

A seguito delle capacità comunicazionali acquisite, gestisce con efficienza i rapporti con il personale, con gli enti, le aziende e i privati cittadini i rapporti inerenti i ruoli lavorativi ricoperti. È responsabile di U.O. s. dal 31/07/2007 e di UOC dal 01/01/2009, con gestione di risorse umane e strumentali. Nel ricoprire tale ruolo ha acquisito in campo diverse competenze quali: la gestione del gruppo, la risoluzione di conflitti e lavorare per obiettivi.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,*

Possiede buona conoscenza dell'intero Office di Windows.

Possiede competenza sulle analitiche strumentali, con particolare riguardo a: gascromatografia con diversi detector (MS, FID, ECD), cromatografia liquida ad alta prestazione, cromatografia a

macchinari, ecc.

**PATENTE O PATENTI**  
**ALTRI INCARICHI RICOPERTI**

scambio ionico, assorbimento atomico, spettroscopia in emissione atomica al plasma, spettroscopia UV-visibile, spettroscopia infrarossa.

di guida B

È stato docente ed esaminatore in vari corsi propedeutici al rilascio del certificato di abilitazione alla vendita dei prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti, presso l'ASP n. 4 di Enna e presso L'ASP di Catania;

Firmato

Dr. Daniele Parlascino

