

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI



COGNOME E NOME

LONGONI PAOLO DOMENICO

DATA DI NASCITA

08-05-1963

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI – VIA VENEZIAN 1 - 20133 MILANO

INCARICO E STRUTTURA

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO

POSIZIONE ORGANIZZATIVA: COORDINAMENTO NELL'AMBITO DEL LABORATORIO DI CRIOPRESERVAZIONE  
LABORATORIO DIPARTIMENTO EMATOLOGIA E ONCO-EMATOLOGIA PEDIATRICA

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

02 2390 2453 – MOBILE 348 0199753

FAX UFFICIO

02 2390 3461

E-MAIL ISTITUZIONALE

paolo.longoni@istitutotumori.mi.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN ANALISI CHIMICO BIOLOGICHE – CLASSE L12 SCIENZE BIOLOGICHE

13 LUGLIO 2011 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO "CARLO BO" – FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE

ALTRI TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI

MASTER DI 1° LIVELLO - FUNZIONI DI COORDINAMENTO DELLE PROFESSIONI SANITARIE

29 SETTEMBRE 2009 - UNIVERSITÀ "CARLO CATTANEO" LIUC – CASTELLANZA - FACOLTÀ DI ECONOMIA AZIENDALE

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN CITOMETRIA A FLUSSO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ANNO ACCADEMICO 2000-2001

DIPLOMA DELLA SCUOLA DIRETTA A FINI SPECIALI - TECNICO DI ISTITUTI MEDICO BIOLOGICI

12 NOVEMBRE 1991 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ESPERIENZE PROFESSIONALI

IRCCS ISTITUTO NAZIONALE TUMORI – MILANO

POSIZIONE ORGANIZZATIVA: COORDINAMENTO NELL'AMBITO DEL LABORATORIO DI CRIOPRESERVAZIONE

DAL 01-01-2009 AD OGGI

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO DI RUOLO

DAL 04-11-1996 AD OGGI LABORATORIO MEDICINA ONCOLOGICA 2 – (EX ONCOLOGIA MEDICA 3)

DAL 14-06-1993 AL 03-11-1996 LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGIA

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO A CONTRATTO

DAL 17-02-1992 AL 13-06-1993 ONCOLOGIA SPERIMENTALE D

CAPORAL MAGGIORE - BRIGATA ALPINA "OROBICA" - MERANO (BZ)

DAL 04-11-1988 AL 08-01-1990 – BATTAGLIONE ALPINI "EDOLO" E BATTAGLIONE LOGISTICO "OROBICA"

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA

LIVELLO PARLATO

LIVELLO SCRITTO

INGLESE

BUONO – LIVELLO B1

BUONO – LIVELLO B1

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE:

CONOSCENZA DEI PRINCIPALI PACCHETTI INFORMATICI, IN AMBIENTE MACINTOSH (WORD, EXCEL, POWER POINT)

UTILIZZO SOFTWARE CELLQUEST PER ANALISI CITOFLUORIMETRICA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE:

MONITORAGGIO PROGENITORI EMOPOIETICI CIRCOLANTI NEL SANGUE PERIFERICO (ISHAGE)

CRIOPRESERVAZIONE DI CELLULE STAMINALI DA LEUCAFERESI PER TRAPIANTO AUTOLOGO

SELEZIONE PROGENITORI CD34+ E DEPLEZIONE DI LINFOCITI CD8+ PER TRAPIANTO ALLOGENICO

ANALISI CITOFLUORIMETRICHE A 4 COLORI E CONTEGGI ASSOLUTI DELLE SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE

ALLESTIMENTO SAGGI CLONOGENICI (CFU-Mix e LTC-IC) SU CELLULE STAMINALI UMANE E MURINE

TECNICHE DI COLTURE CELLULARI IN VITRO: PROLIFERAZIONE, TEST CITOTOSSICI E DI APOPTOSI

MANTENIMENTO IN STERILITÀ DI LINEE CELLULARI E COLTURE PRIMARIE QUALI CELLULE MESENCHIMALI MIDOLLARI

DIFFERENZIAMENTO DI CELLULE DENDRITICHE IN CULTURA

SEPARAZIONI MEDIANTE MICROBEADS MILTENYI DI POPOLAZIONI CELLULARI QUALI PLASMACELLULE, CELLULE

DENDRITICHE, MONOCITI, LINFOCITI E CELLULE MIELOIDI

PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A  
RIVISTE, RELAZIONI A CONVEGNI E  
SEMINARIPUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- LAVAZZA C, CARLO-STELLA C, GIACOMINI A, CLERIS L, RIGHI M, SIA D, DI NICOLA M, MAGNI M, LONGONI P, MILANESI M, FRANCOLINI M, GLOGHINI A, CARBONE A, FORMELLI F, GIANNI AM.  
HUMAN CD34+ CELLS ENGINEERED TO EXPRESS MEMBRANE-BOUND TUMOR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS-INDUCING LIGAND TARGET BOTH TUMOR CELLS AND TUMOR VASCULATURE.  
BLOOD. 2010 MAR 18;115(11):2231-40
- COLUCCIA P, MONTEFUSCO V, TUNESI S, AVELLA M, BOMPADRE A, LONGONI P, MILANESI M, DE CARLI A, RAVAGNANI F.  
PERIPHERAL BLOOD STEM CELL COLLECTION IN MULTIPLE MYELOMA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF 6 YEARS LEUKAPHERESIS ACTIVITY IN 109 PATIENTS TREATED AT THE ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI OF MILAN.  
J CLIN APHER. 2009;24(4):134-40
- DODERO A, CARNITI C, RAGANATO A, VENDRAMIN A, FARINA L, SPINA F, CARLO-STELLA C, DI TERLIZZI S, MILANESI M, LONGONI P, GANDOLA L, LOMBARDO C, CORRADINI P.  
HAPLOIDENTICAL STEM CELL TRANSPLANTATION AFTER A REDUCED-INTENSITY CONDITIONING REGIMEN FOR THE TREATMENT OF ADVANCED HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: POST TRANSPLANTATION CD8-DEPLETED DONOR LYMPHOCYTE INFUSIONS CONTRIBUTE TO IMPROVE T-CELL RECOVERY.  
BLOOD. 2009 MAY 7;113(19):4771-9
- LAVAZZA C, CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, LONGONI P, MILANESI M, MAGNI M, GIANNI AM  
HIGHLY EFFICIENT GENE TRANSFER INTO MOBILIZED CD34+ HEMATOPOIETIC CELLS USING SEROTYPE-5 ADENOVIRAL VECTORS AND BOOSTEREXPRESS REAGENT.  
EXP HEMATOL. 2007 JUN;35(6):888-97
- CARLO-STELLA C, GUIDETTI A, DI NICOLA M, LAVAZZA C, CLERIS L, SIA D, LONGONI P, MILANESI M, MAGNI M, NAGY Z, CORRADINI P, CARBONE A, FORMELLI F, GIANNI AM.  
IFN-(GAMMA) ENHANCES THE ANTIMYELOMA ACTIVITY OF THE FULLY HUMAN ANTI-HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN-DR MONOCLONAL ANTIBODY 1D09C3.  
CANCER RES. 2007 APR 1; 67(7):3269-75
- ROCCI A, RICCA I, DELLACASA C, LONGONI P, COMPAGNO M, FRANCESE R, LOBETTI BODONI C, MANZINI P, CARACCIOLLO D, BOCCADORO M, FERRERO D, CARLO-STELLA C, TARELLA C.  
LONG-TERM LYMPHOMA SURVIVORS FOLLOWING HIGH-DOSE CHEMOTHERAPY AND AUTOGRAFT: EVIDENCE OF PERMANENT TELOMERE SHORTENING IN MYELOID CELLS, ASSOCIATED WITH MARKED REDUCTION OF BONE MARROW HEMATOPOIETIC STEM CELL RESERVOIR.  
EXP HEMATOL. 2007 APR ; 35(4):673-81
- CARLO-STELLA C, LAVAZZA C, DI NICOLA M, CLERIS L, LONGONI P, MILANESI M, MAGNI M MORELLI D, GLOGHINI A, CARBONE A, GIANNI AM.  
ANTITUMOR ACTIVITY OF HUMAN CD34(+) CELLS EXPRESSING MEMBRANE-BOUND TUMOR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS-INDUCING LIGAND.  
HUM GENE THER. 2006 DEC ; 17(12):1225-40

- 
- CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, LONGONI P, CLERIS L, LAVAZZA C, MILANI R, MILANESI M, MAGNI M, PACE V, COLOTTA F, AVANZINI MA, FORMELLI F, GIANNI AM.  
 PLACENTAL GROWTH FACTOR-1 POTENTIATES HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELL MOBILIZATION INDUCED BY GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR IN MICE AND NONHUMAN PRIMATES.  
 STEM CELLS. 2007 JAN;25(1):252-261
  - CARLO-STELLA C, GUIDETTI A, DI NICOLA M, LONGONI P, CLERIS L, LAVAZZA C, MILANESI M, MILANI R, CARRABBA M, FARINA L, FORMELLI F, GIANNI AM, CORRADINI P.  
 CD52 ANTIGEN EXPRESSED BY MALIGNANT PLASMA CELLS CAN BE TARGETED BY ALEMTUZUMAB IN VIVO IN NOD/SCID MICE.  
 EXP HEMATOL. 2006 ; 2006 JUN; 34(6): 721-7
  - CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, TURCO MC, CLERIS L, LAVAZZA C, LONGONI P, MILANESI M, MAGNI M, AMMIRANTE M, LEONE A, NAGY Z, GIOFFRÉ WR, FORMELLI F, GIANNI AM.  
 THE ANTI-HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN-DR MONOCLONAL ANTIBODY 1D09C3 ACTIVATES THE MITOCHONDRIAL CELL DEATH PATHWAY AND EXERTS A POTENT ANTITUMOR ACTIVITY IN LYMPHOMA-BEARING NONOBESE DIABETIC/SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENT MICE.  
 CANCER RES. 2006 FEB 1; 66(3): 1799-1808
  - DODERO A, CARRABBA M, MILANI R, RIZZO E, RAGANATO A, MONTEFUSCO V, FARINA L, MILANESI M, LONGONI P, CARLO-STELLA C, CORRADINI P.  
 REDUCED-INTENSITY CONDITIONING CONTAINING LOW-DOSE ALEMTUZUMAB BEFORE ALLOGENEIC PERIPHERAL BLOOD STEM CELL TRANSPLANTATION: GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IS DECREASED BUT T-CELL RECONSTITUTION IS DELAYED.  
 EXP HEMATOL. 2005 ; 33: 920-7
  - CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, MILANI R, LONGONI P, MILANESI M, BIFULCO C, STUCCHI C, GUIDETTI A, CLERIS L, FORMELLI F, GAROTTA G, GIANNI AM.  
 AGE- AND IRRADIATION-ASSOCIATED LOSS OF BONE MARROW HEMATOPOIETIC FUNCTION IN MICE IS REVERSED BY RECOMBINANT HUMAN GROWTH HORMONE.  
 EXP HEMATOL. 2004 FEB; 32(2): 171-8
  - CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, MILANI R, GUIDETTI A, MAGNI M, MILANESI M, LONGONI P, MATTEUCCI P, FORMELLI F, RAVAGNANI F, CORRADINI P, GIANNI AM.  
 USE OF RECOMBINANT HUMAN GROWTH HORMONE (RHGH) PLUS RECOMBINANT HUMAN GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR (RHG-CSF) FOR THE MOBILIZATION AND COLLECTION OF CD34+ CELLS IN POOR MOBILIZERS.  
 BLOOD. 2004 MAY 1; 103(9): 3287-95
  - CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, LONGONI P, MILANI R, MILANESI M, GUIDETTI A, HAANSTRA K, JONKER M, CLERIS L, MAGNI M, FORMELLI F, GIANNI AM.  
 MOBILIZATION OF PRIMITIVE AND COMMITTED HEMATOPOIETIC PROGENITORS IN NONHUMAN PRIMATES TREATED WITH DEFIBROTIDE AND RECOMBINANT HUMAN GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR.  
 EXP HEMATOL. 2004 JAN; 32(1): 68-75
  - CARLO-STELLA C, DI NICOLA M, MAGNI M, LONGONI P, MILANESI M, STUCCHI C, CLERIS L, FORMELLI F, GIANNI MA.  
 DEFIBROTIDE IN COMBINATION WITH GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR SIGNIFICANTLY ENHANCES THE MOBILIZATION OF PRIMITIVE AND COMMITTED PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELLS IN MICE.  
 CANCER RES. 2002 NOV 1; 62(21): 6152-7
  - DI NICOLA M, CARLO-STELLA C, MAGNI M, MILANESI M, LONGONI PD, MATTEUCCI P, GRISANTI S, GIANNI AM.  
 HUMAN BONE MARROW STROMAL CELLS SUPPRESS T-LYMPHOCYTE PROLIFERATION INDUCED BY CELLULAR OR NONSPECIFIC MITOGENIC STIMULI.  
 BLOOD. 2002 MAY 15; 99(10): 3838-43

#### RELAZIONI A SEMINARI

25 - 27 NOVEMBRE 2003

"MONITORAGGIO DI CELLULE STAMINALI" - ESERCITAZIONE PRATICA  
 LA CITOMETRIA A FLUSSO NEL LABORATORIO ONCOLOGICO  
 IRCCS - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI - MILANO

12 OTTOBRE 2010

"MONITORAGGIO DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE CD34+ MOBILIZZATE"  
 SEMINARI DEL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE  
 IRCCS - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI - MILANO

---

## COMUNICAZIONI CONGRESSUALI

4-8 OCTOBER 2005, SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP), ITALY  
XXII NATIONAL CONFERENCE OF THE ITALIAN SOCIETY OF CYTOMETRY GIC,  
LONGONI P.D., CARLO-STELLA C., TESTI A., MILANI R., CARRABBA M., MOIRAGHI L., GUIDETTI A., AND GIANNI A.M.  
PURIFICATION OF BONE MARROW PLASMA CELLS FROM MULTIPLE MYELOMA PATIENTS USING  
CD138 MICROBEADS AND "WHOLE BLOOD" IMMUNOSELECTION  
CYTOMETRY PART A VOLUME 69° NUMBER 5 MAY 2006 PP. 452-453

---

### RICONOSCIMENTI

#### PREMIAZIONE

18 DICEMBRE 2005 - CERIMONIA PER L'80° ANNIVERSARIO DI FONDAZIONE  
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI MILANO  
MINISTRO DELLA SALUTE – PRESIDENTE DELLA REGIONE LOMBARDIA  
*"PER LA GRANDE PROFESSIONALITÀ CON CUI SVOLGE LE PROPRIE DELICATE MANSIONI NELL'AMBITO DEL LABORATORIO DI  
CRIOPRESERVAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI, NONCHÉ PER LA PASSIONE E L'IMPEGNO DIMOSTRATI NEL CAMPO DELLA  
ATTIVITÀ DI RICERCA".*

---

### COMITATI E COMMISSIONI

DAL 12 DICEMBRE 2011

COMPONENTE DEL COMITATO UNICO DI GARANZIA PER LE PARI OPPORTUNITÀ, LA VALORIZZAZIONE DEL BENESSERE DI  
CHI LAVORA E CONTRO LE DISCRIMINAZIONI" (ART. 21, LEGGE 4 NOVEMBRE 2010, N. 183)

---

### ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

DAL 2000 SOCIO GIC – SOCIETÀ ITALIANA DI CITOMETRIA

DAL 2005 SOCIO SIBioC – SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA CLINICA

DAL 2010 MEMBER OF E.S.C.C.A. – EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL CELL ANALYSIS

DAL 2012 AFFILIATO ALLA SIMTI - SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA TRASFUSIONALE E IMMUNOEMATOLOGIA

---

### INTERESSI CULTURALI

#### PARTECIPAZIONE A GRUPPI E ISCRIZIONE A SOCIETÀ SPORTIVE

ISCRITTO ALLA ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALPINI  
GRUPPO DI ROBBATE – SEZIONE DI LECCO

DIRIGENTE F.I.P. - FEDERAZIONE ITALIANA PALLACANESTRO

STAGIONE 2011-12  
ACCOMPAGNATORE SQUADRE UNDER 13 E UNDER 14  
ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA ROBBATE BASKET  
VINCITORI CAMPIONATO PROVINCIALE UNDER 13 LECCO-SONDRIO

STAGIONE 2012-13  
ACCOMPAGNATORE SQUADRA UNDER 14 E MEMBRO CONSIGLIO DIRETTIVO  
ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA BASKET RHINOS ROBBATE

ISCRITTO AL CLUB ALPINO ITALIANO  
SEZIONE DI MERATE

IL SOTTOSCRITTO È A CONOSCENZA CHE, AI SENSI [DELL'ART. 26 DELLA LEGGE 15/68] DELL'ART.76 DPR 28/12/2000  
N.445, LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE  
PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI. INOLTRE, IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI,  
SECONDO QUANTO PREVISTO [DALLA LEGGE] DAL D. LGS. 196/03.

