

Curriculum vitae di Brigida Finocchiaro

Istruzione	Laurea in Chimica (specializzazione in chimica fisica) conseguita presso l'Università di Catania (8/10/1991) con la votazione di 110/110 e lode
Posizione attualmente ricoperta	Chimico dirigente presso ARPA Sicilia Struttura Territoriale di Catania
Descrizione della posizione attualmente ricoperta	Dirige la UOS Dipartimentale Attività Produttive Catania, di ARPA Sicilia dal febbraio 2020, occupandosi, nella provincia di Catania, di attività di controllo presso impianti di attività produttive, attività di gestione rifiuti, impianti di depurazione civili ed industriali, siti contaminati. Ha partecipato a numerose commissioni prefettizie, ed ha fornito contributi tecnici nel corso delle situazioni emergenziali riguardanti la gestione dei rifiuti
Competenze Tecniche	La dott.ssa, nel corso del tempo, ha prestato la sua opera nelle UO laboratorio, Monitoraggio e Controlli acquisendo un elevato know-how sia teorico che pratico. La dott.ssa ha sempre superato positivamente tutte le valutazioni con voto pari a 100/100, ed ha sempre conseguito tutti gli obiettivi assegnati; Nel periodo trascorso nell'UO laboratorio ha mostrato di possedere un'ottima conoscenza di base di chimica analitica che le ha consentito di affrontare con professionalità le tematiche affrontate riguardanti tanto la chimica dei macrodescrittori quanto quella dei microinquinanti, specializzando le proprie competenze nel campo dei fitofarmaci. La strumentazione analitica utilizzata viene di seguito riportata: • Spettrometria di massa accoppiata sia a GC che a LC; • Cromatografia liquida e gassosa; • UV-VIS; • IR; • AA, ICP; Nel periodo trascorso nell'UO Monitoraggi ha sviluppato specifiche competenze nella progettazione ed attuazione di Piani di Monitoraggio relativi tanto alla valutazione dei corpi idrici (sia superficiali che sotterranei), quanto alla valutazione della qualità dell'aria. La strumentazione tecnica utilizzata in quest'ambito viene di seguito riportata: • Sistemi di acquisizione dati ai fini del monitoraggio qualità dell'aria (ai sensi del D.Lgs 155/10); • Gestione laboratori mobili; • Spettrometro di massa Air Sense per valutazioni analitiche qualitative quantitative in atmosfera; • Olfattometria dinamica; Nel periodo trascorso nell'UO Monitoraggi si è occupata della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici superficiali, del monitoraggio delle acque sotterranee oltre che della rete di rilevamento di qualità dell'aria nel territorio di Catania. Relativamente a quest'ultima tematica ha anche verificato le modalità di gestione delle stazioni di rilevamento posizionate, a seguito di specifica prescrizione della Struttura Territoriale di Catania, all'interno del sedime aeroportuale, e gestite dalla società SAC, allo scopo di verificare l'impatto del traffico aereo sulla qualità dell'aria; ha altresì avviato uno studio preliminare volto a valutare anche il

	contributo del traffico navale al particolato PM10 dell'area urbana di Catania. Nel periodo trascorso nell'UO Controlli ha maturato specifiche competenze, sia tecniche che normative, nel controllo delle discariche, degli impianti di lavorazione rifiuti e di generici impianti produttivi, prestando particolare attenzione all'impatto ambientale generato dalle lavorazioni svolte. In questo ambito ha anche condotto studi scientifici sulla valutazione delle emissioni diffuse aventi rilevanza osmogena generate dagli impianti di lavorazione di rifiuti. Detti studi sono stati oggetto di presentazioni a convegni sull'argomento (come appresso specificato),
Competenze linguistiche	• Prima lingua: Inglese (fluente) • Seconda lingua: Spagnolo (fluente)
Competenze informatiche	E' in grado di operare con il pacchetto office e con diversi SW applicativi dedicati alla gestione strumentale
Cronologia	• Dic. 1991- Ago 1994: Assunzione c/o il Consorzio per la Ricerca– Catania Ricerche con il ruolo di ricercatrice • 19 Settembre 1994: assunzione per concorso presso la USL 35 Catania con la qualifica di chimico collaboratore • 1995 Conferimento dell'incarico dirigenziale • 1995 Transito presso la ASL 3 • 2001 Transito presso ARPA Sicilia
Attività di Tutoraggio, docenza e partecipazione a Commissioni di Esame	1. Docente al master in “Tecniche e tecnologie per l'agroalimentare” organizzato da ORSA Palermo 09/06/2006 2. Docente nel master “Spettrometria di massa applicata a tematiche ambientali” Palermo-Catania Settembre 2012 3. Docente nei corsi organizzati dall'Ordine dei Chimici di Catania, finalizzati alla formazione dei gli esami di abilitazione alla professione di chimico, organizzati negli anni 2011 - 2018 riguardanti “Chimica analitica e fitofarmaci”. 4. Docente nei corsi organizzati dall'Ordine dei dottori Agronomi di Catania, finalizzati alla formazione di consulenti in materia di fitofarmaci, organizzati negli anni 2015 - 2017 riguardanti “Impatto ambientale derivante dall'uso di fitofarmaci”; 5. Docente nei corsi organizzati dall'Osservatorio per le malattie delle Piante di Acireale (Assessorato alle Politiche Agricole della Regione Siciliana), finalizzati alla formazione di consulenti in materia di fitofarmaci, organizzati negli anni 2016 - 2017 riguardanti “Impatto ambientale derivante dall'uso di fitofarmaci”; 6. Docente nel master organizzato da CNR IVALSA a Catania, settembre 2015, con la lezione dal titolo “Dispersione di microinquinanti in atmosfera: Percezione e determinazione”; 7. Membro nella Commissione di esami, istituita dall'ASP, per il rilascio del patentino ai venditori di fitofarmaci 2017-2018; 8. Pubblicazione interna: “Monitoraggio degli incendi: adottato un nuovo protocollo d'intervento”;

	9. Commissario per gli esami di abilitazione alla Professione di Chimico, sessione 2017; 10. Tutor aziendale in collaborazione con il Dip. Di Scienze del Farmaco dell'Università di Catania per la redazione della tesi "Impatto del traffico veicolare sulla qualità dell'aria della città di Catania"; 11. Tutor aziendale in collaborazione con il Dip. Di Farmacia dell'Università di Catania, corso di laurea in Tossicologia dell'ambiente e degli alimenti, per la redazione della tesi "La terra dei veleni: il caso Biancavilla" 12. Docenza al corso per le polizie locali, tenutosi in Caltagirone il 07/04/2025, dal titolo; "Ecoreati:Il supporto di ARPA Sicilia alle attività di PG.
Partecipazione a Commissioni Prefettizie e di Protezione Civile	Dal 2014 al 2018 ha partecipato ai tavoli tecnici della Prefettura, Protezione Civile, relativi ai PEE per impianti RIR.
Partecipazione a Corsi	1. Corso di cromatografia spettrometria di massa nell'analisi ambientale organizzato dalla SCI e dal consorzio CERICA 11/13 giugno 2002 2. Igiene e sicurezza del lavoro organizzato dalla USL 3 10/02/2003 3. Progettare e valutare in ambito sanitario organizzato dalla USL 3 22/05/2003 4. Semplificazione amministrativa. Posizioni soggettive e responsabilità del personale sanitario organizzato da USL 3 20/11/2003 5. Statistica per operatori dei laboratori preposti al controllo in campo ambientale ed alimentare organizzato da ARPA il 18/12/2003 6. Corso di approfondimento per utilizzatori di sistema e SW HPLC organizzato da Shimadzu 25/02/2004 7. Rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto organizzato dalla ASL 3 di Catania 15-16/11/2003 8. Corso di istruzione ASE 200 organizzato da DIONEX 23/05/2005 9. Imparare le parità: le pari opportunità nell'azienda sanitaria organizzato dal ASL 3 29/11-13/12/2006 10. Gestione delle relazioni e delle risorse umane nei processi lavorativi organizzato da ASL 3 01/12-05/12/2005 11. GPC-Prep training course organizzato da LS luglio 2008 12. Uso e applicazioni del sistema GX-274 ASPEC e del SW di gestione trilution organizzato da GILSON 10-11/07/2008 13. Corso avanzato LC/MS organizzato da Thermo settembre 2008 14. Partecipazione corso di formazione /addestramento per la gestione dello strumento Airsense installato sui Laboratori mobile di ARPA Sicilia (giugno 2016); 15. Partecipazione alla scuola su "Molestie olfattive" tenutasi a Trieste il 15/16 Ottobre 2018; 16. Partecipazione al corso: "La gestione del rischio biologico", 02/12/2019; 17. Partecipazione al corso: "La gestione dello stress nelle professioni socio sanitarie", 23/12/2019;

	18. Partecipazione al corso: "LE EMISSIONI IN ATMOSFERA – RILEVAZIONE DEI PARAMETRI FISICI E CAMPIONAMENTO DI POLVERI E SOV", 22/12/2020; 19. Partecipazione al corso: "DEONTOLOGIA E NORMATIVA DEL PROFESSIONISTA SANITARIO", 02/03/2021; 20. Partecipazione al corso: "ozono in atmosfera: un problema bifronte", 14 giugno 2022; 21. Partecipazione al corso: "Polimeri, biopolimeri ed economia circolare", 10/11/2022; 22. Partecipazione al corso: "aspetti legati ad adempimenti preliminari e di forma nel processo civile. Casi pratici", 15/09/2022; 23. Partecipazione al corso: "aspetti legati ad adempimenti preliminari e di forma nel processo penale. casi pratici", 12/10/2022; 24. Partecipazione al corso: "regolamento CE 1223/09 cosmetici – adempimenti per le aziende - il ruolo dei chimici", 03/08/2023; 25. Partecipazione al corso: "Valutazione di Impatto Sanitario: linee guida e approcci metodologici alla valutazione", 06/02/2024; 26. Partecipazione al convegno: "Siti contaminati", Taormina febbraio 2024; 27. Partecipazione al corso: "Rischio ambientale da farmaci e sostanze per la cura della persona", 31/10/2024; 28. Partecipazione al corso: "Trasparenza, privacy e anticorruzione", 04/12/2024; 29. Partecipazione al corso: "Biomonitoraggio umano", 29/09/2025; 30. Partecipazione al corso: "Ecosistema urbano: salute e benessere", 02/10/2025; 31. Partecipazione al corso: "Natura, Salute e Benessere, il ruolo delle aree Verdi e Blu"; 32. Partecipazione al corso: "Environmental Health Literacy", 19/11/2025; 33. Partecipazione al corso: "Ambiente e salute nei siti contaminati", 24/11/2025; 34. Partecipazione al corso: "La cultura dell'integrità pubblica – base", 20/11/2025
Partecipazione a Convegni e Master	1. Relazione orale al convegno "Progetto di prevenzione dei rischi da prodotti fitosanitari dall'ideazione alla realizzazione" Catania 25/06/2004 2. Relazione orale al convegno "Fitofarmaci e ambiente" Palermo 20-21/10/2004 3. Relatrice al seminario organizzato dalla Facoltà di farmacia "ARPA Sicilia obiettivi e strategie" 4. Relazione orale al convegno "La prevenzione dei rischi da prodotti fitosanitari" Catania 07/10/2005 5. Poster al convegno "Fitofarmaci e ambiente" Catania 20-21/04/2006 6. Presentazione orale al Seminario sulle molestie olfattive, tenutosi a Catania (Settembre 2015), dal titolo: "Valutazione degli impatti odorigeni generati da insediamenti produttivi: il ruolo di ARPA Sicilia"; 7. Partecipazione al corso "Rifiuti: classificazione, caratterizzazione, ruoli, responsabilità e nuovo quadro normativo", Catania 04 Maggio 2016;

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">8. Presentazione orale al convegno “La gestione delle molestie olfattive: normative, tecnologie applicate e casi studio”, 28 Marzo 2018 Ragusa;9. Presentazione orale al seminario organizzato da ASSOARPA sul tema “Emergenze Ambientali” a Milano 22/23 Maggio 2018;10. Presentazione orale al convegno di Chimica Forense tenutosi a Catania il 20 Giugno 2018 “<i>Ecoreati:Il supporto della chimica nella definizione della compromissione delle matrici ambientali</i>”;11. Presentazione orale al convegno tenutosi presso l'aula magna della facoltà di Agraria di Catania il 15/11/2019: “Il monitoraggio delle emissioni e degli odori nella Sicilia orientale” |
|--|--|

Si autorizza il trattamento delle informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae in accordo all' Art.13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, in tema di protezione dei dati personali.