

MODELLO PER IL CURRICULUM VITAE***INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	VERDERIO, Paolo
Anno di nascita	1966
Qualifica	Dirigente Sanitario Biologo
Amministrazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 – Milano
Incarico attuale	<ul style="list-style-type: none">• Direttore della Struttura Semplice Bioinformatica e Biostatistica - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 – Milano• Direttore f.f. della Struttura Complessa Data Science - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 – Milano
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	02/23903201
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	paolo.verderio@istitutotumori.mi.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	-

ATTIVITA' DI DOCENZA

Incarico attuale	Professore a contratto dell'insegnamento "Biometria e Laboratorio" (SSD: MED/01, 48 ore, 6CFU) del corso di Laurea in Scienza Biologiche del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" - Università degli Studi di Pavia
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	-
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	paolo.verderio@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	-

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<p style="text-align: center;">Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)</p>	<p>Laurea in Scienze Biologiche Conseguita il 29/04/1992 presso l'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.</p>
<p style="text-align: center;">Altri titoli di studio e professionali</p>	<p>Specializzazione in Statistica Sanitaria Conseguita il 07/03/1996 presso l'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia</p> <p>Abilitazione alla professione di Biologo Conseguita nel 1995 [dal 1995-oggi: Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi]</p>
<p style="text-align: center;">Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 01/12/2023 – oggi: Direttore f.f. della Struttura Complessa Data Science - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico] • 01/11/2017 – oggi: Direttore della Struttura Semplice Bioinformatica e Biostatistica - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico] Responsabilità scientifico/organizzative in progetti di ricerca, società scientifiche e gruppi di lavoro di rilevanza nazionale ed internazionale relativamente allo sviluppo, implementazione ed applicazione di strumenti statistico-metodologici in ambito oncologico; sviluppo di approcci metodologici per la pianificazione, l'implementazione e l'analisi statistica di controlli di qualità di biomarcatori oncologici; sviluppo teorico ed implementazione di nuove procedure d'analisi statistica per l'identificazione e caratterizzazione di nuovi marcatori genetico-molecolari. Tale attività è svolta all'interno di numerosi progetti di ricerca nazionale e internazionali finanziati da enti pubblici o privati (Fondazione AIRC, Ricerca Finalizzata, EU-Horizon 2020). • 1999 – 31/10/ 2017: Dirigente Sanitario Biologo presso la Struttura Complessa Statistica Medica, Biometria e Bioinformatica - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico] Responsabilità scientifico/organizzative in progetti di ricerca, società scientifiche e gruppi di lavoro di rilevanza nazionale ed internazionale relativamente allo sviluppo, implementazione ed applicazione di strumenti statistico-metodologici in ambito oncologico; sviluppo di approcci metodologici per la pianificazione, l'implementazione e l'analisi statistica di controlli di qualità di biomarcatori oncologici; sviluppo teorico ed implementazione di nuove procedure d'analisi statistica per l'identificazione e caratterizzazione di nuovi marcatori genetico-molecolari. Tale attività è stata svolta all'interno di numerosi progetti di ricerca nazionale e internazionali finanziati da enti pubblici o privati (AIRC, Ricerca Finalizzata, Fondazione Cariplo, EU-FP6, EU-FP7, Horizon 2020). Dal 2007 ha gestito e coordinato, all'interno della Struttura Complessa, un gruppo di lavoro denominato "<i>Biostatistica per la Ricerca di Base e il Controllo di Qualità</i>". • 1997 – 1999: Dirigente Sanitario Biologo presso la Direzione Scientifica (Ufficio Operativo Studi Clinici Controllati) - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico] Utilizzo di tecniche di analisi della sopravvivenza nella valutazione del ruolo predittivo e prognostico di biomarcatori in oncologia. Supporto biostatistico per la pianificazione ed analisi di studi clinici (mono/multicentrici) retrospettivi e prospettici relativi alla valutazione di chemioterapici in oncologia

- **1996 – 1997: Borsista presso Unità Operativa di Statistica Medica e Biometria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico]**

Utilizzo di tecniche di analisi della sopravvivenza nella valutazione del ruolo predittivo e prognostico di biomarcatori in oncologia. Ottimizzazione e messa a punto di metodiche per la determinazione di biomarcatori in ambito oncologico

- **1995 – 1996: Collaboratore scientifico presso Unità Operativa di Statistica Medica e Biometria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico]**

Applicazione di metodiche di analisi della sopravvivenza e di meta-analisi nell'elaborazione statistica di dati provenienti da studi clinici afferenti all'area oncologica e virologica

- **1992 – 1995: Borsista (borsa di studio ministeriale legata alla frequenza della scuola di specializzazione in Statistica Sanitaria) presso Istituto di Statistica Medica e Biometria – Università degli Studi di Milano [Istituto Universitario]**

Sviluppo teorico ed implementazione di nuove procedure nell'analisi statistica di studi clinici, sperimentazioni farmacologiche e ricerche di laboratorio; utilizzo di tecniche di analisi della sopravvivenza nella valutazione del ruolo predittivo e prognostico di biomarcatori in oncologia

- **1992 – 1993: collaboratore scientifico presso Dipartimento di Bioingegneria - Politecnico di Milano [Istituto Universitario]**

Sviluppo ed ottimizzazione di nuovi modelli sperimentali *in vitro* per la valutazione della citotossicità e biocompatibilità di biomateriali di nuova sintesi

- **1990 – 1992: Frequentatore (in qualità di tesista) presso il Laboratorio di Colture Cellulari - Istituto di Microbiologia Medica – Università degli Studi di Milano [Istituto Universitario]**

Studio dell'azione di farmaci, citochine e tossine sulla differenziazione e sulla proliferazione cellulare *in vitro*

Attività di docenza

- **01/10/2017 – oggi: Professore a contratto** dell'insegnamento "Biometria e Laboratorio" (SSD: MED/01, 48 ore, 6CFU) del corso di Laurea in Scienza Biologiche del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" - Università degli Studi di Pavia [Istituto universitario]
- **2001-2014: Professore a contratto** dell'insegnamento "Statistica applicata alla genetica Medica" presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica dell'Università degli Studi di Milano [Istituto universitario]
- **2015, 2019: Attività di docenza** presso PhD della Open University, UK presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano. Titolo del corso: "Introduction to Biostatistics"
- **1996-2000: Attività di tutoraggio** nell'ambito del corso "Biometria e metodologia statistica" presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica dell'Università degli Studi di Milano (Docente: Prof. S. Milani)

Altre attività

- **2014-oggi: Membro del collegio docenti** del dottorato in Scienze per la Sanità Pubblica (ex Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica) dell'Università degli studi di Milano
- **2009-2016: Membro del collegio docenti** del dottorato in Statistica Biomedica dell'Università degli studi di Milano
- **a.a. 2021-2022: Tutor** per tirocinio didattico di 1 studente nell'ambito del CdL Magistrale in Biostatistica dell'Università degli studi di Milano Bicocca;
- **a.a. 2021-2022: Tutor** di 3 studenti nell'ambito del CdL Triennale in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Pavia

	<ul style="list-style-type: none"> • a.a.2020-2021: Relatore di tesi di Laurea Triennale presso CdL in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Pavia • a.a. 2021-2022: Correlatore di tesi di Laurea Magistrale presso CdL in Biostatistica Università degli Studi di Milano Bicocca • 2019: Tutor per tirocinio didattico nell'ambito del Master di II livello in Statistica Medica e Genomica presso l'Università degli Studi di Pavia • a.a. 2018-2019: Correlatore di tesi di Laurea Magistrale presso CdL in Biostatistica Università degli Studi di Milano Bicocca • a.a. 2018-2019: External Supervisor nell'ambito del Master Degree in Molecular Biotechnology and Bioinformatics presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Milano • a.a. 2015-2016: Correlatore di tesi di Laurea Magistrale presso CdL in Biostatistica Università degli Studi di Milano Bicocca • a.a. 2015-2016: Relatore di tesi di dottorato presso il Dottorato in Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica (Curriculum Biostatistica ed Epidemiologia) dell'Università degli studi di Milano • 2012: Tutor per tirocinio didattico nell'ambito del Master di II livello in Epidemiologia Genetica e Molecolare presso l'Università degli Studi di Pavia • a.a. 2010-2011: Correlatore di tesi di Laurea Magistrale presso CdL in Biostatistica e Statistica Sperimentale Università degli Studi di Milano Bicocca • a.a. 2007-2008: Correlatore di tesi di Laurea Magistrale presso CdL in Biostatistica e Statistica Sperimentale Università degli Studi di Milano Bicocca • a.a. 2005-2006: Correlatore di tesi di Laurea Magistrale presso CdL in Biostatistica e Statistica Sperimentale Università degli Studi di Milano Bicocca
Capacità linguistiche	<p>Italiano (madre lingua)</p> <p>Inglese Capacità di lettura: Livello Buono Capacità di scrittura: Livello Buono Capacità di espressione orale: Livello Buono</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Ottima padronanza dei pacchetti applicativi Office: Word, Excel, Power Point, Access;</p> <p>Uso avanzato e programmazione dei software statistici: SAS, R-Studio ed SPSS/NCSS;</p> <p>Conoscenza del linguaggio Splus</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><u>Publicazioni Scientifiche:</u> Autore di più di 180 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali e di tre capitoli di libri (h-index: 38, Author ID: 6603859252, ORCID: 0000-0002-9231-1281)</p> <p><u>Partecipazione a congressi di società scientifiche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Convegno intermedio SISMEC 2008 "Il sistema della ricerca epidemiologica e sanitaria in Italia: analisi e ipotesi di Cambiamento". Roma, 21 novembre 2008 • V congresso nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologica Clinica "Dalla genetica all'ambiente: il ruolo della statistica medica e dell'epidemiologia clinica". Pavia, 16-19 Settembre 2009. • VI congresso nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologica Clinica "Misurare per migliorare". Ancona, 28 Settembre al 1 Ottobre 2011. • VII congresso nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologica Clinica "Scoperte scientifiche, evidenze cliniche, misure e metodi". Roma, 25-28 Settembre 2013 (16 crediti ECM) • XXVII International Biometric Conference. Firenze, 6-11 Luglio 2014

	<ul style="list-style-type: none"> • VIII congresso nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologica Clinica “sfide e opportunità nell’era dei big data”. Torino, 16-19 Settembre 2015 (12.8 crediti ECM) • XII congresso nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologica Clinica “Ambiente, Clima, Popolazioni: Fonti, Dati, Metodi per la tutela della salute individuale e collettiva”. Jesi, 20-23 Settembre 2023 <p><u>Membro di società scientifiche e collaborazione a riviste:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014-2015: Membro della Società Italiana di Biometria (SIB) • 2008-oggi: Membro della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) • 2001-oggi: Membro dell’Italian Sarcoma Group (ISG) • 2009–2014 e 2018-2023: Membro dell’Editorial Board (Biostatistical Board) del Journal of Clinical Oncology (JCO) <p><u>Altri incarichi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014-oggi: Membro dell’Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA) presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
--	---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 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, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Milano, 24/04/2024