

INFORMAZIONI PERSONALI

Tartaglia Viviana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/08/2023 – alla data attuale

Dirigente Biologo – Specialista in Genetica medica

Azienda Ospedaliera- “Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello”.
UOS Laboratorio di Genetica. Responsabile del laboratorio: Dott.ssa A. Vetro.
UOC Genetica Medica. PO “V.Cervello”. Direttore: Prof.ssa M. Piccione

01/06/2023 – 31/07/2023

Borsa di studio – Progetto “Patients phenotyping and genotyping and innovative treatments for retinitis pigmentosa”

Azienda Ospedaliera- “Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello”. Referente Scientifico Dott. A. Maggio.
U.O.C. Ematologia e malattie rare del sangue e degli organi ematopoietici. PO “V.Cervello”.

05/2023-06/2023

Esperto tutor nei percorsi di orientamento PNRR – percorso di orientamento dal titolo: Le scienze Forensi per l’analisi della scena del crimine”

Università degli studi di Palermo – Dipartimento B.I.N.D.
Attività di docenza e tutoraggio in qualità di esperta in Biologia forense, Dattiloscopia Forense e Bloodstain Pattern Analysis.

03/2023-05/2023

Esperto esterno per il progetto PON10.2.2°-FDRPOC--SI-2022-245 “Le scienze Forensi per l’analisi della scena del crimine”

Liceo Classico Statale Vittorio Emanuele II Palermo
Attività di docenza e tutoraggio in qualità di esperta in Biologia forense, Dattiloscopia Forense e Bloodstain Pattern Analysis.

01/04/2022 – 30/11/2022

Consulente Tecnico scientifico per il “Progetto Celocentesi”

L.C. Laboratori Campisi sede legale c.so Vittorio Emanuele, 231 Avola (SR)
Attività svolta presso Azienda Ospedaliera- “Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello”. U.O.S.D. Diagnostica Molecolare Malattie rare ematologiche. PO “V.Cervello”.

01/2022-03/2022

Esperto esterno per il Modulo 10.2.2A-FSEPON-SI-2021-307 “Le scienze Forensi per l’analisi della scena del crimine” / parte pratica

Liceo Classico Statale Vittorio Emanuele II Palermo
Attività di docenza e tutoraggio in qualità di esperta in Dattiloscopia Forense e Bloodstain Pattern Analysis

01/09/2020 – 31/03/2021

Consulente Tecnico scientifico per il “Progetto Celocentesi”

Fondazione Franco e Piera Cutino ONLUS sede legale via Mistretta,4 Alcamo (TP)
Azienda Ospedaliera- “Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello”. U.O.S.D. Diagnostica Molecolare Malattie rare ematologiche. PO “V.Cervello”.

A.S. 2019/2020 – A.S 2022/2023

Docente e Tutor di Dattiloscopia Forense e Bloodstain Pattern Analysis

Associazione Biofor, Palermo.
Attività di docenza e tutoraggio in qualità di esperta in Dattiloscopia Forense e Bloodstain Pattern Analysis.

10/2019–11/11/2022

Specializzanda in genetica medica presso il Laboratorio di Screening e Diagnosi di Talassemia ed Emoglobinopatie

Azienda Ospedaliera- “Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello”. Dipartimento di Ematologia e Malattie Rare. PO “V.Cervello”.
Responsabile del laboratorio: Dott. A. Giambona.

11/2018–10/2019

Specializzanda in genetica medica presso il laboratorio di Genetica Medica e Forense

Dipartimento Bi.N.D (Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata) - Università degli Studi di Palermo– Sezione di Biologia e Genetica
Responsabile del laboratorio: Prof. G. Seidita.

09/2018-09/2019

Docente di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Istituto Paritario Bilingue “Thomas More”, Palermo

- A.S. 2018/2019 **Docente e Tutor di Biologia Forense**
Associazione Biofor, Palermo.
Attività di docenza e tutoraggio in qualità di esperta in Biologia e Genetica Forense
- 10/2016–07/2017 **Tirocinante presso Laboratorio di Genetica Molecolare Applicata**
Università degli studi di Palermo, Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (DiBiMed).
Laboratorio di Genetica Molecolare Applicata. Responsabile: Prof. G. Seidita.
- 05/2016–08/2016 **Tirocinante presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare**
Azienda Ospedaliera - "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello", Palermo
Responsabile: Dott.ssa A. Santoro.
- 02/2015–06/2015 **Tirocinante presso il Laboratorio di Citogenetica Medica**
Azienda Ospedaliera - "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello", Palermo
Responsabile: Dott.ssa S. Lauricella.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2018-11/2023 **Master di II livello in Bioinformatica**
Università degli Studi di Catania
Tesi: "Pipeline bioinformatica per la costituzione e la visualizzazione su genome browser di un database di varianti da WES su pazienti e controlli Siciliani." Relatore.Prof. Marco Fichera, Correlatore: Dott.ssa Annalisa Vetro
Votazione: 110/110 e lode
- 11/2018-11/2023 **Specialista in Genetica Medica**
Università degli Studi di Catania
Tesi: "CELOCENTESI: UTILIZZO DEL FLUIDO CELOMATICO PER LA DIAGNOSI PRENATALE PRECOCE DI MALATTIE MONOGENICHE E ANEUPLOIDIE CROMOSOMICHE" Relatore.Prof. Marco Fichera, Correlatore: Dott. Antonino Giambona
Votazione: 70/70 e lode
- 11-13/11/2022 **XXIII Congresso Nazionale SIGU - virtual edition**
Biomedica s.r.l. – Milano
- 04/11/2022 **Corso "Laboratorio interattivo per l'analisi, l'interpretazione e la refertazione dei dati genetici"**
Scuola Medica Ospedaliera, Roma
- 22/03/2022 **Corso di formazione "La Genetica Forense in ambito Civile e Penale"**
Corso di formazione online – Accademia Nazionale di Medicina
- 29/10/2021 – 14/12/2021 **Corso "Il Consulente Tecnico Ausiliario del giudice e il Consulente Tecnico delle parti"**
Webinar ONB (Delegazione Regionale Toscana e Umbria) – Scuola di Alta Formazione CTU
Obiettivo Formativo: Linee Guida, Procedure e Protocolli.
- 24/06/2021 **Corso "Campagna Vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19"**
Corso FAD organizzato da Istituto Superiore di Sanità
Abilitazione per la somministrazione di vaccini Anti SARS-CoV-2.
- 6/11/2020 **Formazione per il progetto "Tamponi a Tappeto"**
La suddetta attività formativa è stata erogata, tramite Piattaforma CEFPAS
Abilitazione all'esecuzioni di tamponi nasali, rinofaringei ed orofaringei.
- 22-23/10/2020 **Corso "L'NGS nella diagnostica. Dall'esoma al genoma. Le tecnologie**

- omics.”
Scuola Medica Ospedaliera, Roma
- 10-12/05/2019 **Corso di “Dattiloscopia forense”**
Ra.Se.T. Criminalistica – Roma, Italia.

Corso pratico, “Hands-On”, di 3 giorni sulle principali tecniche di evidenziazione ed esaltazione delle Impronte papillari latenti e dei metodi di Comparazione.
- 1-5/04/2019 **Corso “Bloodstain Pattern Analysis (B.P.A.) - Analisi delle Tracce ematiche sulla scena del crimine”**
Ra.Se.T. Criminalistica e Loci Forensics B.V. – Roma,Italia

Corso di 40 ore strutturato seguendo le linee guida raccomandate dallo Scientific Working Groupon Bloodstain Pattern Analysis (SWGSTAIN) e dall’Associazione Internazionale di Bloodstain Pattern Analysts (IABPA).
- 6-8/11/2017 **Abilitazione alla pratica dei prelievi venosi e microbiologici**
Facoltà di Medicina e Chirurgia – Policlinico, Palermo
- 28-29/04/2017 **Corso teorico-pratico “La scena del crimine: identificazione e analisi delle tracce biologiche”**
Associazione Biofor, Palermo.

Elementi giuridici e codice di procedura penale; Analisi e sopralluogo della scena del crimine; Diagnosi generica e specifica delle tracce biologiche; Elementi di genetica forense.
- Seconda Sessione 2017 **Abilitazione all’esercizio della Professione di Biologo**
Università degli Studi di Palermo
- 10/2015–07/2017 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare**
Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)
Tesi: "USO DI POLIMORFISMI INDELS PER IL MONITORAGGIO DEI TRAPIANTI D'ORGANO". Relatore Prof. Gregorio Seidita.
Votazione: 110/110 Lode e Menzione alla carriera
- 10/2011–07/2015 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)
Tesi: "RIARRANGIAMENTI CROMOSOMICI NUMERICI E STRUTTURALI IN DIAGNOSI POSTNATALE". Relatore Dott.ssa Salvatrice Lauricella.
Votazione: 105/110
- 2005–2010 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei", Palermo (Italia)
Votazione: 83/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative ed espositive acquisite durante il percorso universitario grazie all’elaborazione e

all'esposizione di presentazioni power point su articoli scientifici di vari ambiti e report su tutte le attività di tirocinio svolte.

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità nell'organizzazione e nella pianificazione di progetti di lavoro, e propensione al lavoro di gruppo.

Competenze tecniche Estrazione di DNA (mediante kit commerciale o protocollo salting-out) ed RNA, quantificazione spettrofotometrica, spettro fluorimetrica e mediante Real-Time PCR, PCR qualitativa, elettroforesi su gel d'agarosio, sequenziamento mediante sistema di elettroforesi capillare.
Citogenetica molecolare (array CGH).
Trattamento sangue periferico e bandeggio cromosomico per l'allestimento di vetrini per l'analisi del cariotipo.
Consulenza genetica pre e post test.
Ottima conoscenza di software, motori di ricerca e database bioinformatici per la gestione e l'elaborazione e l'analisi di dati genomici (NCBI, Blast, PrimerBlast, Primer3Web, GeneBank, dbSNP, dbVAR, ClinVar, Decipher, ISCA, Omim).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente Autonomo	Utente Autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power point, Outlook).
Ottima conoscenza dei browser per la navigazione sul web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Incidental Detection of a Chromosomal Aberration by Array-CGH in an Early Prenatal Diagnosis for Monogenic Disease on Coelomic Fluid.
Margherita Vinciguerra, Filippo Leto, Filippo Cassarà, Viviana Tartaglia, Michela Malacame, Domenico Coviello, Valentina Cigna, Emanuela Orlandi, Francesco Picciotto, Gaspare Cucinella, Emanuela Salzano, Maria Piccione, Aurelio Maggio and Antonino Giambona. Life. 2022
- Celomic Fluid: Laboratory Workflow for Prenatal Diagnosis of Monogenic Diseases.
Antonino Giambona, Margherita Vinciguerra, Filippo Leto, Filippo Cassarà, Viviana Tartaglia, Valentina Cigna, Emanuela Orlandi, Francesco Picciotto, Nourah H. Al Qahtani, Eman S. Alsulmi, Noor B. Almandil, Sayed AbdulAzeez, J. Francis Borgio, Aurelio Maggio. Molecular Diagnosis and Therapy. 2022.
- Early prenatal diagnosis of hemoglobinopathies by celocentesis is ready for use in routine clinical practice.
Antonino Giambona, Filippo Leto, Filippo Cassarà, Viviana Tartaglia, Giuseppe Marchese, Emanuela Orlandi, Valentina Cigna, Francesco Picciotto, Aurelio Maggio, Margherita Vinciguerra. International Journal of Hematology. 2022.
- Early prenatal diagnosis of Hb Lepore Boston-Washington and β -thalassemia on fetal celomatic DNA.
Antonino Giambona, Filippo Leto, Filippo Cassarà, Viviana Tartaglia, Giuseppe Marchese, Emanuela Orlandi, Valentina Cigna, Francesco Picciotto, Aurelio Maggio, Margherita Vinciguerra. International Journal of Hematology. 2022.

Attività di correlatore di tesi di laurea Attività di correlatore di tesi di laurea – A.A. 2018-2019

- "Valutazione della degradazione del dna in campioni di interesse forense". Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie. Laureando: Claudia Biuso. Relatore: Gregorio Seidita. Corelatore: Viviana Tartaglia.
- "Studio pilota del tasso di degradazione del dna esposto a condizioni ambientali critiche". Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie. Laureando: Alessandro Cottone. Relatore: Gregorio Seidita. Corelatore: Viviana Tartaglia.

Certificazioni

- Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi N° iscrizione 079326, Albo- Sez A. Gennaio 2018.
- Brevetto di Operatore di Primo Soccorso (Basic Life Support and Defibrillation) BLS-D e BLS-D Pediatric.

U.R.E.P.A – Policlinico di Palermo 7 Novembre 2017.

- EU DIR.2010/63 e D.L.n.26 04/03/2014. Corso sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici. Palermo, 9 Marzo 2016.
- Diploma di lingua inglese presso l'Institute of BRITISH INTERNATIONAL SCHOOL, London United Kingdom. Conseguito durante un periodo di soggiorno nella città londinese. Anno 2009.

Appartenenza a gruppi/Associazioni

- Socio dell'Associazione Biofor, Palermo – Associazione per la divulgazione e lo studio delle scienze forensi
- Membro dell' International Association of Bloodstain Pattern Analysts (I.A.B.P.A.).
- Socio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)