

INFORMAZIONI PERSONALI **Davide Vacca**



Sesso **Maschio** | [Data di nascita](#) [Nazionalità Italiana](#)

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
TITOLO DI STUDIO

**Dottorato di Ricerca, Ciclo XXXVI, in Oncologia e Chirurgia
Sperimentali**
Laureato in Biotecnologie mediche e medicina molecolare (LM-9)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01/05/2020 a 01/11/2019

Vincitore Borsa di studio post-lauream della durata di mesi 6 per attività di ricerca nell'ambito del "Progetto "Stromal immune cell crosstalk in the generation of tertiary lymphoid structure in solid immunometabolic aspects and implications for chemo- and immuno-therapy", presso l'Unità di immunologia dei Tumori – Dip. PROMISE – Policlinico Universitario di Palermo

Dal 18/02/2019 a 18/03/2019

Vincitore Borsa di studio post-lauream della durata di mesi 12 per attività di ricerca nell'ambito del "Progetto "Common Stromal Motifs Between Primary and Secondary Lymphoid Tissues Control Genesis and Progression of B-Cell Lymphomas", presso l'Unità di immunologia dei Tumori – Dip. PROMISE – Policlinico Universitario di Palermo

Dal 17/05/2018

Internato presso il laboratorio di Immunologia dei Tumori diretto dal Prof. Tripodo Claudio, U.O. di Anatomia Patologica, Policlinico, Palermo, con la qualifica di **Biotecnologo**

Il "focus" del laboratorio di ricerca d'immunologia dei tumori, diretto dal Prof. Tripodo Claudio, è la caratterizzazione immunofenotipica e molecolare del microambiente tumorale; attenzionando nello specifico, determinate popolazioni cellulari immunitarie che partecipano allo sviluppo e alla progressione di neoplasie solide ed emolinfopoietiche.

Da 27/04/2015 a 27/06/2015
Fotocopia attestato di frequenza
Allegato al CV

Collaboratore Esterno Volontario presso l'istituto di biomedicina ed Immunologia Molecolare "Alberto Monroy", C.N.R. di Palermo

Il Laboratorio di Oncobiologia, diretto dal Dott. Melchiorre Cervello sviluppa la propria ricerca sulla caratterizzazione dei Segnali cellulari critici nella biologia della cellula neoplastica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2020

Viene depositata una sequenza completa del gene nucleocapsid phosphoprotein (N) Sars-CoV-2 ottenuta da letture NGS di 10 pazienti siciliani positivi al tampone, su database Genbank.

Il lavoro come primo nome, correlato alla sequenza è in fase di sottomissione presso la rivista Cell-press-Med, (<https://www.cell.com/med/aims>). La sequenza é disponibile al link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/MT457389>.

Pubblicazione del lavoro scientifico: "Intra-tumor heterogeneity of Diffuse Large B-cell Lymphoma involves the induction of diversified stroma-tumor interfaces"

Sabina Sangaletti, Fabio Iannelli, Federica Zanardi, Valeria Cancila, Paola Portararo, Laura Botti, Davide Vacca, Claudia Chiodoni, Arianna DiNapoli, Cesare Valenti,

MariaCarmela Vegliante, Federica Pisati, Alessandro Gulino, Maurilio Ponzoni, Mario Paolo Colombo, Claudio Tripodo. doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.30.124859>

- Novembre 2019
Autocertificazione
Allegata al CV
- Partecipazione al corso NGS School – New Approaches for Clonality Analysis in Hematological Malignancies
- Giugno 2019
Autocertificazione
Allegata al CV
- Partecipazione al BITS (Bionformatics Italian Society) annual meeting
- Luglio 2018
Autocertificazione
Allegata al CV
- Abilitato alla professione di Biologo (SEZ.A)
- 15/03/2018
Autocertificazione
Allegata al CV
- Laurea Magistrale II Livello in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare – Classe LM-9, con votazione 110/110
- Corso di laurea magistrale II livello in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche.
- Esperienze di Tirocinio svolte durante il percorso formativo:
- I anno; Presso Laboratorio d'immunologia dei tumori, dip. di Scienze della salute, sez. di patologia Umana, del periodo di tre mesi con sviluppo di un report finale dal titolo **"Targeted sequencing of BRAF by MinION in Archival Formalin-Fixed Paraffin-Embedded specimens "**
 - Il anno; Presso il Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi (C.Re.Na.L.) del periodo di tre mesi con sviluppo di un report finale dal titolo **"Valutazione dell'attività apoptotica del St 18 e Tr 4 in colture di Leishmania infantum ed analisi dei pathway citochinici innescati in sistemi sperimentali in vitro"**
 - Il anno; Presso Laboratorio d'immunologia dei tumori, dip. di Scienze della salute, sez. di patologia Umana, del periodo di sei mesi con sviluppo di Tesi di Laurea dal titolo **"Identificazione di profili stromali con significato biologico e prognostico nei linfomi B "**
- Febbraio 2018
Autocertificazione
Allegata al CV
- Pubblicazione come primo autore del lavoro scientifico: **"Real-time detection of BRAF V600E mutation from archival hairy cell leukemia FFPE tissue by nanopore sequencing"**
- Vacca D, Cancila V, Gulino A, Lo Bosco G, Belmonte B, Di Napoli A, Florena AM, Tripodo C, Arancio W. Real-time detection of BRAF V600E mutation from archival hairy cell leukemia FFPE tissue by nanopore sequencing. Mol Biol Rep. 2018 Feb;45(1):1-7. doi: 10.1007/s11033-017-4133-0. Epub 2017 Dec 13. PubMed PMID: 29238890.
- 6 Ottobre 2018
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione al convegno "qPCR, ARRAY, TIME LAPS SINGLE CELL, SEQUENZIAMENTO NGS: Piattaforme, reagenti e servizi per la ricerca e la diagnostica
- 6 Giugno 2018
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione alla conferenza "Droplet Digital™ PCR Scientific Conference 2018"

- 22 Marzo 2018
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione Convegno: “Tecniche di imaging nel settore cellulare, tissutale e preclinico”
- 17 Marzo 2017
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione al seminario “Diagnostica Cito-istologica dei noduli tiroidei; potenzialità e limiti”
Seminario a cura del Dott. Giovanni Fellegara, specialista anatomo-patologo presso il Centro Diagnostico Italiano (CDI) di Milano.
- 31 Gennaio 2017
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione al Corso “AppliedBiosystems™ QuantStudio™ 3D Digital PCR System”
Corso di preparazione basato su tutto l’allestimento di un esperimento di dPCR, compreso di preparazione della mix e del CHIP di caricamento V2; funzionamento del Termociclatore ProFlex™ 2x Flat PCR System; ed interpretazione dei risultati attraverso software QuantStudio 3D AnalysisSuite.
- 26-27 Gennaio 2017
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione: Simposio SmartScience 2017 “L’INNOVAZIONE DELLE BIOTECNOLOGIE NELLA RICERCA SCIENTIFICA”
- 17 Ottobre 2016
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Partecipazione: 10th Annual Ri.Med Scientific Symposium “BRIDGING HEALTH AND ECONOMIC DEVELOPMENT THROUGH PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS”
- 24 Giugno 2016
Fotocopia Attestato di Partecipazione
Allegato al CV
- Lectio Magistralis, a cura del Prof. S. Pileri “Update della WHO Classification” VII° Incontro di Aggiornamento
Stefano Pileri, direttore della divisione: diagnosi emolinfopatologica presso l’Istituto Europeo di Oncologia (MI). Il Prof. Pileri si occupa di Emolinfopatologia da oltre 35 anni. In tale ambito ha dato significativi contributi sia in campo scientifico che assistenziale, tra i più rilevanti: Firmatario della classificazione REAL, Editore della classificazione delle leucemie e dei linfomi dell’Organizzazione Mondiale della Sanità, Presidente dell’EHAP, Certificato in ematopatologia all’università di Kiel, Laurea honoris causa all’università di Atene.
- Marzo 2016
Fotocopia Attestato di Partecipazione
allegato al CV
- Partecipazione convegno informativo “Il Prof. Mantovani incontra gli studenti”
Convegno svolto dal Prof. Mantovani Presidente della Fondazione Humanitas per la Ricerca (MI)
- Giugno 2015
Fotocopia Attestato di Partecipazione
allegato al CV
- Partecipazione al Seminario “Le cellule staminali: dalla biologia alla medicina rigenerativa”
Seminario svolto dalla Dr.ssa Greco Valentina dell’università di Yale (USA)
- Marzo 2015
Fotocopia Diploma di Laurea
Allegato al CV
- Laurea triennale in **Biotechnologie, con votazione 108 / 110**
Corso di Laurea in Biotechnologie (curriculum Biomedico), Università degli studi di Palermo, Scuola delle scienze di base e applicate, Dipartimento di Scienze e tecnologie biologiche chimiche e farmaceutiche.
▪ Tirocinio formativo (250 ore) presso “ospedale Civico, U.O. di Anatomia Patologica”, Palermo
Titolo Tesi di Laurea:
“**Determinazione dello stato di HER2 nella prognosi del carcinoma mammario**”
- Novembre 2012
Partecipazione alla conferenza “IX Scientific Conference of

Curriculum Vitae

Dott. Magistrale Davide Vacca

Fotocopia Attestato di Partecipazione allegato al CV

Progetto Amazzone – Cancer and Memory. Pharmakon and Drugs”

Gennaio 2009
Fotocopia Attestato di Partecipazione allegato al CV

Partecipazione al seminario “Il Diritto delle Biotecnologie”
Svolto da G.Agliarolo docente dell’ università degli studi Milano-Bicocca.

Ottobre 2009
Fotocopia Attestato di Partecipazione allegato al CV

Corso seminariale con verifica finale “PRINCIPI DI ONCOPROTEOMICA”
Svolto da I. Pucci-Minafra docente dell’ università degli studi di Palermo, con giudizio finale di fine corso “Ottimo”, organizzato dal corso di laurea (cdl) in Biotecnologie dell’ università di Palermo

Luglio 2005
Fotocopia Diploma di scuola media superiore allegato al CV

Diploma di maturità scientifica, con votazione 100/100
Liceo scientifico sperimentale ad indirizzo Biologico “San Vincenzo”, Palermo.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese
Attestati allegati al CV

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	B1	A2	A2	B1
Attestati allegati al CV	<ul style="list-style-type: none"> Trinity / grade 3 – the International Examinations Boards The wels group of international house schools / Newland Park Residential, Londra DIPLOMA for Pre-Intermediate learners / Sprachcaffe languages Plus, Malta 				

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

Competenze professionali

Più che discreta padronanza delle strumentazioni di laboratorio più comuni, come l’ utilizzo del: microscopio, pipettatori, centrifuga, termociclatori per reazioni a catena della polimerasi e bilancia analitica. Competenza nella preparazione di membrane per il blotting e l’ elettroforesi su gel di poliacrilammide od agarosio, e di terreni di coltura per cellule. Conoscenza dei Tools di base della bioinformatica. Estrazione degli acidi nucleici ed attuazione di un esperimento di digital PCR. Conoscenza nell’ utilizzo di sequenziatori NGS di 3° generazione a nanopori (Oxford MIINION).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato	Intermedio

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

Più che buona conoscenza delle suite di ufficio più comuni (Microsoft office, LibreOffice, Acrobat), programmi di elaborazione di immagini come Photoshop ed elaborazione statistica, Prism nello specifico. Competenza tecnica nell'assemblaggio delle differenti componenti hardware costituenti i comuni calcolatori; Capacità nell'installazione, backup e formattazione dei sistemi operativi, Microsoft e Gnu/Linux.

Altre competenze Conoscenza delle pratiche di Primo soccorso, acquisite attraverso un corso dedicato
Fotocopia Attestato allegato al CV

Patente di guida B (autovetture), A3 (motocicli senza limiti).

ALLEGATI

I seguenti allegati sono disponibili su richiesta

- Autocertificazione alla abilitazione professionale
- Autocertificazione Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare-Attesto di Frequenza come "COLLABORATORE ESTERNO VOLONTARIO" presso il CNR di Palermo
- Diploma di Laurea Triennale
- Diploma di scuola media superiore
- Attestati dei seminari curriculari:
 - Attestato di partecipazione al corso NGS School – New Approaches for Clonality Analysis in Hematological Malignancies
 - qPCR, ARRAY, TIME LAPS SINGLE CELL, SEQUENZIAMENTO NGS: Piattaforme, reagenti e servizi per la ricerca e la diagnostica
 - Droplet Digital™ PCR Scientific Conference 2018
 - Tecniche di imaging nel settore cellulare, tissutale e preclinico
 - Diagnostica Cito-istologica dei noduli tiroidei; potenzialità e limiti
 - AppliedBiosystems™ QuantStudio™ 3D Digital PCR System
 - L'INNOVAZIONE DELLE BIOTECNOLOGIE NELLA RICERCA SCIENTIFICA
 - 10th Annual Ri.Med Scientific Symposium
 - Lectio Magistralis - "Update della WHO Classification" VII incontro di Aggiornamento.
 - Convegno informativo "Il Prof. Mantovani incontra gli studenti"
 - Le cellule staminali: dalla biologia alla medicina rigenerativa
 - IX Scientific Conference of Progetto Amazzone – Cancer and Memory. Pharmakon and Drugs
 - PRINCIPI DI ONCOPROTEOMICA
 - Il Diritto delle Biotecnologie
- Certificazioni conoscenza lingua straniera
 - Trinity / grade 3 – the International Examinations Boards
 - the wels group of international house schools / Newland Park Residential, Londra
 - DIPLOMA for Pre-Intermediate learners / Sprachcaffe languages Plus, Malta

Attestato Corso di primo soccorso" Comitato provinciale A.I.C.S. di Palermo.

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".

Data
Palermo, 01-08-2020

Firma del Candidato
Davide Vacca

Allegato D

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI AUTOCERTIFICAZIONE
(art. 46 del DPR n° 445/2000)¹

Il sottoscritto DAVIDE VACCA nato a PALERMO il 14/11/1986
consapevole delle sanzioni penali richiamate agli articoli 75 e 76 del Dpr 445/2000 in caso di dichiarazioni non veritiere e
falsità in atti

dichiara sotto la propria personale responsabilità

Che tutte le informazioni dichiarate nel proprio *curriculum vitae* sono vere

Data: 01/08/2020

Firma:



1) Ai sensi dell'art. 3 del DPR 445/2000 l'autocertificazione può essere utilizzata solo dai cittadini appartenenti all'Unione Europea. I cittadini non europei devono produrre documenti originali o in copia autenticata secondo la normativa vigente.