



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

### CURRICULUM VITAE DI **MONICA DI PADOVA**

<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	Monica Di Padova Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila. Via Vetoio - Edificio "Angelo Camillo De Meis" - COPPITO 2 - PIANO 1° – CORRIDOIO A - STANZA A 2.62 67100 L'Aquila email: monica.dipadova@univaq.it
<b>POSIZIONE ATTUALE</b>	Ricercatrice universitaria a tempo indeterminato S.S.D MED/05- Patologia Clinica (nuova denominazione S.S.D. MEDS-02/B - Patologia clinica)
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	1997: Laurea di Dottore in Scienze Biologiche (Ordin 1987) presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con voti 108/110.  1999: Abilitazione all'esercizio della professione di biologo presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con voti 123/150.  2005: Specializzazione in Patologia Clinica (N.O.) presso l'Università degli Studi - L'Aquila con voto 50/50 e lode.  A.A.2005-2006 e A.A. 2006-2007: frequenta due anni del corso di Dottorato di Ricerca in <b>MEDICINA SPERIMENTALE ED ENDOCRINOLOGIA</b> , presso l'Università degli Studi - L'Aquila.  Dal 1/10/2007 ad oggi: Ricercatrice universitaria nel S.S.D. MED.05 - Patologia clinica (nuova denominazione S.S.D. MEDS-02/B - Patologia clinica ) presso l'Università degli Studi – L'Aquila.
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA</b>	-Componente del Collegio dei Docenti 2009 del Dottorato di Ricerca in "MEDICINA SPERIMENTALE ED ENDOCRINOLOGIA" dell'Università degli Studi dell'Aquila Ciclo: XXV.  -Componente del Collegio dei Docenti 2010 del Dottorato di Ricerca in "MEDICINA SPERIMENTALE ED ENDOCRINOLOGIA" dell'Università degli Studi dell'Aquila Ciclo: XXVI .  -Componente del Collegio dei Docenti 2011 del Dottorato di Ricerca in "MEDICINA SPERIMENTALE ED ENDOCRINOLOGIA" dell'Università degli Studi dell'Aquila Ciclo: XXVII .  -Componente del Collegio dei Docenti 2012 del Dottorato di Ricerca in "MEDICINA SPERIMENTALE ED ENDOCRINOLOGIA" dell'Università degli Studi dell'Aquila Ciclo: XXVIII.



	<p>Membro del "Review Board "VQR 2004-2010 per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'ANVUR.</p> <p>-Da Ottobre 2018 a settembre 2022: Coordinatrice del CLM Biotecnologie Mediche – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>-Da Ottobre 2022: ad oggi Coordinatrice del CLM Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche– DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila</p>
<p>ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<p><u>Incarichi di insegnamento, nell'ambito del S:S:D MED/05-Patologia Clinica, conferiti dalla Facoltà di Medicina – Università degli studi - L'Aquila</u></p> <p>A.A.2008/2009 - C.L.T. Dietistica e C.L.T. Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Dall'A.A.2008/209 all' A.A. 2010/2011 - Scuole di Specializzazione in Chirurgia Apparato Digerente, in Chirurgia Generale, in Ematologia, in Igiene e Medicina Preventiva, in Malattie dell'apparato cardiovascolare, in Medicina dell'emergenza-urgenza, in Oncologia medica, in Patologia clinica. A.A.2009/2010 e A.A. 2011/2012 - C.L.S. Odontoiatria e protesi dentaria. Dall'A.A.2009/2010 all' A.A. 2010/2011 - Scuole di Specializzazione in Biochimica Clinica.</p> <p><u>Incarichi di insegnamento a titolo gratuito, nell'ambito del S.S.D MED/05- Patologia Clinica, conferiti dalla Facoltà di Scienze Motorie – Università degli studi de L'Aquila.</u></p> <p>A.A. 2008/2009 e A.A. 2009/2010 - C.L.S. Scienze e Tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata (76/S) - C.L.S. Scienze e Tecniche dell'attività sportiva (75/S)</p> <p><u>Incarichi d'insegnamento, nell'ambito del S.S.D MED/05-Patologia Clinica, presso Dipartimento Di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze Della Vita e Dell'ambiente e presso il Dipartimento Di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli studi de L'Aquila.</u></p> <p>Dall'A.A.2012/2013 all' A.A.2015/2016 e dall'A.A. 2020-2021 ad oggi - C.L.M. Odontoiatria e protesi dentaria. Dall'A.A.2013/2014 all'A.A 2022-2023 -CLM Biotecnologie Mediche Dal'A.A.2023/2024 ad oggi -CLM Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche Dall'A.A.2011/2012 all' A.A.2013/2014 - Scuole di Specializzazione in Chirurgia Apparato Digerente, in Chirurgia</p>



	<p>Generale, in Ematologia, in Malattie dell'apparato cardiovascolare, in Medicina dell'emergenza-urgenza, in Oncologia medica, in Biochimica Clinica, in Patologia clinica.</p> <p>A.A.2014/2015</p> <p>- Scuole di Specializzazione in Malattie Dell'apparato Cardiovascolare, Medicina Dell'emergenza-Urgenza, Medicina Dello Sport E Dell'esercizio Fisico, Patologia Clinica.</p> <p>A.A.2015/2016</p> <p>- Scuole di Specializzazione in Malattie dell'apparato Cardiovascolare, Medicina dell'emergenza-Urgenza.</p> <p>A.A.2016/2017</p> <p>- Scuola di Specializzazione in Medicina dell'emergenza-Urgenza.</p> <p>Dall'A.A. 2017/2018 ad oggi</p> <p>- Scuole di Specializzazione in Malattie dell'apparato Cardiovascolare, Medicina dell'emergenza-Urgenza, Patologia Clinica e Biochimica Clinica.</p> <p>Dall'A.A.2015/2016 all'A.A 2022/2023</p> <p>-Master Di I° Livello Diagnostica Molecolare Delle Malattie Genetiche, Tumoriali Ed Infettive.</p>
--	---

<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<p>1996/1998: tesista presso il Laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica, dell'Istituto Regina Elena, Centro Ricerca Sperimentale-Roma. Nello stesso laboratorio, dopo il conseguimento della Laurea di dottore in Scienze Biologiche, ha svolto il tirocinio pratico annuale post-lauream dal 15-03-97 al 14-03-98.</p> <p>Linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Effetto dei farmaci antitumorali e degli anestetici locali sul metabolismo energetico delle cellule tumorali.</li><li>- Superamento della farmaco-resistenza neoplastica mediante la modulazione del metabolismo energetico.</li></ul> <p>Dal 1-1-1998 al 30-6-1998 e dal 1-10-1998 al 31-12-1999: collaboratore di ricerca nello svolgimento di due progetti finanziati dal Ministero della Sanità, presso il Laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica, dell'Istituto Regina Elena, Centro Ricerca Sperimentale - Roma.</p> <p>Linea di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio e caratterizzazione di nuove interazioni proteina-proteina attraverso il 'two-hybrid system'.</li></ul> <p>Dal 1-1-2000 al 31-12-2002: Borsa di Studio Triennale FONDAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO (FIRC), Mario e Valeria Rindi presso il Laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica dell'Istituto Regina Elena, Centro Ricerca Sperimentale - Roma.</p> <p>Progetto di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Caratterizzazione di "Che-1" un nuovo gene umano che interagisce con la proteina Retinoblastoma e con la subunità 11 della RNA polimerasi II.</li></ul> <p>2003/2005: J1 Research Scholar presso il 'Laboratory of Muscle Biology - Muscle Gene Expression Group, National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases, National Institute of Health, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland (USA)'. Linee di</p>
-----------------------------	---



	<p>ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi molecolare e cellulare delle modificazioni epigenetiche nel differenziamento muscolare.</li><li>- Coinvolgimento della Follistatina nel 'recovery' di topi distrofici trattati con gli inibitori HDAC.</li></ul>
--	--

<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1996/1998: tesista presso il Laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica, dell'Istituto Regina Elena, Centro Ricerca Sperimentale- Roma. Nello stesso laboratorio, dopo il conseguimento della Laurea di dottore in Scienze Biologiche, ha svolto il tirocinio pratico annuale post- lauream dal 15-03-97 al 14-03-98.</li></ul> <p>Linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Effetto dei farmaci antitumorali e degli anestetici locali sul metabolismo energetico delle cellule tumorali.</li><li>- Superamento della farmaco-resistenza neoplastica mediante la modulazione del metabolismo energetico.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dal 1-1-1998 al 30-6-1998 e dal 1-10-1998 al 31-12-1999: collaboratore di ricerca nello svolgimento di due progetti finanziati dal Ministero della Sanità, presso il Laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica, dell'Istituto Regina Elena, Centro Ricerca Sperimentale - Roma.</li></ul> <p>Linea di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio e caratterizzazione di nuove interazioni proteina-proteina attraverso il 'two-hybrid system'.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dal 1-1-2000 al 31-12-2002: Borsa di Studio Triennale FONDAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO (FIRC), Mario e Valeria Rindi presso il Laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica dell'Istituto Regina Elena, Centro Ricerca Sperimentale - Roma.</li></ul> <p>Progetto di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Caratterizzazione di "Che-1" un nuovo gene umano che interagisce con la proteina Retinoblastoma e con la subunità 11 della RNA polimerasi II.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2003/2005: J1 Research Scholar presso il 'Laboratory of Muscle Biology - Muscle Gene Expression Group, National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases, National Institute of Health, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland (USA)'.</li></ul> <p>Linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi molecolare e cellulare delle modificazioni epigenetiche nel differenziamento muscolare.</li><li>- Coinvolgimento della Follistatina nel 'recovery' di topi distrofici trattati con</li></ul>
-----------------------------	--



gli inibitori HDAC.

- A.A.2005-2006 e A.A. 2006-2007: frequenta due anni del corso di Dottorato di Ricerca in MEDICINA SPERIMENTALE ED ENDOCRINOLOGIA, XXI CICLO, presso l'Università degli Studi - L'Aquila.

Linea di ricerca:

- Regolazione dell'espressione dei geni muscolo-specifici nel differenziamento muscolare.

- Dal 1/10/2007 ad oggi: Ricercatore universitario nel S.S.D. MED/05 - Patologia clinica, presso l'Università degli studi - L'Aquila

Linee di ricerca:

- Controllo del ciclo cellulare, risposta al danno al DNA e differenziamento cellulare in cellule normali e tumorali: validazione di nuovi target per strategie preventive / terapeutiche.

- Validazione di nuove strategie per identificare nuovi bio-marcatore in linee cellulari neoplastiche.

- Regolazione espressione genica muscolare: caratterizzazione di nuovi bersagli che possano supportare la miogenesi / la rigenerazione in patologie correlate a de-regolazione del mantenimento dell'omeostasi muscolare.

- Responsabile scientifico di Fondi Universitari di Ricerca (ex 60% e RIA) Dipartimento di medicina Sperimentale / Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi - L'Aquila.

Linee di ricerca:

- Controllo del ciclo cellulare, risposta al danno al DNA e differenziamento cellulare in cellule normali e tumorali: validazione di nuovi target per strategie preventive / terapeutiche.

- Validazione di nuove strategie per identificare nuovi bio-marcatore in linee cellulari neoplastiche.

- PRIN 2012: Partecipante al Programma di ricerca. Titolo Progetto: Identificazione, sintesi sostenibile e studio dell'efficacia di nuovi farmaci molecolari nei tumori del sistema nervoso. Coordinatore scientifico Fabrizi Giancarlo Responsabile scientifico Di Marcotullio Lucia Protocollo 2012C5YJSK\_002

- PRIN 2017: Partecipante al Programma di ricerca. Titolo Progetto: Interfering with NF-Kappa B activation in human cancer. Coordinatore scientifico Francesca Zazzeroni Responsabile scientifico Francesca Zazzeroni Protocollo 2017WLKYAM\_001.

- 2019: Coordinatore scientifico dei fondi Universitari di Ricerca



“PROGETTO DI RICERCA SPECIALE: RIA 2019” Titolo Progetto: Definition of Che- 1/AATF as a novel key player in skeletal myogenesis: implications in muscle transformation and regeneration.” Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi de L'Aquila.

- “SonoMarkers Project”: Partecipante al progetto SonoMarkers “Realizzazione di una piattaforma tecnologica innovativa a ultrasuoni per sperimentazione pre-clinica di nuovi approcci diagnostici basati su Bio- Markers molecolari in Oncologia” Finanziato da POR FESR Abruzzo 2014- 2020 Responsabile scientifico Francesca Zazzeroni.
- Fondi universitari di Ricerca /DISCAB GRANT 2021: Partecipante a Progetto di ricerca finanziato, presso il DISCAB, a valere sulla quota FFO 2021 (RIA 2021). Titolo progetto: Neurophysiology of stress: dissecting the role of Endocannabinoid System, from behavioural to single receptor function. Coordinatore scientifico : Dr. Pierangelo Cifelli.
- Fondi universitari di Ricerca /DISCAB GRANT 2022 Partecipante a Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento a valere sul FFO 2022. Titolo progetto: Neurofisiologia dello stress: approfondimento sul ruolo del sistema endocannabinoide, dal comportamento alla singola funzione recettoriale. PI: Dr. Pierangelo Cifelli. Codice Progetto: 07\_DG\_2022\_05.
- PRIN 2022: Partecipante al Programma di ricerca. Titolo Progetto: Targeting cancer stem cell metabolism by exploiting ncRNAs to improve drug therapy outcome in lung cancer Coordinatore scientifico dott.ssa Joanna Kopecka Responsabile scientifico unità di ricerca prof.ssa Daria Capece.
- Fondi universitari di Ricerca /DISCAB GRANT 2023: Partecipante a Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento a valere sul FFO 2023. Titolo progetto: Sviluppo di nuove strategie terapeutiche per l'inibizione selettiva di NF- $\kappa$ B nel Carcinoma dell'ovaio (OC). PI: Verzella Daniela. Codice Progetto: 07\_DG\_2023\_22
- MISE: Partecipante al progetto MISE Titolo progetto: Sviluppo di piattaforme e modelli in vitro e in vivo di patologie degli organi di senso per la caratterizzazione di nuovi farmaci. Responsabile scientifico Prof. Edoardo Alesse.
- MIMIT (ex MISE): Partecipante al progetto MISE Titolo progetto: Piattaforma tecnologica integrata per l'identificazione e lo sviluppo di neurotrofine per il trattamento di patologie neurosensoriali a carico degli organi di vista e udito e patologie del CNS, rare o ad elevato



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DISCAB  
Dipartimento di Scienze  
Cliniche Applicate  
e Biotecnologiche

	<p>bisogno di cura insoddisfatto. scientifico Prof.ssa Francesca Zazzeroni.</p> <p>DISCAB GRANT 2024: Partecipante a Progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento a valere sul FFO 2024. Titolo progetto: Developing novel therapeutics to cancer-selectively target the NF-κB pathway in human cancers PI: Verzella Daniela</p>
--	---

<p>INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</p>	<p>- Da Gennaio 2024 ad oggi: membro del "Tavolo di lavoro sulla didattica" di Ateneo.</p> <p>-Da Ottobre 2022:ad oggi: Coordinatrice del CLM Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>-Da Ottobre 2018 al 2022: Coordinatrice del CLM Biotecnologie Mediche – DISCAB - Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>-Da Ottobre 2018 ad oggi: Membro Gruppo Assicurazione Qualità/gruppo riesame del CLM Biotecnologie Mediche /Biotecnologie Mediche e farmaceutiche – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>-Da Ottobre 2018 ad oggi: Membro della Commissione Didattica dei corsi di laurea Area Biotecnologie, – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila. - Da Ottobre 2018 al 2022: Coordinatrice del CLM Biotecnologie Mediche – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>-Dal 01/01/2021 ad oggi: Membro commissione comunicazione e sito Web - – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila.</p> <p>-Dal 01/01/2021 ad oggi: membro commissione Didattica e Orientamento - – DISCAB- Università degli Studi de L'Aquila.</p>
---	---

<p>ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI</p>	<p><b>Scopus Author ID: : 6602880837 <a href="http://orcid.org/0000-0003-3808-7159">http://orcid.org/0000-0003-3808-7159</a></b></p>
--	--

<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE</p>	<p>- COLAIANNI, F.; ZELLI, V.; COMPAGNONI, C.; MISCIONE, M.S.; ROSSI, M.; VECCHIOTTI, D.; DI PADOVA, M.; ALESSE, E.; ZAZZERONI, F.; TESSITORE, A.(2024) Role of Circulating microRNAs in Liver Disease and HCC: Focus on miR-122. Genes (Basel). 2024 Oct 12;15(10):1313. doi: 10.3390/genes15101313.</p> <p>-CAPPABIANCA, L.; RUGGIERI, M.; SEBASTIANO, M.; SBAFFONE, M.; MARTELLI, I.; RUGGERI, P.; DI PADOVA, M.; FARINA, A.R.; MACKAY, A.R.(2024) Molecular Characterization and Inhibition of a Novel Stress-Induced Mitochondrial Protecting Role for Misfolded TrkAIII in Human SH-</p>
---	--



SY5Y Neuroblastoma Cells. INT. J. MOL. SCI.. 2024 May 17;25(10):5475.  
doi: 10.3390/ijms25105475.

- DI FRANCESCO B, VERZELLA D, CAPECE D, VECCHIOTTI D, DI VITO NOLFI M, FLATI I, CORNICE J, DI PADOVA M, ANGELUCCI A, ALESSE E, ZAZZERONI F. (2022) NF- $\kappa$ B: A Druggable Target in Acute Myeloid Leukemia. *CANCERS (BASEL)*;14(14):3557. doi: 10.3390/cancers14143557.

-DI VITO NOLFI M, VECCHIOTTI D, FLATI I, VERZELLA D, DI PADOVA M, ALESSE E, CAPECE D, ZAZZERONI F.(2022) EV-Mediated Chemoresistance in the Tumor Microenvironment: Is NF- $\kappa$ B a Player? *FRONT ONCOL.* 12:933922. doi: 10.3389/fonc.2022.933922.

- CORNICE J, CAPECE D, DI VITO NOLFI M, DI PADOVA M, COMPAGNONI C, VERZELLA D, DI FRANCESCO B, VECCHIOTTI D, FLATI I, TESSITORE A, ALESSE E, BARBATO G, ZAZZERONI F.(2021) Ultrasound-Based Method for the Identification of Novel MicroRNA Biomarkers in Prostate Cancer. *GENES (BASEL)*;12(11):1726. doi: 10.3390/genes12111726.

- ZELLI V, COMPAGNONI C, CAPELLI R, CORRENTE A, CORNICE J, VECCHIOTTI D, DI PADOVA M, ZAZZERONI F, ALESSE E, TESSITORE A. (2021) Emerging Role of isomiRs in Cancer: State of the Art and Recent Advances. *GENES (BASEL)*;12(9):1447. doi: 10.3390/genes12091447.

-ANGELUCCI A, DELLE MONACHE S, CORTELLINI A, DI PADOVA M, FICORELLA (2018) Vessels in the Storm: Searching for Prognostic and Predictive Angiogenic Factors in Colorectal Cancer. *C.INT J MOL SCI.* Jan ;19(1):299. doi: 10.3390/ijms19010299.

- CIPRIANI P, DI BENEDETTO P, LIAKOULI V, DEL PAPA B, DI PADOVA M, DI IANNI M, MARRELLI A, ALESSE E, GIACOMELLI R. (2013) Mesenchymal Stem Cells (MSCs) from Scleroderma patients (SSc) preserve their immunomodulatory properties although senescent and normally induce T regulatory cells (Tregs) with a functional phenotype: implications for cellular based therapy. *CLIN EXP IMMUNOL.* AUG;173(2):195-206. ISSN: 00099104

- BRUNO T, IEZZI S, DE NICOLA F, DI PADOVA M, DESANTIS A, SCARSELLA M, DI CERTO MG, LEONETTI C, FLORIDI A, PASSANANTI C, FANCIULLI M (2008). Che-1 activates XIAP expression in response to DNA damage. *CELL DEATH AND DIFFERENTIATION*, vol. 15 (3), p. 515-520, ISSN: 1350-9047.

- DI PADOVA M, CARETTI G, ZHAO P, HOFFMAN EP, SARTORELLI V (2007). Myod acetylation influences temporal patterns of skeletal muscle gene expression. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 282 (52), p. 37650-37659, ISSN: 0021-9258.





- DE NICOLA F, BRUNO T, IEZZI S, DI PADOVA M, FLORIDI A, PASSANANTI C, DEL SAL G, FANCIULLI M (2007). The prolyl isomerase Pin1 affects CHE-1 stability in response to apoptotic DNA damage. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY , vol. 282 (27), p. 19685-196891, ISSN: 0021-9258.

- CARETTI G, SCHILTZ RL, DILWORTH FJ, DI PADOVA M, ZHAO P, OGRYZKO V, FULLER-PACE FV, HOFFMAN EP, TAPSCOTT SJ, SARTORELLI V (2006). The RNA Helicases p68/p72 and the Noncoding RNA SRA Are Coregulators of MyoD and Skeletal Muscle Differentiation. DEVELOPMENTAL CELL, vol. 11 (4), p. 547- 560, ISSN: 1534-5807.

-MINETTI GC, COLUSSI C, ADAMI R, SERRA C, MOZZETTA C, PARENTE V, FORTUNI S, STRAINO S, SAMPAOLESI M, DI PADOVA M, ILLI B, GALLINARI P , STEINKUHLER C, CAPOGROSSI MC, SARTORELLI V, BOTTINELLI R, GAETANO C, PURI PL (2006). Functional and morphological recovery of dystrophic muscles in mice treated with deacetylase inhibitors. NATURE MEDICINE, vol. 12 (10), p. 1147-1150, ISSN: 1078-8956.

-BRUNO T, DE NICOLA F, IEZZI S, LECIS D, DANGELO C, DI PADOVA M, CORBI N, DIMIZIANI L, ZANNINI L, JEKIMOV S, SCARSELLA M, PORRELLO A, CHERSI A, CRESCENZI M, LEONETTI C, KHANNA K, SODDU S, FLORIDI A, PASSANANTI C, DELIA D AND FANCIULLI M (2006). Che-1/AATF phosphorylation by ATM/ATR and Chk2 kinases activates p53 transcription and the G2/M checkpoint. CANCER CELL, vol. 10 (6), p. 473-486, ISSN: 1535-6108.

-CORBI N, BRUNO T, DE ANGELIS R, DI PADOVA M, LIBRI V, DI CERTO MG, SPINARDI L, FLORIDI A, FANCIULLI M, PASSANANTI C (2005). RNA polymerase II subunit 3 is retained in the cytoplasm by its interaction with HCR, the psoriasis vulgaris candidate gene product. JOURNAL OF CELL SCIENCE, vol. 118 (Pt.18), p. 4253-4260, ISSN: 0021-9533.

-IEZZI S, DI PADOVA M, SERRA C, CARETTI G, SIMONE C, MAKLAN E, MINETTI G, ZHAO P, HOFFMAN EP, PURI PL, SARTORELLI V (2004). Deacetylase inhibitors increase muscle cell size by promoting myoblast recruitment and fusion through induction of follistatin. DEVELOPMENTAL CELL, vol. 6 (5), p. 673-684, ISSN: 1534-5807.

-CARETTI G, DI PADOVA M, MICALES B, LYONS GE, SARTORELLI V (2004). The Polycomb Ezh2 Methyltransferase regulates muscle gene expression and skeletal muscle differentiation. GENES & DEVELOPMENT, vol. 18, p. 2627-2638, ISSN: 0890-9369.

-DE ANGELIS R, IEZZI S, BRUNO T, CORBI N, DI PADOVA M, FLORIDI A, FANCIULLI M, PASSANANTI C (2003). Functional interaction of the subunit 3 of RNA polymerase II (RPB3) with transcription factor-4 (ATF4). FEBS LETTERS, vol. 547, p. 15-19 ISSN: 0014-5793.



- DI PADOVA M, BRUNO T, DE NICOLA F, IEZZI S, D'ANGELO C, GALLO R, NICOSIA D, CORBI N, BIROCCIO A, FLORIDI A, PASSANANTI C, FANCIULLI M (2003). Che-1 arrests human colon carcinoma cell proliferation by displacing HDAC1 from the p21WAF1/CIP1 promoter. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 278 (38), p. 36496-36504, ISSN: 0021-9258.

- CORBI N, DI PADOVA M, DE ANGELIS R, BRUNO T, LIBRI V, IEZZI S, FLORIDI A, FANCIULLI M. AND PASSANANTI C (2002). The  $\alpha$ -like RNA Polymerase II core subunit 3 (RPB3) is involved in tissue-specific transcription and muscle differentiation via interaction with the myogenic factor Myogenin. FASEB JOURNAL, vol. 16(12), p. 1639-1641., ISSN: 0892-6638.

- BRUNO T, DE ANGELIS R, DE NICOLA F, BARBATO C, DI PADOVA M, CORBI N, LIBRI V, BENASSI B, MATTEI E, CHERSI A, SODDU S, FLORIDI A, PASSANANTI C, FANCIULLI M (2002). Che-1 affects cell growth by interfering with the recruitment of HDAC1 by Rb. CANCER CELL, vol. 2 (5), p. 387-399, ISSN: 1535- 6108.

- FANCIULLI M, BRUNO T, GIOVANNELLI A, GENTILE F.P, DI PADOVA M, RUBIU O, FLORIDI A (2000). Energy metabolism of human LoVo colon carcinoma cells: correlation to drug resistance and influence of Lonidamine. CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 6 (4), p. 1590-1597, ISSN: 1078-0432.

- FANCIULLI M, BRUNO T, DI PADOVA M, DE ANGELIS R, IEZZI S, IACOBINI C, FLORIDI A, PASSANANTI C (2000). Identification of a novel partner of RNA polymerase II subunit 11, Che-1, which interacts with and affects the growth-suppression function of Rb. FASEB JOURNAL, vol. 14 (7), p. 904-912, ISSN: 0892-6638.

- BRUNO T, CORBI N, DI PADOVA M, DE ANGELIS R, FLORIDI A, PASSANANTI C, FANCIULLI M (1999). The RNA polymerase II core subunit 11 interacts with keratin 19, a component of the intermediate filament proteins. FEBS LETTERS, vol. 453 (3), p. 273-277, ISSN: 0014-5793.

- FLORIDI A, DI PADOVA M, BARBIERI R, ARCURI E (1999). Effect of local anesthetic ropivacaine on isolated rat liver mitochondria. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 58 (6), p. 1009-1016, ISSN: 0006-2952.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI PRESENTI NEL CV AI SENSI DELL'ART. 13 D. LGS. 30 GIUGNO 2003 N. 196 - "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI" E DELL'ART. 13 GDPR 679/16 - "REGOLAMENTO EUROPEO SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI".

L'AQUILA, 28 OTTOBRE 2024

MONICA DI PADOVA