

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra D'Urso

📍 Azienda ULSS 1 Dolomiti (Presidio Ospedaliero di Feltre)
U.O.S. Biologia Molecolare Oncologica
U.O.C Anatomia Patologica

☎ Laboratorio di Patologia Molecolare: 0439 / 883438
Segreteria: 0439 /883257

✉ alessandra.durso@aulss1.veneto.it

CF DRSLSN81C60A757N

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Biologo

Responsabile U.O.S. Biologia Molecolare Oncologica
Afferenza U.O.C. Anatomia Patologica (Presidio Ospedaliero di Feltre)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007- 2012

Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

Votazione: 70/70

Università degli studi di Padova
Servizio Formazione post-lauream
Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

Tesi sperimentale di specializzazione: "Studio mutazionale di K-RAS, B-RAF, PI3K, PTEN in relazione allo stato di HER2 nel carcinoma della mammella"

1999- 2005

Laurea Quinquennale in Biotecnologie Mediche

Votazione: 110/110 e lode

Università degli studi di Padova
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di laurea Quinquennale in Biotecnologie Mediche

Tesi sperimentale di laurea: "Caratterizzazione di linee di topi transgenici esprimanti il gene Emilina1"

2010 -2012

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione

Votazione: 107/110

Università degli studi di Urbino
Dipartimento di Scienze Biomolecolari.
Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della nutrizione.

Tesi sperimentale di Laurea: "Alterazioni della via di segnalazione sostenuta da PI3K nel carcinoma della mammella"

1994 - 1999

Diploma di Maturità Scientifica

Votazione 100/100

Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei (Belluno)

CORSI POST LAUREAM

A.A. 2012 - 2013

Corso di Perfezionamento in Nuove Tecnologie in Medicina Molecolare

Univerità degli Studi di Padova
Dipartimento di Medicina Molecolare (DMM)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2023 – data attuale

Responsabile U.O.S. Biologia Molecolare Oncologica

ULSS1 Dolomiti (Presidio Ospedaliero di Feltre)
U.O.C. Anatomia Patologica

Laboratorio di Patologia Molecolare Oncologica

01/02/2014 – 31/08/2023

Dirigente Biologo

ULSS1 Dolomiti (Presidio Ospedaliero di Feltre)
U.O.C. Anatomia Patologica

Laboratorio di Patologia Molecolare Oncologica

02/07/2007 – 31/01/2014

Biologo Borsista

ex ULSS2- Feltre

Borsa di studio su finanziamento Fondazione CARIVERONA per la realizzazione del progetto: "Miglioramento della qualità e dell'efficacia nelle prestazioni diagnostiche e terapeutiche in ambito oncologico" - allestimento di un Laboratorio di Biologia Molecolare.

1/1/2006 al 30/6/2007

PhD Student (Studente Dottorato di Ricerca)

DIBIT San Raffaele Scientific Institute, Milano
Unità di Neuroglia- Biologia della mielina (Dott.ssa M.Laura Feltri)

Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare (Università Vita-Salute San Raffaele-Open University of London)

1/1/2006 – 31/12/2006

Biologo Borsista

DIBIT San Raffaele Scientific Institute, Milano
Unità di Neuroglia- Biologia della mielina (Dott.ssa M.Laura Feltri)

Borsa di studio *post lauream*: "Ruolo delle Rho GTPasi nello sviluppo del nervo periferico"

1/5/2005 – 31/12/2005

Biologo Borsista

Università degli studi di Padova
Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche

Borsa di studio *post lauream* (progetto Prin 2004 – MIUR): “Caratterizzazione molecolare ed istologica di topi transgenici esprimenti il gene *Emilina1*”.

1/03/2004 – 01/04/ 2005

Studente Interno per Tirocinio di Laurea

Università degli studi di Padova
Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche

Tesi sperimentale di Laurea Quinquennale: “Caratterizzazione di linee di topi transgenici esprimenti il gene *Emlina1*”

ALTRE COMPETENZE

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese, buona conoscenza della lingua scritta e parlata.

Competenze Informatiche Uso Abituale del PC ed Internet.
Conoscenza del Sistema Operativo Windows.
Buona conoscenza dei programmi Word, Excel, PowerPoint

ULTERIORI INFORMAZIONI

Descrizione attività lavorativa
svolta presso l'Azienda
ULSS1 Dolomiti

L'attività svolta presso la U.O.S. Biologia Molecolare Oncologica afferente alla U.O.C. Anatomia Patologica dell'Azienda ULSS1 Dolomiti (P.O. Feltre) è dedicata alla tipizzazione molecolare di tumori solidi ed ematologici. Affiancandosi ed integrandosi alla diagnostica cito-istologica offerta dall'Unità Operativa consente di inquadrare i pazienti oncologici sulla base delle caratteristiche molecolari della malattia e fornisce ai Clinici informazioni prognostico-predittive che consentono di approntare un trattamento personalizzato con farmaci a bersaglio molecolare di nuova generazione.

Nel corso degli anni, è stata posta costante attenzione al variare delle indicazioni scientifiche che modificavano i criteri di richiesta di indagini molecolari nei pazienti oncologici. Ciò ha portato ad una costante revisione dei pannelli genici analizzati per le differenti patologie trattate e ad un progressivo aggiornamento delle piattaforme strumentali presenti in laboratorio. Esse comprendono, allo stato attuale, Termociclatori per l'esecuzione di Amplificazioni PCR sia Convenzionali che Real Time, Pyro-Sequenziatore, Sequenziatore secondo metodo di Sanger, Sequenziamento Massivo Parallelo di nuova generazione (Next Generation sequencing – NGS).

Tutte le indagini svolte presso il Laboratorio di Patologia Molecolare sono monitorate attraverso la partecipazione a circuiti di Valutazione Esterna di qualità Nazionali ed internazionali.

Presso il Laboratorio vengono eseguite indagini qualitative di presenza/assenza del genoma di HPV e genotipizzazione nell'ambito del Programma di Screening del carcinoma della cervice uterina; La tipizzazione è inoltre estesa, sulla base delle necessità cliniche, anche alle neoplasie del distretto testa/collo.

L'Unità opera in ambito Onco-Genetico a completamento dell'offerta diagnostica dedicata alle neoplasie ereditarie del distretto gastroenterico e dell'apparato genito-urinario. Il ruolo svolto in ambito Onco-Genetico ha consentito al Laboratorio di Patologia Molecolare di diventare parte della rete dei laboratori AIFET (Associazione Italiana per dello studio dell'ereditarietà e familiarità dei tumori).

La U.O.S. Biologia Molecolare Oncologica opera, infine, nell'ambito del percorso di procreazione medicalmente assistita (PMA) dell'Azienda ULSS1 Dolomiti, offrendo test di screening del portatore con metodiche NGS (Next Generation Sequencing) e MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification).

Partecipazione a Gruppi Oncologici Multidisciplinari (GOM)

2012 – data attuale:

Partecipante al GOM Aziendale "Oncogenetica"

2021 – data attuale:

Partecipante al GOM Regionale "TEGI – Tumori Ereditari Gastro Intestinali"

2024 – data attuale:

Partecipante al GOM Aziendale "Patologia Toracica"

Pubblicazioni

Nodari A, Zambroni D, Quattrini A, Court FA, D'Urso A, Recchia A, Tybulewicz VL, Wrabetz L, Feltri ML. **Beta1 integrin activates Rac1 in Schwann cells to generate radial lamellae during axonal sorting and myelination.** *J Cell Biol.* 2007 Jun 18;177(6):1063-75.

Gaia Litteri, Daniela Carnevale, Alessandra D'Urso, Giuseppe Cifelli, Paola Braghetta, Antonio D'Amato, Dario Bizzotto, Alessandro Landolfi, Francesco Da Ros, Patrizia Sabatelli, Nicola Facchinello, Angelo Maffei, Dino Volpin, Alfonso Colombatti, Giorgio M. Bressa and, Giuseppe Lembo. **Vascular smooth muscle Emilin-1 is a regulator of arteriolar myogenic response and blood pressure.** *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.* 2012; 32:2178-2184

Pellegatta M, De Arcangelis A, D'Urso A, Nodari A, Zambroni D, Ghidinelli M, Matafora V, Williamson C, Georges-Labouesse E, Kreidberg J, Mayer U, McKee KK, Yurchenco PD, Quattrini A, Wrabetz L, Feltri ML. **$\alpha 6 \beta 1$ and $\alpha 7 \beta 1$ integrins are required in Schwann cells to sort axons.** *J Neurosci.* 2013 Nov 13;33(46):17995-8007

Facchin S, Digiglio L, D'Inca R, Casarin E, Dassie E, Dettin M, Zamuner A, Buda A, De Boni M, Della Libera D, D'Urso A, Sturniolo GC, Morpurgo M. **Discrimination between ulcerative colitis and Crohn's disease using phage display identified peptides and virus-mimicking synthetic nanoparticles.** *Nanomedicine.* 2017 Aug;13(6):2027-2036

Cortiula F, Pasello G, Follador A, Nardo G, Polo V, Scquizzato E, Del Conte A, Miorin M, Giovanis P, D'Urso A, Girlando S, Settanni G, Picece V, Vecchia A, Corvaja C, Indraccolo S, De Maglio G. **A Multi-Center, Real-Life Experience on Liquid Biopsy Practice for EGFR Testing in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients.** *Diagnostics (Basel).* 2020 Sep 28;10(10):765

Tinë ME, Pezzuto F, Orlandi M, Calio A, Marletta S, Bondavalli T, Giongo D, Reghellin D, Posenato I, Santacatterina M, Menin A, Welte PK, Bacciorri F, Sacchi D, Catino C, Nicolè L, Foltran G, D'Urso A, Orzes N, Andreotti G, Bartolotta P, Gregori D, Pasello G, Rea F, Calabrese F. **Real-world biomarker testing patterns: clinical-pathological portrait of early and late non-small cell lung cancer in hub and spoke North Italian centers.** *Transl Lung Cancer Res* 2024;13(7):1505-1517

Negro S, Celotto F, Schiavi F, Mammi I, Rossi S, Dell'Atti L, De Grandis M, Crivellari G, Fassan M, Agostini M, Spolverato G, Cappello F, D'Angelo E, Milella M, Bencivenga M, Pilati P, Lonardi S, Intini R, Guarneri V, Dieci MV, Morabito A, Barana D, D'Urso A, Iafrate M, Bergamo F, Urso EDL. **Expanding Lynch Syndrome Spectrum: The Role of Non-Colorectal/Endometrial Malignancies and Implications for Universal Tumor Screening.** Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=5108445> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5108445>

Collaborazioni Società Scientifiche

Urso EDL, Ponz de Leon M, Vitellaro M, Piozzi GN, Bao QR, Martayan A, Remo A, Stigliano V, Oliani C, Lucci Cordisco E, Pucciarelli S, Ranzani GN, Viel A; AIFEG group. **Definition and management of colorectal polyposis not associated with APC/MUTYH germline pathogenic variants: AIFEG consensus statement.** *Dig Liver Dis.* 2021 Apr;53(4):409-417. Collaborators of the AIFEG group

Abstract e Comunicazioni Orali a Congressi

XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale

Di Mambro G., D'Urso A. **Contributo del servizio trasfusionale al miglioramento della pratica clinica nel settore dell'emostasi nell'ospedale di Feltre.** *Blood Transfusion* 2010; 8 Suppl 2

NEUROSCIENCE 2011, WASHINGTON, DC.

Marta Pellegatta Alessandra D'Urso, Alessandro Nodari, Desirée Zambroni, Adèle De Arcangelis, Elisabeth Georges-Labouesse, Jordan Kreidberg, Ulrike Mayer, Karen Kulju McKee, Peter D. Yurchenco, Angelo Quattrini, Lawrence Wrabetz and Maria Laura Feltri.

Abstract: Alpha6beta1 and alpha7beta1 integrins are required for radial axonal sorting during peripheral nerve development.

40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale.

Di Mambro G, D'Urso A. **Genotipizzazione HCV: confronto tra due sistemi analitici.** *Blood Transfusion* 2012; 10 Suppl 1

41° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale

Di Mambro G¹, D'Urso A., Recchia L., Giammarioli B. **Tipizzazione HLA e analisi molecolare HFE in aspiranti donatori di sangue con elevati livelli di ferritina afferenti al servizio trasfusionale della ULSS 2 di Feltre.** *Blood Transfusion* 2014; Suppl 4, May 2014

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2014. Comunicazione Orale

Duilio Della Libera, Alessandra D'Urso, Federica Modesti, Georgeta Florea, Marta Gobbato **Novel germline mutation of MLH1 gene in a case of Lynch Syndrome with cancer of colon and endometrium.** *Pathologica* 2014 Vol.106, September 2014.

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2014.

Duilio Della Libera, Alessandra D'Urso, Federica Modesti, Georgeta Florea, Marta Gobbato **Assessment of MLH1 promoter methylation in endometrial cancer using pyrosequencing technology.** *Pathologica* 2014 Vol.106, September 2014;

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2015

Duilio Della Libera, Alessandra D'Urso. **Molecular Pathology screening strategy for the identification of colorectal and endometrial cancer related to Lynch Syndrome**. *Pathologica 2015*

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2016

Duilio Della Libera, Alessandra D'Urso **Optimization of Microsatellite Instability Analysis in Cases of Lynch Syndrome-Related Endometrial Cancers** *Pathologica 2016*

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2017

Duilio Della Libera, Alessandra D'Urso **Relevance of large genomic rearrangements in patients with Lynch Syndrome** *Pathologica 2017*

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2018

Duilio Della Libera, Alessandra D'Urso **Role of canonical and non canonical splicing mutation in patients with Lynch Syndrome** *Pathologica 2018*

CONGRESSO ANNUALE AIFEG 2018

Della Libera D, D'Urso A **Lo screening universale della Sindrome di Lynch : il modello Feltre**.

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2019

Giovanna De Maglio, Alessandro Follador, Giulia Pasello, Bonanno Laura, Francesco Cortiula, Giorgia Nardo, Elisabetta Zulato, Alessandro Del Conte, Alessandra D'Urso, Petros Giovanis, Salvatore Girlando, Marta Miorin, Valentina Polo, Elisa Scquizzato, Giulio Settanni, Vincenzo Picece, Antonello Vecchia, Stefano Indraccolo **Liquid biopsy in real word clinical practice of non-small-cell-lung cancer (NSCLC): a multi-institutional experience**. *Pathologica 2019*

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2019

D. Della Libera, A. D'Urso, M. Gobbato, F. Modesti, P. Bullian, S. Boni **Monoallelic germline mutations in the *PMS2* gene related to Lynch Syndrome** *Pathologica 2019*

CONGRESSO ANNUALE AIFEG 2020

D'Urso Alessandra, Funes Silvia, Boni Stefania, Bullian Pierluigi, Gobbato Marta, Modesti Federica, Pizzi Sara, Pocchetto Paola, Della Libera Duilio. **Relevance of Large Genomic Rearrangements in patients with Lynch Syndrome**

CONGRESSO ANNUALE AIFEG 2023

D'Urso Alessandra, Funes Silvia, Boni Stefania, Bullian Pierluigi, Pocchetto Paola, Della Libera Duilio. **Sebaceous neoplasia and Muir-Torre Syndrome**.

Tutor interno
a Tirocini di Laurea

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

LA MUTAZIONE DEL GENE K-RAS NELL'ADENOMA CANCERIZZATO DEL COLON-RETTO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Dipartimento di scienze del Farmaco

MODIFICATION OF METABOLIC AND MOLECULAR PATHWAYS K-RAS/B-RAF AND PI3K/PTEN IN RELATION TO THE MUTATIONAL STATUS OF EGFR AND HER2 EXPRESSION IN BREAST CANCER

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

RUOLO DELLA CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE NEI CARCINOMI DELL'ENDOMETRIO NELL'AMBITO DELLA SINDROME DI LYNCH

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Dipartimento di Medicina DIMED

ANALISI DI INSTABILITA' MICROSATELLITARE NEI TUMORI EREDITARI DELL'ENDOMETRIO ASSOCIATI ALLA SINDROME DI LYNCH

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Dipartimento di Medicina DIMED

SINDROME DI MUIR-TORRE, CASISTICA ANALIZZATA PRESSO LA ULSS1 DOLOMITI

Dati personali

Si autorizza il trattamento e la pubblicazione dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Feltre, 06/08/2025

Alessandra D'Urso

