

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Livio Anna**  
E-mail [anna.livio@istitutotumori.mi.it](mailto:anna.livio@istitutotumori.mi.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da luglio 2004 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori  
Via Venezian, 1  
20133 MILANO
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca e cura a carattere scientifico- Ospedale
- Tipo di impiego Contratto a progetto
- Principali mansioni e responsabilità Presso l'unità operativa di citogenetica e citogenetica molecolare del dipartimento di oncologia sperimentale dell' Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori (Mi), sotto la guida della Dott.ssa Gabriella Sozzi.  
Compito principale è l'arruolamento di pazienti per la raccolta/processazione di materiali biologici (sangue, espettorato, biopsie, lavaggi bronchiali) per il progetto di ricerca europeo (EU-ELC) "Utilizzo e caratterizzazione di marcatori molecolari nella cancerogenesi polmonare".  
Gestione della spedizione dei campioni biologici raccolti a sedi europee aderenti al progetto.  
Messa a punto di metodiche immunoistochimiche di nuovi anticorpi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da settembre 2001 a novembre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea di primo livello in tecniche di laboratorio biomedico  
Facoltà di medicina e chirurgia  
Università degli studi di Milano  
Via festa del perdono, 7 – 20122 MILANO
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il corso di tecniche di laboratorio biomedico ha lo scopo di preparare operatori sanitari, dotati di solide conoscenze di base e pratiche nel settore delle scienze e tecniche laboratoristiche, capaci di svolgere attività di laboratorio di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche e in particolare di biochimica, microbiologia e virologia, farmaco tossicologia, patologia clinica, immunologia, ematologia, citologia, istopatologia.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dottore in tecniche di laboratorio biomedico</p> <p>Tesi di laurea sperimentale svolta presso il laboratorio di biologia molecolare diagnostica dell' Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori (Mi), relatrice Dott.ssa Luisa Doneda.</p> <p>Titolo della tesi: " Messa a punto di una metodica di PCR per la diagnosi di condrosarcoma mixoide extrascheletrico ".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Da settembre 1995 a giugno 2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Liceo psico-socio-pedagogico "T.Ciceri"</p> <p>Via Carducci, 9</p> <p>22100 COMO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Liceo ad indirizzo psico socio pedagogico che prevede, oltre allo studio di materie umanistiche quali filosofia, pedagogia, sociologia e latino, anche lo studio di materie scientifiche come matematica, fisica e chimica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Diploma magistrale ad indirizzo psico socio pedagogico.</p>

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

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

#### **MADRELINGUA**

**ITALIANO**

#### **ALTRE LINGUE**

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

#### **FRANCESE**

Buona

Buona

Buona

#### **ALTRE LINGUE**

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

#### **INGLESE**

Buona

Elementare

Elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Ottima familiarità con la movimentazione di un pezzo operatorio in anatomia patologica: dall'accettazione all'archiviazione.  
Istologia di routine, taglio al microtomo e criostato, processazione e inclusione di un pezzo operatorio, colorazione di ematossilina e eosina e principali colorazioni speciali.  
Tecniche di immunistochimica, sia su tessuti paraffinati che congelati, messa a punto di metodiche per nuovi anticorpi.  
Utilizzo dello strumento Tissue Micro Array per la costruzione di multiblocchetti, con tessuti sia normali che tumorali.  
Tecniche di biologia molecolare utilizzate per la stesura della tesi di laurea quali: estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA) da materiale paraffinato e congelato, RT-PCR (retrotrascrizione), PCR, corsa elettroforetica su gel di agarosio e acrilamide.

**CONOSCENZE INFORMATICHE**

Corso di primo livello per il conseguimento della patente ECDL con rilascio di relativo attestato di superamento, svolto presso l'istituto Talent School di Giussano (Mi).  
Buona conoscenza del pacchetto Office, Internet e posta elettronica.

**ALLEGATI**  
(Poster e pubblicazioni)

Modena P, Lualdi E, Facchinetti F, **Livio A**, Pilotti S, Sozzi G. *SMARCB1/INI1* Tumor Suppressor Gene Inactivation in Sarcomas. The 97<sup>th</sup> American Association for Cancer Research Annual Meeting, Washington, USA, 1-5/4/2006.