

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

VILLA RAFFAELLA

DATA DI NASCITA

13/03/1962

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

DIRIGENTE BIOLOGO I, UNITA' OPERATIVA 10, DIPARTIMENTO ONCOLOGIA SPERIMENTALE

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

02.2390 2620

FAX UFFICIO

02. 2390 2692

E-MAIL ISTITUZIONALE

raffaella.villa@istitutotumori.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE

LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Maggio 2001-attuale

Dirigente Biologo I presso i Laboratori della Unità Operativa 10 (ex Divisione di Oncologia Sperimentale C) del Dipartimento Sperimentale della Fondazione IRCCS "Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori" di Milano.

Febbraio 1994-Novembre 2000

Assistente incaricato presso i Laboratori della Divisione di Oncologia Sperimentale C dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

Gennaio 1992-Dicembre 1993

Ricercatore associato presso la Divisione di Oncologia Sperimentale C dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

Febbraio 1987-Dicembre 1991

Borsista presso i laboratori della Divisione di Oncologia Sperimentale C dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Borsa di Studio Farmitalia 1.1.87-31.12.87, Borsa di Studio G. Rocchi 1.1.88-31.12.88, Borsa di Studio INTM 1.2.89-1.2.91).

Dicembre 1984-Ottobre 1986

Tirocinante **per la preparazione della tesi di laurea.**

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	DISCRETO	DISCRETO

Ottima capacità di esecuzione di saggi di biologia cellulare, molecolare e biochimica ad ampio spettro per studi di farmacologia e di modulazione genica. Ottima capacità di pianificazione attività di laboratorio. Buona conoscenza dei sistemi di analisi ed elaborazione dei dati sperimentali. Stesura lavori scientifici. Coordinamento tecnici di laboratorio e borsisti. Ricercatore senior in progetti scientifici italiani ed europei: stesura del progetto ed esecuzione. CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, PROGRAMMI GRAFICI PER RIPRODUZIONE DI DATI SPERIMENTALI E PRESENTAZIONI CONGRESSUALI

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

ALTRO

PARTECIPAZIONE E RELAZIONI A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC., ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE SI RITENGA DI DOVER PUBBLICARE.

Studio della chemiosensibilità in vitro dei tumori umani.
Studio della sensibilità in vitro al trattamento ipertermico di tumori umani e dell'effetto potenziante del calore sull'attività di farmaci antitumorali.
Caratterizzazione dei danni al DNA di tumori umani in coltura primaria trattati con agenti chimici e fisici (radiazioni, ipertermia), singolarmente o in combinazione, mediante tecniche di eluizione su filtro. Analisi dei fenomeni di DNA repair in tumori umani chemio- e radio-resistenti e dei fattori che modulano o inibiscono il riparo.
Studio di radioprotettori dei tessuti umani sull'induzione, espressione e riparo dei danni da radiazioni ionizzanti su cellule tumorali e normali umane.
Analisi dell'espressione di geni coinvolti nei processi di radioresistenza. Studio delle radiazioni ionizzanti su geni coinvolti nel controllo della proliferazione cellulare e alla identificazione del loro ruolo potenziale nella risposta alle radiazioni.
Studio del processo apoptotico in linee cellulari trattate con diversi agenti antitumorali, con diversi approcci metodologici a livello cellulare e molecolare.
Caratterizzazione dell'enzima telomerasi nei tumori umani, quale indicatore diagnostico e prognostico e nuovo target di chemioterapia.
Analisi di sistemi innovativi per il delivery di farmaci antitumorali e per l'imaging tumorale.
Analisi di profili di espressione genica in modelli cellulari.

- Visiting researcher at the Department of Radiation and Cellular Oncology, University of Chicago (1991)
- Visiting researcher at the Clinical Oncology Unit, University of Bradford, UK (1996)

Partecipazioni a >70 Congressi, 58 Pubblicazioni su riviste scientifiche recensite, revisioni di lavori scientifici.

IN ALLEGATO: Pubblicazioni triennio 2006-2008