

INFORMAZIONI PERSONALI

Stella Covino

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 
- 
- 
- 

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- 
- 

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Utente intermedio				
FRANCESE	Utente base				

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

Competenze comunicative

- Attitudine alla collaborazione
- Disponibilità all'ascolto e al confronto
- Buona capacità di adattamento
- Buone capacità comunicative e relazionali

Competenze organizzative e gestionali

- Gestione del tempo
- Gestione delle priorità
- Pianificazione e organizzazione

Competenze professionali

- Estrazione di DNA da sangue venoso periferico
- Reazione a catena della polimerasi (PCR)
- Tecniche di sequenziamento del DNA (Sanger, NGS)
- Real-time PCR
- Isolamento di cellule mononucleate del sangue periferico (PBMCs)
- Colture cellulari
- Tecniche di citofluorimetria
- Uso di software di analisi (FlowJo, R/R Studio (livello base))
- Uso di tools bioinformatici
- Processamento di campioni ematici
- Striscio di sangue venoso periferico e colorazione dello stesso
- Esame colturale di campioni biologici per la ricerca di agenti patogeni e lettura delle piastre

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Di Costanzo A, Minicocci I, D'Erasmus L, Commodari D, Covino S, Bini S, Ghadiri A, Ceci F, Maranghi M, Catapano AL, Gazzotti M, Casula M, Montali A, Arca M. Refinement of pathogenicity classification of variants associated with familial hypercholesterolemia: Implications for clinical diagnosis. *J Clin Lipidol.* 2021 Nov Dec;15(6):822-831. doi: 10.1016/j.jacl.2021.10.001. Epub 2021 Oct 11. PMID: 34756585.
- Bini S, Pecce V, Di Costanzo A, Polito L, Ghadiri A, Minicocci I, Tambaro F, Covino S, Arca M, D'Erasmus L. The Fibrinogen-like Domain of ANGPTL3 Facilitates Lipolysis in 3T3-L1 Cells by Activating the Intracellular Erk Pathway. *Biomolecules.* 2022 Apr 16;12(4):585. doi: 10.3390/biom12040585. PMID: 35454174; PMCID: PMC9028860.
- Di Costanzo A, Pirona I, Buonaiuto S, D'Erasmus L, Bini S, Tramontano D, Covino S, Maiorca C, Minicocci I, Sponziello M, Baratta F, Commodari D, Colonna V, Via A, Arca M. Effect of Cholesterol-Lowering Variants in ANGPTL3 and APOB Genes on Liver Disease. *J Am Coll Cardiol.* 2024 Sep 25:S0735-1097(24)08165-8. doi: 10.1016/j.jacc.2024.08.013. Epub ahead of print. PMID: 39365223.
- Bini S, Covino S, Minicocci I, D'Erasmus L, Tramontano D, Di Costanzo A, Arca M, Pecce V. Protocol for oil red O staining of low-density lipoproteins for in vivo cell treatment. *STAR Protoc.* 2024 Oct 18;5(4):103376. doi:

10.1016/j.xpro.2024.103376. Epub ahead of print. PMID: 39425932.

#### Presentazioni

- [26/11/2023 – 28/11/2023 ] COMUNICAZIONE ORALE, 37° Congresso Nazionale SISA (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) "Functional characterization of uncertain significance variants (VUS) in patients with familial hypercholesterolemia (FH) through the application of flow cytometry".
- [25/02/2024 – 27/02/2024 ] PRESENTAZIONE POSTER, Spring Meeting Giovani Ricercatori SID-SIIA-SIMI-SIPREC-SISA "Functional characterization of uncertain significance variants (VUS) in patients with familial hypercholesterolemia (FH) through the application of flow cytometry".
- [26/05/2024 – 29/05/2024 ] PRESENTAZIONE POSTER, 92nd EAS (European Atherosclerosis Society) Congress "Functional characterization of uncertain significance variants (VUS) in patients with familial hypercholesterolemia (FH) through the application of flow cytometry"

#### Progetti di ricerca

- In-vivo metabolism of APOB-containing lipoproteins in ANGPTL3 deficient subjects (open, non randomized interventional study, ClinicalTrials.gov ID NCT05569928)

#### Congressi

- [28/11/2021 – 30/11/2021 ] 35° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) 35° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) - Virtual Edition.
- [30/09/2022 – 01/10/2022 ] Congresso Regionale S.I.S.A. Sezione Lazio Congresso Regionale S.I.S.A. Sezione Lazio - Roma.
- [27/11/2022 – 29/11/2022 ] 36° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) 36° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) - Roma.
- [22/09/2023 – 23/09/2023 ] Congresso Regionale S.I.S.A. Sezione Lazio Congresso Regionale S.I.S.A. Sezione Lazio - Roma.
- [26/11/2023 – 28/11/2023 ] 37° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) 37° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi) - Napoli.
- [25/02/2024 – 27/02/2024 ] Spring Meeting Giovani Ricercatori SID-SIIA-SIMI-SIPREC-SISA Spring Meeting Giovani Ricercatori SID-SIIA-SIMI-SIPREC-SISA, Research drives us crazy - Rimini.
- [26/05/2024 – 29/05/2024 ] 92nd European Atherosclerosis Society Congress 92nd European Atherosclerosis Society (EAS) Congress - Lione
- [20/09/2024] Congresso Regionale S.I.S.A. Sezione Lazio Congresso Regionale S.I.S.A. Sezione Lazio - Roma.

#### Seminari

- [ 2016 – 2017 ] Seminari in patologia clinica Ospedale Sacro Cuore Di Gesù – Fatebenefratelli (BN).

- [06/10/2018 ] La determinazione dei lipidi come marcatori di danno endoteliale Ospedale Sacro Cuore Di Gesù Fatebenefratelli (BN).
- [16/11/2021 ] Open access delle pubblicazioni e dei dati della ricerca – settori bibliometrici Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.
- [17/11/2021 ] Open access delle pubblicazioni e dei dati della ricerca – settori non bibliometrici Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.
- [30/11/2021 ] Introduction to Python programming Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.
- [14/12/2021 ] Update in medicina di laboratorio Ospedale Sacro Cuore Di Gesù – Fatebenefratelli (BN).
- [26/01/2022 ] Data preparation e data analytics: il caso del diabete CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [01/02/2022 ] Seminario permanente “Big Data e Medicina”. Prove di dialogo tra medicina e Big Data: vecchie incomprensioni e nuove alleanze CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [09/02/2022 ] Seminario permanente “Big Data e Medicina”. Prove di dialogo tra medicina e Big Data: vecchie incomprensioni e nuove alleanze CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [10/02/2022 ] The last 20 years of interventional cardiology, met and unmet needs Accademia Medica di Roma.
- [14/02/2022 ] Seminario permanente “Big Data e Medicina”. Prove di dialogo tra medicina e Big Data: vecchie incomprensioni e nuove alleanze CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [24/02/2022 ] Randomised clinical trials, meta-analyses and clinical practice guidelines: the need for a transparent link between evidence and clinical practice Accademia Medica di Roma.
- [17/03/2022 ] RNA circolari nel differenziamento e nelle malattie Accademia Medica di Roma.
- [23/03/2022 ] Seminario permanente “Big Data e Medicina”. Prove di dialogo tra medicina e Big Data: vecchie incomprensioni e nuove alleanze CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [18/05/2022 ] Developing the digital patient in 2022 and beyond CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [05/10/2022 ] Giornate di approfondimento in comunicazione scientifica - Giornata I: teorie e tecniche CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [21/10/2022 ] Network Medicine: only for big data CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [24/11/2022 ] Comunicazione e divulgazione scientifica Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.
- [13/12/2022 ] Etica e scienza per macrosettori PE e LS Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.
- [25/01/2023 ] Intelligenza Artificiale CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [08/02/2023 ] Machine Learning CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [02/03/2023 ] Intelligenza Artificiale in Medicina: aspettative ed etica Accademia Medica di Roma.
- [14/04/2023 ] Concrete innovation goals driving research CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [01/12/2023 ] From Linear Regression to Deep Models using Neural Networks

Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.

- [04/12/2023 ] Advanced Deep Learning Sapienza, Università di Roma & HR Excellence in Research.
- [31/01/2024 ] Learning about SLAN+- monocytes while working on neutrophils and viceversa Accademia Medica di Roma.
- [21/02/2024 ] Applied Precision Medicine: from tissue biomarkers to biosensors CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [13/03/2024 ] Applied Data Science for Healthcare CENTRO STITCH (Sapienza information-based Technology Center for Health).
- [20/03/2024 ] T Cell Engineering in HCC/HBV Therapy Accademia Medica di Roma.
- [21/03/2024 ] Istituto Superiore di Sanità (ISS) L'impatto della citofluorimetria sulla salute pubblica Istituto Superiore di Sanità (ISS).
- [17/04/2024 ] Potenzialità della trascrittomico 3D: Nuove soluzioni a vecchi problemi CENTRO STITCH (Sapienza information based Technology Center for Health).
- [15/05/2024 ] Come si muore oggi: Medicina, Diritto e Filosofia Accademia Medica di Roma.

#### Finanziamenti

Bando di Ateneo per la Ricerca 2022 - Sapienza (Progetti per Avvio alla Ricerca tipo 1) Finanziamento per il progetto dal titolo "FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE VARIANTS (VUS) IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA (FH) THROUGH THE APPLICATION OF FLOW CYTOMETRY" - Bando di Ateneo per la Ricerca 2022 – Sapienza (Progetti per Avvio alla Ricerca tipo 1, Numero protocollo:AR12218167164C7C).

#### Appartenenza a società scientifiche

- Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA)
- European Atherosclerosis Society (EAS)

#### Corsi di formazione

- [2019 ] IL RISCHIO NELLE STRUTTURE SANITARIE Corso di formazione generale e specifico - Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza.
- [2021 ] I MERCOLEDÌ DELLA PEZCOLLER Corso di formazione online sulla comunicazione della scienza - Fondazione Pezcoller.
- [07/07/2022 – 09/07/2022 ] SISA LIPID ACADEMY - CORSO AVANZATO DI LIPIDOLOGIA CLINICA Corso avanzato di Lipidologia Clinica - Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi.
- [10/11/2022 ] CORSO DI AGGIORNAMENTO ALLE METODOLOGIE DI BUONA PRATICA CLINICA (ICH/GCP) ICH E6 (R2 Corso di aggiornamento alle metodologie di buona pratica clinica - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.
- [2023 – 2024 ] CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA: DALL'IDEA AI RISULTATI Corso di alta formazione - Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza.
- [2024 ] LA SCRITTURA TECNICO- SCIENTIFICA Corso di scrittura tecnico - scientifica - Sapienza, Università di Roma.
- [2024 ] FORMAZIONE GENERALE SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

## PER LAVORATORI ED EQUIPARATI Corso di formazione - Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza

**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".

IA\_sottoscrittA dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

F.to

21/10/2024

Stella Covino