

CURRICULUM VITAE

CHIARA SACCARDO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: CHIARA

Cognome: SACCARDO

E-mail: chiara.saccardo@univr.it

Telefono: +39 3497021566

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 27/01/1998

Luogo di nascita: Schio (Vi)

Codice fiscale: SCCCHR98A67I531C

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DAL 1 OTTOBRE 2023 ad OGGI

DOTTORATO DI RICERCA

Dottorando di Ricerca in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate, curriculum Scienze Forensi, presso Università Degli Studi di Verona, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica

12 LUGLIO 2023

LAUREA MAGISTRALE IN MOLECULAR AND MEDICAL BIOTECHNOLOGY

Università degli Studi di Verona

Tesi sperimentale: "Identification of the ABCB1 gene's genetic variants potentially predisposing to antibiotic resistance", relatrice Chiar.ma Prof.ssa Stefania Turrina presso il Laboratorio di Genetica Forense, Sez. Medicina Legale, Dip. di Diagnostica e Sanità Pubblica

Votazione 110/110 con lode

23 OTTOBRE 2020

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE

Università degli Studi di Ferrara

Tesi: "L'allestimento dei vaccini e l'efficacia preventiva del vaccino bivalente contro HPV", relatore Chiar.mo Prof Giovanni Gabutti presso la Sez. Igiene e Medicina preventiva, Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale

Votazione 103/110

4 LUGLIO 2017

DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

Liceo Scientifico "N. Tron" Schio (Vi), indirizzo Scientifico con seconda lingua comunitaria (tedesco)

Votazione 82/100

ESPERIENZA LAVORATIVA E TIROCINI

DAL 1 DICEMBRE 2022 AL 30 SETTEMBRE 2023

VINCITRICE DI BORSA DI RICERCA POST LAUREAM

Progetto “Validazione della tipizzazione mediante tecnologia NGS di marcatori STRs e SNPs localizzati su cromosomi autosomici e gonosomici utilizzabili in Genetica Forense e acquisizione di dati di popolazione”

Laboratorio di Genetica Forense- Sez. Medicina Legale, Dip. di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona.

DAL 6 OTTOBRE AL 30 NOVEMBRE 2022

FREQUENTATORE VOLONTARIO

Laboratorio di Genetica Forense- Sez. Medicina Legale, Dip. di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona

DAL 1 DICEMBRE 2021 AL 30 SETTEMBRE 2022

STAGISTA/TIROCINANTE

Laboratorio di Genetica Forense- Sez. Medicina Legale, Dip. di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

GENETICA FORENSE

- Estrazione del DNA da campione biologico (sangue, saliva, tessuti biotipici inclusi in paraffina e fissati in formalina)
- Quantificazione del DNA tramite tecniche manuali (Gel di agarosio/transilluminatore UV) e strumentali (Qubit fluorometer e Real-Time PCR HID software v1.2)
- Amplificazione con tecnica PCR di marcatori genetici short tandem repeats (STRs) e single nucleotide polymorphisms (SNPs) autosomici e gonosomici
- Tipizzazione di marcatori STRs/SNPs autosomici e gonosomici mediante tecnica di Elettroforesi Capillare (CE) con sequenziatori ABI Prism 3130 genetic analyzer con software analisi data GeneMapper ID-X v.1.2 e SeqStudio for HID con software di analisi data GeneMapper ID-X v.1.6; e con tecnica Massively Parallel Sequencing (MPS) con sequenziatore MiSeq FGx Forensic Genomics System
- Tipizzazione di marcatori SNPs mediante tecnica Real-Time PCR/sonde TaqMan con ABI Prism 7500 Real-Time PCR system
- Applicazione del calcolo biostatistico computerizzato per la determinazione di parametri biostatistici correlati all'analisi di dati genetici di popolazione (frequenze alleliche e genotipiche, equilibrio di Hardy-Weinberg, eterozigotità, potere di discriminazione, random match probability, potere di esclusioni a priori e posteriori, likelihood ratio, determinazione di odds ratio e intervallo di confidenza).

- Applicazione del calcolo biostatistico computerizzato (Familias V.3.3.1) per la determinazione di indice di paternità/probabilità di paternità negli accertamenti di paternità biologica e rapporti parentali.
- Uso di software quali Integrative Genomics Viewer (IGV), EMBOSS Water-Pairwise Sequence Alignment e STRait Razor Tool V.3 per la determinazione della posizione cromosomica di varianti genetiche degli SNPs e l'analisi di FASTQ file sequence data generati con tecnica MPS in genetica forense.

COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO: MADRELINGUA

INGLESE:

SCRITTO: B2

PARLATO: B2

COMPRENSIONE: C1

TEDESCO: Certificazione Tedesco livello B1, GOETE- ZERTIFIKAT

SCRITTO: B1

PARLATO: B1

COMPRENSIONE: B1

ABSTRACTS E COMUNICAZIONI A CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI/INTERNAZIONALI

1. Soldati G., Turrina S., Ausania F., **Saccardo C.**, Raniero D., De Leo D.
Variazioni di Sequenza rilevate mediante Massively Parallel Sequencing (MPS) su 24 Y-STRs in una popolazione del Nord-Est Italia.
XXVIII Congresso Nazionale Genetisti Forensi Italiani (Ge.F.I.). Genova, 10-12 novembre 2022
2. **Saccardo C.**, Turrina S., Ausania F., De Leo D.
Valutazione dell'intra-locus allele e "iso-allele" balance ai marcatori Y-STRs in multi-copy DYS385 a/b e DYF387S1.
XXIX Congresso Nazionale Genetisti Forensi Italiani (Ge.F.I.). Messina, 9-11 novembre 2023
3. **Saccardo C.**, Soldati G., Ausania F., Saccà R., De Leo D., Turrina S.
Characterization of the 172 SNPs included in ForenSeq™ DNA Signature Prep Kit
26th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM)
4. Turrina S., **Saccardo C.**, Soldati G., Turrini R., De Leo D.
Evaluation of isoalleles and flanking region SNPs for 7 X-STRs by MPS
26th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM)

5. Soldati G., **Saccardo C.**, Raniero D., De Leo D., Turrina S.
Unveiling STRs instability in a colorectal cancer FFPE sample
26th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM)
6. Turrini R., Saccà R., **Saccardo C.**, Soldati G., Turrina S.
Unraveling the legal void: exploring the intersection between forensic autopsies and post-mortem tissue donation in Italy
26th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1. Soldati G., Turrina S., **Saccardo C.**, Ausania F., De Leo D.
Internal validation study to assess the performance of SeqStudio™ for human identification
International Journal of Legal Medicine: 2023, 137:971–980
2. Soldati G., Turrina S., **Saccardo C.**, Raniero D., De Leo D.
Can tissue deparaffinization influence the extracted DNA for forensic purposes? European Journal Of Histochemistry: 2023, 67(S1):16-17
3. Soldati G., Turrina S., Treccani M., **Saccardo C.**, Ausania F., De Leo D.
Concordance study on Y-STRs typing between SeqStudio™ genetic analyzer for HID and MiSeq™ FGx forensic genomics system
Mol Biol Rep. 2023;10.1007/s11033-023-08808-4.

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2024

International Society for Forensic Genetics (ISFG)
Genetisti Forensi Italiani (Ge.F.I)

2023

Genetisti Forensi Italiani (Ge.F.I)

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

Il contenuto del presente curriculum vitae corrisponde a verità e le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D. P. R. 445 / 2000 (Dichiarazione sostitutiva di certificazione e/ o sostitutiva dell'atto di notorietà).

DATI PERSONALI

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Dott.ssa Chiara Saccardo