

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LIVIA BERNARDI
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	livia.bernardi@auslromagna.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AUSL della Romagna Via De Gasperi 8 48121 Ravenna
---	---

• Tipo di azienda o settore	U.O. Anatomia Patologica e Citologia Ospedale Infermi Rimini
-----------------------------	---

• Tipo di impiego e responsabilità	Dipendente a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Biologo I Livello (01-04-1999 ad oggi)
------------------------------------	---

Principali mansioni e competenze professionali

- **Incarico Professionale Qualificato**

Tecniche di cito assistenza per l'ottimizzazione diagnostica delle procedure minimamente invasive in patologia tiroidea e dei noduli superficiali.

- **Referente U.O.**

Gestione del Rischio Clinico - Indicatori biologici, indagini ancillari/immunoistochimica citologia urinaria e tiroidea.

Le principali aree di lavoro sono:

- Diagnostica di citologia clinica: mammaria, tiroidea, polmonare, testa-collo, dei versamenti ed urinaria.
- Attività di cito-assistenza ambulatorio di endocrinologia-agoaspirativa tiroidea (Medicina I) e delle lesioni testa-collo presso ambulatorio ecografia/radiologia Presidio di Rimini
- Attività di cito-assistenza nei prelievi effettuati sotto guida TAC. Presidio di Rimini
- Attività di coordinamento per il controllo di qualità interno ed esterno dei marcatori biologici predittivi di terapia oncologica nelle neoplasie mammarie e polmonari.
- **Diagnostica pap-test per il programma di screening Aziendale nella prevenzione del cervico-carcinoma,**
- Referente immunoistochimica per garantire la qualità, riproducibilità e affidabilità delle reazioni stesse, nell'ambito dei protocolli prestabiliti. Standardizzazione di anticorpi di nuova introduzione, formazione continua del

personale tecnico.

- Referente della gestione del rischio clinico per l' U.O. nell'ambito della quale organizza Audit.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

AUSL di Rimini, via Coriano 38 Rimini

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Diagnostica citologica, in particolare citologia cervico-vaginale di screening.

Metodica immunoistochimica per la determinazione/controllo di marcatori e dei parametri biologici nei tumori della mammella. (dal 01-04-1996 al 30 Marzo 1999)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

AUSL di Rimini, via Coriano 38 Rimini

Borsa di studio per la realizzazione del programma di ricerca:

Allestimento e preparazione delle neoplasie solide per la determinazione di parametri biologici ai fini clinici/oncologici e tipizzazione immunoistochimica, comprendente anche analisi retrospettive per recettori ormonali, Ki67 e oncogeni.

(Dal 01 Giugno 1994 al 30 Giugno 1995)

Capacità e Competenze personali

Regione Emilia-Romagna, Assessorato Politiche per la Salute:

membro del Gruppo Regionale controllo di qualità esterno per la determinazione immunoistochimica dei marcatori predittivi di terapia nel carcinoma mammario e di test molecolari predittivi di terapie oncologiche personalizzate.

-Partecipazione sia alla commissione di lavoro per la stesura del capitolato tecnico che alla commissione di valutazione, nell'ambito della gara di Area Vasta Romagna di Immunoistochimica, rispettivamente nel 2008 e 2014-15.

-Sistema Gestionale Armonia: redazione di check -list e procedure informatiche avvalendosi di automatismi: utilizzo codici SNOMED, definizione di interventi inerenti al flusso lavorativo, produzione di report e statistiche

-Co-relatore nella Tesi di Laurea specialistica del Dr. Andrea Perderzoli nel corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo" Anno accademico 2006-07

- Ampia casistica trattata di livello elevato nel corso del background professionale gestita attualmente in autonomia.

- Capacità di integrazione multidisciplinare con capacità di condivisione delle competenze e conoscenze.

- Attività di formazione e tutoraggio

- Attività di docenza

Adozione Sistema Bethesda 2001-2004

Adozione linee guida patologia Tiroidea: nuova classificazione (2010)

Tecnologia dello strato sottile in citologia cervico-vaginale nella prevenzione del carcinoma della cervice uterina. Progetto per l'applicazione coordinata interaziendale in Romagna (2005-2008)

Progetto di miglioramento Aziendale " Controllo di Qualità inter-laboratorio per l'immunoistochimica in Area Vasta.(2005)

Progetti di miglioramento Aziendali

Laurea in Scienze Biologiche

Facoltà di Scienze Biologiche presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (1989)

Tirocinio post-laurea presso ARPA-Rimini (Settembre 1989- Febbraio 1990)

Tirocinio post-laurea presso Laboratorio Analisi Ospedale Infermi -Rimini

Settore di Microbiologia (Marzo 1990 a 30 Maggio 1990)

Abilitazione alla professione di biologo (1991)

Iscritta all'Albo dell'Ordine dei Biologi (1992)

Master in Citologia Oncologica

CSPO Istituto Scientifico Regione Toscana (Gennaio-Giugno 1992)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Tossicologia della Facoltà di Farmacia, Alma Mater
Studiorum Università di Bologna.(1994-1997)
Maturità Scientifica Liceo “ A. Serpieri” (1983)

MADRELINGUA	ITALIANA
	INGLESE
• Capacità di lettura	B1
• Capacità di scrittura	A2
• Capacità di espressione orale	A2
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<i>Buone capacità di comunicazione scritta, orale, interpersonale. Partecipazione ad un discreto numero di congressi nazionali come relatrice ed a corsi come docente.</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<i>Buona conoscenza dei pacchetti informatici Office per Windows e applicativi internet. Ottima conoscenza del programma gestionale ARMONIA-DEDALUS a supporto dell'attività dell'Anatomia Patologica</i>

PATENTE O PATENTI

AUTOMOBILISTICA B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Società scientifiche di appartenenza:

- Iscritta al Gisci (Gruppo Italiano Screening del Cervico-Carcinoma) nel cui ambito e'membro del sottogruppo di lavoro: "Test di I Livello: "Citologia di Triage: formazione e valutazione degli indicatori di qualità"
- Membro del Consiglio Direttivo della SICI (Società Italiana di Citologia)

Principali campi di interesse inerenti la selezione

- Dal 1996 ad oggi nell'ambito dello screening cervicale ha partecipato a numerosi corsi di aggiornamento in qualità di discente ed e' stata relatore in alcuni corsi inerenti al tema trattato.

- Dal 1996 la sua attività routinaria per circa il 50% e' occupata dalla diagnostica del citologia cervico-vaginale sia di screening che di II livello (follow-up).
- Dal 2008 a ad ora ha diagnosticato circa 46000 pap-test circa 4600/anno nell'ambito dell'Anatomia Patologica di Rimini (statistiche elaborate tramite il programma gestionale Armonia-Dedalus).

In questo numero rientrano 3500 pap-test in strato sottile, nell'ambito del progetto Aziendale:

“Tecnologia dello strato sottile in citologia cervico-vaginale nella prevenzione del carcinoma della cervice uterina. Progetto per l'applicazione coordinata interaziendale in Romagna” (dal 31-12-2005 al 14-04-2008).

- Partecipazione ai gruppi di lavoro del Centro Screening Oncologici di Rimini e di Area Vasta Romagna.
- Nel 2007-2008 in qualità di referente per la citologia clinica e pap-test per la installazione del programma Armonia nella U.O. di Anatomia Patologica di Rimini, in collaborazione con la Dr.ssa Fabbretti, si e' occupata delle ceck-list per la refertazione dei pap-test di screening e pap-test di II livello (follow-up) e relativa codifica della diagnosi utilizzando i codici SNOMED, la definizione degli standard relativi al flusso lavorativo, oltre alle estrazioni di report e statistiche che esegue a tutt'oggi.
- Dal Marzo 20016 ad oggi diagnostica pap-test di triage per il programma di screening Aziendale nella prevenzione del cervico-carcinoma, dell' HPV test come test primario. In tale ambito ha effettuato circapap-test di triage e di II livello (follow-up).
- Controlli di qualità regionali citologia di triage con immagini digitali (2005-2014-2018).
- Nel 2016 commissario per la selezione di un dirigente Biologo di Patologia Clinica per le specifiche attività nell'ambito delle U.O. di Anatomia Patologica-
- Dal 02-2017 al 02- 2018 tutor del Dott. Tommaso Bizzaro, con incarico a tempo determinato presso U.O.Anatomia Patologica e Citologia Ospedale Infermi Rimini. In tale ambito ha svolto attività di formazione teorico-pratica, oltre alla revisione al microscopio multiplo di tutti i casi dubbi e positivi.
- Standardizzazione e controllo di qualità di indagini molecolari-immunoistochimica per p16 e KI67, quali marcatori di progressione neoplastica, eseguiti in biopsie della cervice uterina.
- Competenze relazionali sviluppate nell'ambito delle struttura sanitaria, capacità di lavorare in gruppo (Gruppo regionale C.Q.marcatori predittivi di terapia nel carcinoma mammario), consiglio direttivo SICI.
- Partecipazione a corsi e convegni nazionali in qualità di relatrice e tutor.
- Forte capacità di ottimizzazione del tempo e senso della priorità
- Esperienza organizzativa per l'ideazione di corsi di formazione e aggiornamento professionale
- Realizzazione di alcune procedure/istruzioni operative

Docente e Tutor

- 1) Ha partecipato alla realizzazione e alla progettazione del
Corso **La lettura della citologia di screening del carcinoma della cervice uterina**
Corso finalizzato dall'azienda USL di Rimini nell'ambito dei progetti di AVR di formazione dal 09-11-2006 al 12-05-2007 per un totale di **54 ore di didattica**, su un totale complessivo di 200 ore
Nel cui ambito ha relazionato:
Le lesioni squamose intraepiteliali di basso grado (LSIL)
Le lesioni squamose intraepiteliali di alto grado (HSIL).
2) **Le cellule squamose atipiche (ASCUS)**. Docente 4 ore
Edizione 1 Azienda USL-Rimini 23 e 24-11-06
3) **Gruppo di miglioramento della qualità dei processi**. Tutor 4 ore
Azienda USL-Rimini U.O. Anatomia Patologia dal 28-02-06 al 20-11-06
4) **Principi di epidemiologia, di oncologia, di trattamento chirurgico nel carcinoma della cervice uterina**.
Edizione 1 Azienda USL-Rimini. Dal 30-11-06 al 01-12-06 Docente 4 ore
5) **Istologia e Citologia, gruppo di miglioramento qualità dei processi**.
Edizione 1 Azienda USL-Rimini dal 20-02-06 al 20-11-06 Tutor 8 ore
6) **Addestramento nuovo sistema gestionale**.
Edizione 1 Azienda USL-Rimini dal 07-05-08 al 18-10-08 24 ore Tutor.

Partecipazione a corsi convegni e seminari come relatore

Incontro gruppo di lavoro screening cervicale, pap-test di triage.

Azienda Ausl-Romagna Cesena 5 aprile 2017

GISCI-Convegno 2017 Nazionale : " Workshop, presentazione casi citologici"

Ferrara-Cona, 14 Giugno 2017

Pap-test in fase liquida per il triage dell'HPV test. Valutazione della concordanza.

Regione Emilia Romagna- Bologna Conferenza di consenso 14 Giugno 2018

Partecipazione a corsi e congressi inerenti la selezione in qualità di discente

- 1) Controllo di qualità in citologia cervico-vaginale con immagini digitali nel programma di screening dei tumori del collo dell'utero. (Cesena 2005.)
- 2) La citologia in strato sottile nell'area vasta romagna: stato di avanzamento del progetto di modernizzazione regionale (Cesena 2006)
- 3) Controllo di qualità Regionale. Seminario di citologia ed istologia nello screening cervicale. Valutazione della concordanza (Bologna 2015)
- 4) Seminario sulla citologia di triage nello screening cervicale valutazione della concordanza (Bologna 2018)
- 5) Bethesda 2001 e screening per il cancro della cervice (Bologna 2001)
- 6) Agus e Adenocarcinoma in situ: problematiche nei programmi di screening del cervicocarcinoma. (Imola 2003)
- 6) Diagnosi precoce della neoplasia cervicale (Riccione 2005)
- 7) Screening del carcinoma della cervice uterina (Ferrara 26/27-09-02)
- 8) Corso teorico pratico: "Le problematiche più frequenti nella diagnostica cervico-vaginale" (Reggio-Emilia 2003)
- 9) Corso teorico pratico di citologia cervico-vaginale thin-prep pap-test. (Roma 2004)
- 10) GISCI "corso teorico-pratico di citologia di triage" (Roma 25/26-11-2015)
- 11) GISCI "corso teorico-pratico di citologia di triage" (Firenze 03/04-03-2016)
- 12) GISCI "corso teorico-pratico di citologia di triage" (Roma 2016)
- 13) GISCI Convegno Nazionale (Ferrara 2017)
- 14) Screening con HPV. Azienda USL della Romagna (Cesena 05-04-2017 al 15-11-2017)
- 15) Il citologo e il ginecologo si confrontano sulla prevenzione del cervicocarcinoma. (Roma 2018)
- 16) Sorveglianza epidemiologico dello screening dei tumori del collo dell'utero nella Regione Emilia Romagna "8 Bologna 2018)
- 17) **EAACCME 4th EFCS Cytology Tutorial (5/10-06-2001)**

Abstract

1)- E.Pasquini, F.Monti, E.Pini, **L.Bernardi**, P.Roda, P.P.Fattori, A.Ravaioli:

"Livelli sierici di GM- CSF in pazienti con neoplasia polmonare e del colon- retto: dati preliminari."

Atti del XII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cancerologia Pubblicati nel supplemento della rivista **"Tumori"** Napoli, 20-30 Ottobre 1991

2)-F.Monti, M.Scarpellini, L.Gianni, F.Desiderio, E.Pini, P.Fulgenzi, R.Papaleo, **L.Bernardi**, A.Pazzini, A.Ravaioli:

"Utilizzo della Citofluorimetria a flusso nella diagnosi citologica dei tumori della mammella".

Atti del I° Congresso Nazionale della Società Italiana di Citologia. Bologna, 4-5 Marzo 1993.

3)- F.Monti, P.Fulgenzi, S.Szymczuk, E.Pini, **L.Bernardi**, M.Scarpellini, A.Ravaioli:

"Caratterizzazione morfologica e biologica di cellule di adenocarcinoma mammario ottenuta tramite agoaspirazione prima di intervento chirurgico."

Atti del XIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cancerologia Pubblicati nel supplemento della rivista **"Tumori"** Stresa-Bevano, 23-26 Ottobre 1994

4)- **L.Bernardi**, D.Canuti, P.Fulgenzi, C.Fava, R.Papaleo, E.Pini, A.Ravaioli :

"Relazione tra diagnosi precoce dei carcinomi della mammella e dimensioni della neoplasia".

Atti del XIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cancerologia Pubblicati nel supplemento della rivista **"Tumori"** Stresa-Bevano, 23-26 Ottobre 1994

5)-A. Ravaioli, C. Fava, G. Drudi, I. Panzini, F.Monti, **L. Bernardi** :

"Terapia adiuvante del carcinoma della mammella con cavo ascellare negativo e positivo"

Atti del III Convegno della società italiana della medicina interna Sezione Emilia Romagna-Marche : " Esperienze Cliniche e Medicina Interna" Rimini, 13 maggio 1995

6)) Pazzini A, **Bernardi L**, Fulgenzi P, Papaleo R, Madia G, Durante V.

" Fine needle aspiration diagnosis for liver lesion. Results obtained with multidisciplinary approach"

Pubblicazione negli Atti del Congresso Internazionale di Citopatologia. Parigi Set. 2005

Publicazioni in riviste scientifiche

- 1) M. Nicolini, O. Motolese Lazzaro, G. Battistoni, P. Rinaldi, **L. Bernardi**, M. Ricci ed E. Pasquini:
"Il carcinoma a cellule di Merkel della cute: presentazione di un caso clinico con considerazioni sulla strategia terapeutica."
Acta Oncologica, vol.16 (1) , 101-106, 1995.
- 2) M Scarpellini, D.Canuti, A.Tononi ,**L.Bernardi**, D.Bologna, E.Pini, A.Ravaoli:
"A clinical - pathological analysis of breast cancer in patient with a family history." **Tumori a Journal of Experimental and Clinical Oncology** , supplement to volume 81 - number, 4 July-August 1995.
- 3) A. Ravaoli, D. Canuti, L. Gianni, F. Desiderio, M.Scarpellini, M. Nicolini, C. Fava, S.Bartolini, F. Monti, **L. Bernardi**, R. Pozzuoli, F. Barbanti, A. Manzo, P. Pivi:
" Prognostic factors in hereditary and sporadic breast cancers: analysis of an Italian series of 602 patients".
The Breast 6, 275-280 1997
- 4) N.A. Giulini, P. Farnelli, A. Tomasi, M. Casadei, S. Giulini, E. Pasquini, P. Rinaldi, M. Nicolini, **L. Bernardi**:
"Su un caso di carcinoma a cellule della granulosa trattato con chirurgia laparoscopica videoassistita e chirurgia vaginale".
Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia, Anno XIX - N°. 1 Gennaio 1997.
- 5) Monti F, Pini E, Innoceta A. M.,Canuti D., Bartolini S.,Pasquini E., Tononi A.,**Bernardi L.**, Ravaoli A.
"Biopathological analysis of ovarian cancer selected by low and high probabilities of BRCA1 mutations."
Cell proliferation, vol 30 N° 10/11/12 1997
- 6) Monti F, Pini E, Innoceta A. M.,Bagli L., Zucchini A.,Panzini I., Nicolini M., **Bernardi L.**, Ravaoli A.
" Tumours proliferative activity and timing of surgery during the menstrual cycle in breast cancer patients."
Cell proliferation, vol 30 N° 10/11/12 1997
- 7) Rinaldi P, Pasquini E, Papi M, Nicolini M, Tonelli U, **Bernardi L.**
"Tumore misto mesodermico dell'ovaio. Descrizione di un caso con piccola massa neoplastica primitiva. Considerazioni anatomo cliniche ed istogeniche."
Pathologica, vol. 90 N°2 1998
- 8) Rinaldi P, Andreini A, Ercolani C, **Bernardi L**, Bernardi S.
"Digital pacinian hyperplasia. Report of a case associated with foreign body reaction"
Phatologica, 2000 Feb; 92(1) : 36-40
- 9) Volpi A, Nanni O, Vecchi AM, Naldi S, **Bernardi L**, Marri L, Fedeli SL, Serra P, Amadori D.
"Feasibility of a cell kinetic-based adjuvant chemotherapy trial in axillary node-negative breast cancer."
Tumori 2000 Mar-Apr; 86 (2): 142-8
- 10) Barzanti F, Dal Susino M, Volpi A, Amaori D, Riccobon A, Scarpi E, Medri L, **Bernardi L**, Naldi S, Aldi A, Gaudio M, Zoli W.
"Comparison between different cell kinetic variables in human breast cancer"
Cell proliferation, April 2000 vol 33 75-89
- 11) Pasquini E, Rinaldi P, Nicolini M, Papi M, Fabbri P, **Bernardi L**, Ravaoli A.
" Breast involvement in immunolymphoproliferative disorders; report of two cases of multiple myeloma of the breast"
Ann. Oncol. 2000 Oct; 11 (10): 1353-9
- 12) T. Bizzarro , R. Buda, M.Ricci, L.Bernardi
Cytological diagnosis of a rare case of primary Merkel cell carcinoma of the parotid gland
Cytopathology 2017; 28:552-554
- 13) L.Bernardi, T. Bizzarro, F. Pironi, S. Szymczuk, R. Buda, E. Fabbri, G. Di Claudio and G. Rossi.
The " Brescia panel" (Claudin-4 and BRCA – Associated Protein 1) in the differential diagnosis of mesotheliomas with epithelioid features versus metastatic carcinomas.
Cancer Cytopathology 2020 in Wiley online Library

Partecipazione a corsi convegni e seminari come relatore

- 1) Immunoistochimica e controllo di qualità. **"Marcatori in immunoistochimica e scelta degli anticorpi."**
Cesena, Ospedale Bufalini 18 Maggio 2005
- 2) Il **Nodulo tiroideo**: percorsi di diagnosi e terapia
L'indagine citologica: potenzialità e limiti. I referti possibili.
AziendaUSL –Rimini 18 Ottobre 2008
- 3) Diagnosi e gestione dei versamenti pleurici. L'evidenza scientifica come guida alle scelte nella pratica clinica. **Esame citologico del liquido pleurico.**
AziendaUsl-Rimini 01 ottobre 2009
- 4) **Chirurgia della tiroide: implementazione di un gruppo di lavoro multidisciplinare dedicato.**
Azienda Usl-Rimini 7 Maggio 2010.
- 5) **Il citologo e l'urologo si confrontano sul Paris System**
Roma 17 marzo 2018
- 6) **La citologia agoaspirativa nella gestione del nodulo tiroideo**
Corso teorico-pratico
Inquadramento citologico delle neoplasie tiroidee (Tir4 e Tir5)
Possibilità di allestimento del materiale prelevato
Roma 13-14 dicembre 2018

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n 196.

In fede, Livia Bernardi

Rimini, 11-01-21

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di atto di notorietà.

La sottoscritta, Livia Bernardi, nata a Rimini il 03-11-1964, consapevole delle responsabilità penali in cui incorrerebbe in caso di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria personale responsabilità che tutte le informazioni contenute in questo curriculum vitae e nei suoi allegati debbono considerarsi dichiarazioni sostitutive di certificazione di atto di notorietà, in luogo della certificazione rilasciata dall'autorità competente.