

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ACHILLE VALENTINA
Data di nascita	11/12/1984
Qualifica	Dirigente Biologo
Telefono Ufficio	0331/449406
Fax Ufficio	0331/449575
E-mail istituzionale	valentina.achille@asst-ovestmi.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 18 ottobre 2021 a oggi</p> <p>ASST OVEST MILANESE – Presidio di Legnano
Via Papa Giovanni Paolo II, 20025 Legnano (MI)</p> <p>U.O.C Laboratorio Analisi – Lab. di Genetica Molecolare e Citogenetica - Sezione di Citogenetica</p> <p>Dirigente Biologo a rapporto esclusivo – Disciplina Genetica Medica</p> <ul style="list-style-type: none">- Analisi citogenetica convenzionale e molecolare (FISH) in diagnosi prenatale (I° e II° trimestre) e postnatale in pazienti con sospetta sindrome cromosomica, disabilità intellettiva da causa genetica, infertilità/sterilità e poliabortività di coppia e negli aborti spontanei.- Analisi citogenetica convenzionale e molecolare (FISH) per la diagnosi e il follow-up di patologie oncoematologiche mieloidi e linfoidi- Analisi citogenetica molecolare (FISH) su tessuti paraffinati per diagnosi e ricerca target terapeutici in patologie oncologiche- Colloqui informativi pre-test per la diagnosi citogenetica prenatale e postnatale- Partecipazione a programmi nazionali e internazionali di valutazione esterna di qualità. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 1 marzo 2014 al 15 ottobre 2021</p> <p>Humanitas Research Hospital
Via Manzoni 56, 20089 Rozzano (MI)</p> <p>Laboratorio analisi cliniche - Sezione di Citogenetica e Genetica Molecolare</p> <p>Biologo (livello E, CCNL AIOP)- assunzione a tempo indeterminato</p> <ul style="list-style-type: none">- Analisi citogenetica convenzionale e molecolare (FISH) in diagnosi prenatale (II° trimestre), postnatale, oncoematologica e oncologica.- analisi citogenetica molecolare con piattaforme a oligomeri aCGH e aCGH+SNPs per diagnosi e follow-up di patologie oncoematologiche, in particolare leucemia linfatica cronica e leucemia linfoblastica acuta.- Partecipazione a programmi nazionali e internazionali di valutazione esterna di qualità. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p><i>Dal 7 febbraio 2013 al 28 febbraio 2014</i></p> <p>Humanitas Research Hospital
Via Manzoni 56, 20089 Rozzano (MI)</p> <p>Laboratorio analisi cliniche - Sezione di Citogenetica e Genetica Molecolare</p> <p>Biologo (D3, CCNL AIOP) - contratto di apprendistato professionalizzante</p> |

• Principali mansioni e responsabilità	Analisi citogenetica convenzionale e molecolare (FISH) in diagnosi postnatale, oncoematologica e oncologica. - Start-up della tecnologia array Comparative Genomic Hybridization (aCGH) con piattaforme ad oligomeri per patologie oncoematologiche.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 1 marzo 2011 al 31 gennaio 2013 Spin-off dell'Università degli Studi di Pavia Microgenomics s.r.l V.le Necchi 10, 27100 Pavia Laboratorio di analisi genetiche Biologo (4S, CCNL Studi Professionali Federanisa) - contratto di apprendistato professionalizzante - Utilizzo della tecnologia microarray per lo studio e la diagnosi prenatale e di patologie costituzionali e oncologiche tramite l'uso di piattaforme array-CGH e array-CGH+SNPs ad oligomeri - Analisi di mutazione genica mediante sequenziamento standard. - Analisi QPCR: disegno primer, amplificazione e quantificazione del segmento genomico di interesse - RT-PCR per studi di espressione genica - Analisi di microsatelliti.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 1 gennaio 2009 al 28 febbraio 2011 Fondazione I. R. C. C. S. Policlinico "San Matteo", Clinica Pediatrica Viale Golgi 19, 27100 Pavia Laboratorio di ricerca Immunologia e dei Trapianti Ricercatrice – Borsa di studio Attività di ricerca riguardante l'isolamento, l'espansione in vitro e la caratterizzazione morfologica, immunofenotipica, genetica e funzionale di cellule mesenchimali stromali (MSCs) ottenuti da vari tessuti in pazienti con mielofibrosi. - Partecipazione all'elaborazione e stesura di lavori scientifici per pubblicazione su riviste scientifiche nazionali e internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	a.a. 2009 -2014 Scuola di specializzazione in Patologia Clinica - Università degli Studi di Pavia Titolo tesi: <i>"Confronto tra citogenetica, FISH e array-CGH nello studio della leucemia linfatica cronica."</i> Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica 8° livello EQF
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	a.a. 2008 Università degli Studi di Pavia Esame di stato (sez. A), II sessione Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. N.A.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	a.a. 2006-2008 Università degli Studi di Pavia - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata con indirizzo "Biologia umana e scienze biomediche" Titolo tesi: <i>"Analisi di mutazione dei geni PTPN11, NRAS, KRAS e NF1 in pazienti con JMML. Distinzione tra mutazioni somatiche e costituzionali."</i> Laurea specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata 7° livello EQF

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

a.a. 2003-2006

Università degli Studi di Pavia - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Corso di Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo "Biologia umana e scienze biomediche."

Titolo tesi: **"Misure amperometriche di ossido nitrico in cellule endoteliali"**

Laurea in Scienze Biologiche

6° livello EQF

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

a.a. 1998-2003

Liceo classico "S. Grattoni" - sezione annessa al Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei"

Italiano, latino, greco, filosofia, storia, chimica e matematica

Diploma di maturità classica

Scuola Secondaria di II° Grado

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACE DI INTERAGIRE E COLLABORARE CON FIGURE PROFESSIONALI DIFFERENTI, ALL'INTERNO DI UN PERCORSO MULTIDISCIPLINARE, DOVE LA COMUNICAZIONE, IL CONFRONTO, L'ASCOLTO E LA COMPrensIONE SONO LA BASE FONDAMENTALE PER UN PROFICUO LAVORO DI SQUADRA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- ORGANIZZAZIONE TECNICO-STRUMENTALE E PIANIFICAZIONE QUOTIDIANA DELL' ATTIVITA' DEL LABORATORIO DI CITOGENETICA E CITOGENETICA MOLECOLARE
- COORDINA L'ATTIVITA' DI TECNICI, TESISTI E BIOLOGI VOLONTARI ALL'INTERNO DEL LABORATORIO DI CITOGENETICA.
- SVOLGE ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICA ARTICOLI SCIENTIFICI
- STESURA PROTOCOLLI DI VALIDAZIONE SULLA BASE DELLA NORMATIVA VIGENTE E DI LINEE GUIDA NAZIONALI E INTERNAZIONALI
- PARTECIPA ALL'ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI SCIENTIFICI E GRUPPI DI LAVORO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

- BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI DOS, WINDOWS E Mac-OS , DEI PROGRAMMI DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE E DI QUELLI DEDICATI AD ELABORAZIONE IMMAGINI E TESTI.
- CONSULTAZIONE DEI PRINCIPALI DATABASE SCIENTIFICI E GENOMICI (NCBI, Atlas Genetics, UCSC, Ensembl, Database of Genomic Variants, Eurexpress, Endeavour, String, e-Array, Mutation Taster, ecc.)
- UTILIZZO DEL MICROSCOPIO A FLUORESCENZA E UTILIZZO DI DIVERSI SOFTWARE PER ELABORAZIONE ED ANALISI DI IMMAGINI IN CITOGENETICA
- UTILIZZO DEI SOFTWARE SPECIFICI PER LA SCANSIONE DELLE PIATTAFORMA aCGH (Agilent Scanner Control) ED ANALISI DEI RISULTATI (Cytogenomics, Feature Extraction, CGH Analytics, DNA Analytics).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ESPERIENZA DI PIANOFORTE, LIVELLO PRINCIPIANTE, PER TRE ANNI.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

LEGGERE GIALLI, NARRATIVA, SAGGI STORICI E FILOSOFICI E OPERE TEATRALI.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
- Socio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) e membro del Gruppo di Lavoro Citogenetica e Citogenomica
- Autrice e coautrice di alcune pubblicazioni scientifiche e di posters presentati a Convegni Nazionali ed Internazionali (SIGU, ECA, ASH, EBMT, EHA ecc.)
- Costante partecipazione a Corsi di Aggiornamento, Convegni, Seminari e Gruppi di Miglioramento.

ALLEGATI

- elenco pubblicazioni scientifiche consultabili in PubMed:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Achille+V>
- elenco abstracts presentati a Convegni Nazionali ed Internazionali.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del D.Lgs 10 agosto 2018 n. 101.

Il sottoscritto è consapevole che il proprio curriculum vitae verrà pubblicato nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale dell'ASST Ovest Milanese, ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni".

San Martino Siccomario, 14/09/2022

VALENTINA ACHILLE

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CONSULTABILI IN PUBMED:

- 1- Bettio D, Capalbo A, Albani E, Rienzi L, **Achille V**, Venci A, Ubaldi FM, Levi Setti PE.(2016). **45,X product of conception after preimplantation genetic diagnosis and euploid embryo transfer: evidence of a spontaneous conception confirmed by DNA fingerprinting.** Reprod Biol Endocrinol. 14(1):1-5.
- 2- Bettio D, Venci A, **Achille V**, Alloisio M, Santoro A. (2015). **Lung cancer in which the hypothesis of multi-step progression is confirmed by array-CGH results: A case report.** Experimental and Therapeutic Medicine. 11: 98-100.
- 3- Avanzini MA, Bernardo ME, Novara F, Mantelli M, Poletto V, Villani L, Lenta E, Ingo DM, **Achille V**, Bonetti E, Massa M, Campanelli R, Fois G, Catarsi P, Gale RP, Moretta A, Aronica A, Maccario R, Acquafredda G, Lisini D, zecca M, Zuffardi O, Locatelli F, Barosi G, Rosti V.(2014). **Functional and genetic aberrations of in vitro-cultured marrow-derived mesenchymal stromal cells of patients with classical Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasm.** Leukemia. 28:1742-1745.
- 4- Borghesi A, Avanzini MA, Novara F, Mantelli M, Lenta E, **Achille V**, Cerbo RM, Tziella C, Longo S, De Silvestri A, Zimmermann LJI, Manzoni P, Zecca M, Spinillo A, MaccarioR, Zuffardi O, Stronati M.(2013). **Genomic alterations in human umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells call for stringent quality control before any possible therapeutic approach.** Cytotherapy. 15:1362-1373.
- 5- Novara F, Rizzo A, Bedini G, Girgenti V, Esposito S, Pantaleoni C, Ciccone R, Sciacca FL, **Achille V**, Della Mina E, Gana S, Zuffardi O, Estienne M.(2013).**MEF2C deletions and mutations versus duplications: a clinical comparison.** Eur J Med Genet. 56: 260-265
- 6- Novara F, Alfei E, D'Arrigo S, Pantaleoni C, Beri S, **Achille V**, Sciacca F.L, Giorda R, Zuffardi O, Ciccone R. (2012). **5p13 microduplication syndrome: A new case and better clinical definition of the Syndrome.** Eur J Med Genet: S1769-7212.
- 7- Colucci M, Doria E, **Achille V**, Buonocore D, Marzatico F. (2012). **Se sono coinvolti i geni: fisiologia, biochimica e genetica aiutano a determinare i fenotipi correlati all'attività fisico-sportiva degli atleti.** Sport &Medicina. 2: 32-36.
- 8- Focarelli A, **Achille V**, Quiroga AC, Buonocore D, Marzatico F. (2012). **Anoressia da Sport: come si generano i disturbi del comportamento alimentare e la loro relazione con l'esercizio fisico.**Sport &Medicina.3:45-50
- 9- Comite P, Cobiauchi L, Avanzini M.A, Mantelli M, **Achille V**, Zonta S, Ferrari C, Alessiani M, De Silvestri A, Gandolfo G.M, Iverardi L, Brescia L, Pietrabissa A, Dionigi P, Locatelli F, Bernardo M.E. (2011). **Immunomodulatory properties of porcine, bone marrow-derived multipotent mesenchymal stromal cells and comparison with their human counterpart.** Cell. Mol. Biol. 57 (supp): OL1599-OL1604.
- 10- **Achille V**, Novara F, Mantelli M, Maria Antonietta Avanzini MA, Rosti V, Maccario R, Bernardo ME, A Moretta, D. Lisini, Locatelli F, Zecca M, Zuffardi O and Barosi G. (2011). **Cell-cycle Phases and Genetic Profile of Bone Marrow-derived Mesenchymal Stromal Cells Expanded In Vitro From Healthy Donors.** Journal of Cellular Biochemistry. 112:1871-1821.

11- Comite P, Cobianchi L, Avanzini M.A, Mantelli M, **Achille V**, Zonta S, Ferrari C, Maccario R, Dionigi P, Gandolfo G.M, Locatelli F, Bernardo M.E.(2009). **Isolation and ex vivo expansion of bone marrow-derived porcine mesenchymal stromal cells: potential for application in an experimental model of solid organ transplantation in large animals.** Transplantation proceedings. 42: 1341-1343.

ELENCO ABSTRACTS PRESENTATI A CONENGINI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

1- **Achille V**, Caselli R, Di Schiena L, Ricotti S, Stioui S (2020). ***Cytogenetically unrelated clones in haematologic malignancies: are they underestimated?***

Presentato al XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana come poster.

2- Caselli R, **Achille V**, Di Schiena L, Ricotti S, Carlo-Stella C, Stioui S (2019). ***The importance of performing mFISH and karyotype in parallel with iFISH in CLL investigation.***

Presentato al XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana come poster.

3-Stioui S, **Achille V**, Di Schiena L, Rossi M, Morabito L, Della Porta M.G.(2018). ***The key role of a-CGH+SNPs analysis to unmask a hypodiploidy Acute Lymphoblastic Leukemia: a case report.***

Presentato al XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana come poster.

4- **Achille V**, Venci A, Di Schiena L, Carlo-Stella C, Bettio D.(2017). ***Is the right time for a CGH analysis to replace FISH for CLL investigation?*** Molecular Cytogenetics.10(Suppl 1): 42.

Presentato al 11° Congresso internazionale "European Cytogenetics Association" come poster.

5- **Achille V**, Venci A, Gandolfi S, Bettio D.(2015). ***Comparison between cytogenetics, FISH and a-CGH in CLL evaluation.*** Chromosome Research. 23: 80.

Presentato al 10° Congresso internazionale "European Cytogenetics Association" come poster

6-Novara F, **Achille V**, Sciacca G, Vetro A, Perrini S, Cerbo R.M, Borghesi A, Orcesi S, Zuffardi O, Ciccone R. ***Delezione di MECP2 e IRAK1 in un bambino con encefalopatia severa.***

Presentato al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana come poster.

7-Novara F, Alfei E, D'Arrigo S, Pantaleoni C, Beri S, **Achille V**, Sciacca F.L, Giorda R, Ciccone R. Zuffardi O. ***La duplicazione di NIPBL è responsabile della sindrome da microduplicazione 5p13.***

Presentato al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana come poster.

8- Novara F, **Achille V**, Rivieri F, Zuffardi O, Ciccone R. ***Una microduplicazione de novo in 10q24.31q24.32 in un paziente con SHFM3.***

Presentato al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana come poster.

9- Poletto V, Lisini D, Mantelli M, **Achille V**, Novara F, Avanzini MA, Villani L, Acquafredda G, Rosti V, Zecca M, Maccario R, Barosi G.(2011). ***Clonality and loss of heterozygosity in mesenchymal stem cells of patients with chronic myeloproliferative neoplasm.*** Haematologica. 95: 401.

Presentato al 16° Congresso internazionale "European Haematology Association" come poster

10- **Achille V**, Novara F, Mantelli M, Avanzini MA, Rosti V, Maccario R, Bernardo ME, A. Moretta, D. Lisini, Locatelli F, Zecca M, Zuffardi O and Barosi G. (2011). ***Recurrent Cytogenetic Abnormalities in ex vivo expanded late passage MSCs from patients with myeloproliferative neoplasm.*** Bone marrow Transplantation . 46: 336.

Accettato come comunicazione orale al 37° Congresso internazionale European Bone Marrow Transplantation (EBMT).

11- Mantelli M, **Achille V**, Arrigo G, Novara F, Avanzini MA, Maccario R, Lenta E, Cometa AM, Comite P, De Silvestro A, Zuffardi O, Locatelli F, Bernardo ME, Zecca M.(2011). ***Biological and functional characterization of ex vivo expanded BM-derived MSCs from Fanconi anemia patients.*** Bone marrow Transplantation 46: 373-374.

Presentato al 37° Congresso internazionale European Bone Marrow Transplantation (EBMT) come poster.

12- **Achille V**, Mantelli M, Avanzini M.A, Rosti V, Comite P, Bernardo M.E, Locatelli F, Barosi G.(2010).*Biological and functional characterization of ex vivo expanded mesenchymal stromal cells from bone marrow of patients with primary myelofibrosis*. Bone Marrow Transplantation. 45: 281-282.

Presentato al 36° Congresso internazionale European Bone Marrow Transplantation (EBMT) come poster.

13- Bernardo ME, Avanzini M.A, Ciccocioppo R, Mantelli M, **Achille V**, Sgarella A, Russo M.L, Ubezio C, Bonetti F, Scabini M, Alvisi C, Luinetti O, Perotti C, Maccario R, Salvaneschi L, Calliada F, Dionigi P, Corazza G, Locatelli F.(2010).*Intrafistular injection of autologous bone marrow- derived mesechymal stromal cells for the treatment of refractory perianal Crohn's disease*. Bone marrow Transplantation. 45: 67.

Accettato come comunicazione orale al 36° Congresso internazionale European Bone Marrow Transplantation (EBMT).

14- Achille V, Mantelli M, Avanzini M.A, Rosti V, Novara F, Bernardo M.E, Locatelli F, Barosi G.(2010).*Biological and functional characterization of ex vivo expanded mesenchymal stromal cells from bone marrow of patients with primary myelofibrosis*. Haematologica. 95: 401.

Presentato al 15° Congresso internazionale "European Haematology Association" come poster

15- Mantelli M, Bernardo M.E, **Achille V**, Avanzini M.A, Ciccocioppo R, Sgarghella A, Russo ML, Bonetti F, Scabini M, Perotti C, Maccario R, Corazza G, Locatelli F.(2010).*Intrafistular injection of autologous bone marrow- derived mesechymal stromal cells for the treatment of refractory perianal Crohn's disease*. Haematologica. 95: 184.

Presentato al 15° Congresso internazionale "European Haematology Association" come poster.

16- **Achille V**, Novara F, Mantelli M, Avanzini MA, Rosti V, Maccario R, Bernardo ME, Locatelli F, Zecca M, Zuffardi O, Barosi G. (2010).*In vitro expanded MSCs from patients with myeloproliferative neoplasms at late passages show recurrent cytogenetic abnormalities*. Blood. 116(21):1669.

Presentato al 52° Congresso internazionale "American Society of Hematology" come poster.