



# MATTEO VILLA

Data di nascita: 25 Marzo 1993

## Istruzione e formazione

<b>Titolo di studio</b>	<b>Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche</b>
<i>Università</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Data conseguimento titolo</i>	Marzo 2020
<i>Votazione</i>	110/110
<i>Titolo tesi e relatore</i>	Il ruolo delle mutazioni nei geni FAT4 e RUNX1T1 nel linfoma anaplastico a grandi cellule ALK+ Relatore: dott. Luca Mogni
<i>Descrizione corso di laurea e certificazione</i>	Sito: <a href="http://www.unimib.it/ugov/degree/4937">www.unimib.it/ugov/degree/4937</a> Blockcerts (Open Badge): <a href="https://bestr.it/award/show/XD63qoDmFuWR142TvhfXqQ">bestr.it/award/show/XD63qoDmFuWR142TvhfXqQ</a>

## Esperienza lavorativa Tirocinio tesi

<i>Datore di lavoro</i>	dott. Carlo Gambacorti-Passerini - Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Tipologia di azienda o settore</i>	Gruppo di ricerca nel campo di onco-ematologia e oncologia molecolare
<i>Durata</i>	Febbraio 2019 – Marzo 2020
<i>Ruolo</i>	Tirocinante, tesista
<i>Capacità acquisite</i>	Durante il mio periodo di tesi ho acquisito numerose capacità e competenze in ambito di biologia cellulare e molecolare, affiancando a questo l'utilizzo di tecniche, strumentazioni e software specifici. Inoltre, ho avuto la possibilità di lavorare, oltre che in vitro, anche in vivo trattando topi NSG.
<i>Obiettivi raggiunti</i>	Oltre al mio progetto di tesi, ho collaborato a tutti gli altri progetti del gruppo guidato dal dott. Luca Mogni, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio in vitro di due nuove mutazioni trovate in seguito a whole exome sequencing (WES) in pazienti ALCL ALK+ recidivanti (progetto della tesi);</li><li>- Studio in vitro e in vivo del trattamento combinato con diversi TKI su linee cellulari ALCL ALK+ per prevenire lo sviluppo di farmaco-resistenze, osservate in pazienti in singolo trattamento;</li><li>- Studio del circulating tumor DNA (ctDNA) in pazienti NSCLC ALK+ per l'individuazione di mutazioni in pazienti con recidiva e successivo studio in vitro della sensibilità e resistenza verso i diversi TKI.</li></ul>

<b>Titolo di studio</b>	<b>Corso di Laurea in Biotecnologie</b>
<i>Università</i>	Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Data conseguimento titolo</i>	Marzo 2017
<i>Titolo tesi e relatore</i>	Elevata O-glicosilazione di HIF-1 $\alpha$ aumenta la glicolisi e la sopravvivenza di cellule di tumore della mammella in condizioni di stress Relatore: dott. Ferdinando Chiaradonna
<i>Descrizione corso di laurea</i>	<a href="http://www.btbs.unimib.it/it/offerta-formativa/corsi-laurea-biotecnologie/laurea-triennale-biotecnologie">www.btbs.unimib.it/it/offerta-formativa/corsi-laurea-biotecnologie/laurea-triennale-biotecnologie</a>

## **Esperienza lavorativa Stage curriculare**

<i>Datore di lavoro</i>	dott. Ferdinando Chiaradonna - Università degli Studi di Milano-Bicocca
<i>Tipologia di azienda o settore</i>	Gruppo di ricerca nel campo di biochimica tumorale
<i>Durata</i>	Febbraio 2015 – Marzo 2015
<i>Ruolo</i>	Stagista, tutor: dott. Humberto De Vitto
<i>Capacità acquisite</i>	Eseguiamo studi su differenti linee cellulari tumorali per studiare la diversa proliferazione a seguito di trattamento con glucosio o glutammina e valutavamo la diversa espressione di proteine di interesse terapeutico. Le mie mansioni riguardavano l'esecuzione di esperimenti di colture cellulari, conta cellulare, western blot, saggi metabolici.
<i>Obiettivi raggiunti</i>	Individuazione della diversa espressione di alcune proteine in base al trattamento con glucosio o glutammina.

## **Titolo di studio Liceo Scientifico Tecnologico Brocca**

<i>Istituto</i>	ITCG Achille Mapelli
<i>Data conseguimento titolo</i>	Giugno 2012
<i>Titolo tesina</i>	Oncologia: nascita, sviluppo di un tumore... e la cura!

## **Conoscenze linguistiche**

	<b>Italiano</b>	<b>Inglese</b>	<b>Spagnolo</b>
<i>Livello</i>	Madrelingua	B2	A2

## **Capacità e competenze tecniche**

<b>Laboratoriali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tecniche di <b>biologia cellulare</b> (colture cellulari in adesione e sospensione, saggi di proliferazione e migrazione, infezioni virali, trasfezioni, buffy coat)</li><li>▪ Tecniche di <b>biologia molecolare</b> (PCR, RT-PCR, estrazione DNA/RNA, Western blot, ctDNA e gDNA)</li><li>▪ Tecniche di <b>colture batteriche</b> (clonaggio, ligazione, restrizione, Miniprep, Maxiprep)</li><li>▪ <b>Modelli animali</b> (topi NSG)</li><li>▪ <b>Software</b>: GraphPad Prism5, SnapGene Viewer, Image Lab</li><li>▪ <b>Strumentazione specifica</b>: ChemiDoc XRS+ (Biorad), Mx3005P Real-Time PCR System (Stratagene), Infinite F200 PRO (Tecan), MicroBeta TriLux (Perkin Elmer)</li></ul>
<b>Informatiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ottima conoscenza di Word, Excel e Power Point</li><li>• Basi elementari di programmazione (Java)</li><li>• Basi elementari di gestione di Database (Access)</li><li>• Buon utilizzo di programmi multimediali (Movie Maker)</li></ul>
<b>Altro</b>	Certificazione BLS-D

## **Pubblicazioni**

<b>Titolo</b>	<b>A compound L1196M/G1202R ALK mutation in a patient with ALK-positive lung cancer with acquired resistance to brigatinib also confers primary resistance to lorlatinib</b>
<i>Rivista scientifica</i>	Journal of Thoracic Oncology
<i>Data pubblicazione</i>	Novembre 2019
<i>Link</i>	<a href="http://www.jto.org/article/S1556-0864(19)30592-1/fulltext">www.jto.org/article/S1556-0864(19)30592-1/fulltext</a>

## Competenze personali

Gli aggettivi che userei per descrivermi sono: preciso, serio, con grande voglia di imparare e mettermi in gioco.

Sono una persona determinata, curiosa, proattiva, che si assume le responsabilità.

Le competenze che ho acquisito durante le mie esperienze accademiche, ma anche di volontariato sono:

<b>Lavoro in equipe</b>	Durante la mia <u>carriera accademica</u> ho sempre lavorato in equipe per lo svolgimento dei progetti di ricerca. Anche il ruolo di educatore in oratorio mi ha permesso di migliorare tale competenza, lavorando con gli altri educatori. Mi trovo sempre bene a lavorare in gruppo in quanto ognuno può portare le sue conoscenze per raggiungere l'obiettivo finale e risolvere i problemi che si presentano lungo il percorso.
<b>Relazionali</b>	Ricoprire il ruolo di <u>educatore</u> mi ha permesso di crescere sotto l'aspetto delle mie capacità relazionali con i ragazzi e gli altri educatori, coltivando relazioni che si sono protratte nel tempo, avendo seguito i miei ragazzi dalla terza elementare fino alla quinta superiore.
<b>Organizzative</b>	I miei studi ed impegni extra scolastici mi hanno sempre portato ad organizzarmi al meglio per riuscire a dare il giusto tempo a tutte le attività. In <u>laboratorio</u> pianificavo gli esperimenti secondo le tempistiche dei vari protocolli così da massimizzare la giornata. Anche il ruolo di <u>consigliere</u> della mia sezione comunale <u>Avis</u> ha aiutato, in quanto progettiamo iniziative ed eventi per coinvolgere nuovi donatori e gestiamo le donazioni dei nostri volontari.
<b>Team leader</b>	Il ruolo di <u>presidente</u> della <u>consulta comunale "Pace e Cooperazione tra i Popoli"</u> mi ha permesso di sviluppare tale capacità, guidando il gruppo di lavoro nella creazione di eventi e proposte volte a favorire l'integrazione dei cittadini stranieri nel tessuto sociale. Il ruolo di <u>coordinatore degli educatori delle medie</u> mi sta permettendo di migliorare le mie attitudini nel campo della valutazione delle potenzialità del gruppo di educatori che seguo individuando punti di forza e debolezza e strategie per aiutare gli educatori, grazie anche alla mia esperienza precedente, a svolgere al meglio il loro ruolo.
<b>Capacità d'adattamento</b>	L'esperienza di <u>referente</u> del campo di lavoro <u>"Io ci sto"</u> a Foggia mi ha permesso di mettermi in gioco in una situazione totalmente diversa dalla mia quotidianità in un ambiente poco conosciuto e con persone nuove. Ho migliorato la mia capacità d'adattamento al contesto e di team working con altre persone. Esperienza che mi ha arricchito a livello personale e relazionale.

## Hobby

Fin da bambino, anche in ambito sportivo, sono stato educato a cooperare in gruppo e cultivare relazioni avendo praticato uno sport di squadra come il basket. Tutt'ora, quando riesco, mi piace andare a fare due tiri al campetto dietro casa e ritrovare, alle volte, vecchi compagni di squadra.

Ho anche la passione per la montagna e durante l'estate mi piace fare camminate in compagnia. La montagna insegna rispetto per la natura, determinazione nell'arrivare all'obiettivo ma anche accettare i limiti.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L.196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data, 08/06/2020

Firma