



GRAZIA FENU PINTORI

ESPERIENZA

1990 - tecnico laureato – Istituto di anatomia umana normale - Università degli studi di sassari

1997 - ricercatore a tempo indeterminato - Istituto di anatomia umana normale - Università degli Studi di Sassari

2010 - Professore associato Dipartimento di scienze biomediche

2013 - specializzazione in anatomia patologica - Università degli studi di Cagliari

dal 1990 al 2015 grazie fenu pintori ha svolto attività di docente nel corso di Medicina e Chirurgia, Corso di laurea in ostetricia e corso di fisioterapia (anatomia umana normale, anatomia microscopica ed embriologia)

dal 2015 ad oggi grazie fenu pintori svolge attività di docente Corso di ostetricia, Corso di laurea in infermieristica, Corso di laurea in logopedia, Corso di laurea in tecnico di laboratorio (anatomia umana normale) e Corso di laurea in tecnico di radiologia medica (anatomia patologica).

Dal 2023 ad oggi: Corso di Laurea in Scienze e Tecniche psicologiche dei processi cognitivi (Anatomia del Sistema Nervoso)

DAL 2025 UNIOLBIA Corso di laurea in infermieristica, (anatomia patologica)

Dal 1990 svolge attività di ricerca nel campo delle colture cellulari e della microscopia elettronica. In particolare si è dedicata allo studio di co-culture cellulari umane, attivando collaborazioni italiane ed estere.

Dal 2000 si è specializzata in co-culture di cellule umane ed interazione con droghe vegetali, analizzate in microscopia ottica ed elettronica.

2013 Vincitrice di start up e titolare unica di PHARECO (PHArmacetical - REsearch - COsmetic). spin off UNISS

2020 Inventrice unica del brevetto europeo n. 3258944, autorizzata alla cessione della titolarità unica con delibera del CdA dell'Università degli Studi. (Del.7/2021 - Numero protocollo: 4126/2021.

15/06/2023 PROPRIETARIA UNICA del brevetto europeo n. 3258944 atto notarile n. 5602 vol. 1T, Rep. N. 91.141.- Raccolta n.12.825

2020 Responsabile del Comitato scientifico dell'Associazione per la tutela del DNA ogliastrino e della Barbagia di Seulo (IOBS) – presidente Dott. Flavio Cabitza -

2021 Delegata rettoriale dell'Università degli Studi di Sassari per la custodia e la responsabilità scientifica degli studi del DNA sardo, responsabile dei rapporti scientifici e collaborativi con le Blue Zone del mondo.

2024 Responsabile del Polo di Ricerca scientifica e della Salute, presso Poligono Interforze di Perdasdefogu

Delegata unica per la Sardegna per il monitoraggio delle malattie ambientali e monitoraggio ambiente mediante utilizzo di IA SDRIVE su incarico di CellWellbeing (USA)

2022 Cotutor : Corso di Dottorato in Scienze Biomediche - Facoltà di Scienze Biomediche Curriculum Fisiopatologia Medica – A74

Borsa di studio finanziata sul Progetto e.INS – spoke Turismo - Innovation and sustainability for

the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets

2024 Cotutor: Scuola di Dottorato in Life Sciences and Biotechnologies.

ISTRUZIONE

1989 – LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

2013 - SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA

COMPETENZE

Competenze specifiche in

- Anatomia umana normale,
- Anatomia patologica,
- Allestimento di laboratori di colture cellulari
Allestimento preparati per microscopia elettronica a trasmissione ed utilizzo del TEM
- Competenze specifiche di gestione aziendale
- Competenze tutoriali in campo accademico
- Competenze relazionali ed organizzative in ambito accademico e societario
- Stesura di lavori scientifici e report

ATTIVITÀ

**Afferisce al Dipartimento di Scienze biomediche – Professore associato
Dirigente medico presso Unità Complessa di anatomia patologica**

Si dedica alla ricerca di laboratorio delle seguenti tematiche:

- Ricerca sperimentale sugli amniociti (sviluppo brevetto)
- Gestione spin off dell'Ateneo turritano PHARECO, laboratorio sperimentale, pubblicazioni, allestimento tesi di master....
- Organizzazione del Polo di Ricerca e della Salute presso Poligono Interforze di Perdasdefogu
- Applicazione dell'Intelligenza artificiale SDRIVE al fine di monitorare salute ed ambiente in Sardegna: tests epigenetici effettuati in soggetti sani di controllo, longevi , atleti, giovani e soggetti affetti da fibromialgia od altre patologie metaboliche.

PUBBLICAZIONI

Caputo C., Falco M., Grimaldi A., Lombardi A., Miceli C. C., Cocule M., Montella M., Pompella L., Tirino G., Campione S., Tammaro C., Cossu A., Fenu Pintori G., Maioli M., Coradduzza D., Savarese G., Fico A., Ottaiano A., Conzo G., Tathode M. S., Ciardiello F., Caraglia M., De Vita F., Misso G. (2024). Identification of Tissue miRNA Signatures for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *CANCERS*, vol. 16, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers16040824

Ramli Iman, Cheriet, Thamere, Thuan, Duong Thi Bich, Khoi, Dang Ngoc, Thu, Doan Nguyen Khanh, Posadino, Anna Maria, Fenu Pintori, Grazia, Sharifi-Rad, Javad, Pintus, Gianfranco (2024). Potential applications of antofine and its synthetic derivatives in cancer therapy: structural and molecular insights. *NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY*, ISSN: 0028-1298, doi: 10.1007/s00210-024-03180-x

Ramli I., Posadino AM, Giordo R., Fenu G., Fardoun M., Iratni R., Ali H. Eid, Zayed H., Pintus G*. Effect of resveratrol on pregnancy, prenatal complications, and pregnancy-associated structure alterations. *Antioxidants* 2023, 12, 341. <https://doi.org/10.3390/antiox12020341>.

Posadino AM., Maccioccu P., Ali H. Eid, Giordo R., Pintus G., Fenu Pintori G. Citrus limon var. pompia Camarda var. nova: A Comprehensive Review of Its Botanical Characteristics, Traditional Uses, Phytochemical Profile, and Potential Health Benefits. *Nutrients* 2024, 16(16), 2619; PMID: 39203756 PMCID: PMC11357429. <https://doi.org/10.3390/nu16162619>.

Ramli I., Thamere Cheriet, Posadino A.M., Giordo R., Fenu Pintori G., Nwachukwu K.C., Oyewole O.A., Adetunji C.O., Calina D., Sharifi-Rad J., Pintus G. Modulating the p53-MDM2 pathway: The therapeutic potential of natural compounds in cancer treatment. *EXCLI Journal* 2024. 2024;23:1397-1439 – ISSN 1611-2156. DOI: <https://doi.org/10.17179/excli2024-7791>.

Posadino A.M., Maccioccu P. Giordo R., Spissu Y, Ali H. Eid, Barberis A., Pintus G., Fenu Pintori G. Exploring the Medicinal Potential of Citrus limon var. pompia Camarda var. nova: From Phytochemicals to Therapeutic Applications. In press. *Food Bioscience* 2025.

EPIGENETIC FACTORS INFLUENCING LONGEVITY: A PRELIMINARY STUDY

B. Pische², A.M. Posadino², P. Maccioccu², V. Tanca², G. Terziani³, G. Fenu Pintori² University of Sassari, Sassari, Italy ISSN: 2281-0692 *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2024;13(2): e130211 doi: 10.7363/130211 Published online: 2024 Oct 25

Mazzarello, Vittorio Lorenzo, Farace F, Ena, Pasquale, Fenu Pintori Grazia, Mulas P, Piu L, RUBINO, Corrado (2012). A superficial texture analysis of 70% glycolic Acid topical therapy and striae distensae. *PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*, vol. 129, p. 589e-590e, ISSN: 0032-1052, doi: 10.1097/PRS.0b013e3182419c40

Porzionato A, FENU PINTORI, Grazia, Rucinski M, Macchi V, MONTELLA, Andrea Costantino Mario, Malendowicz LK, De Caro R. (2011). KISS1 and KISS1R expression in the human and rat carotid body and superior cervical ganglion. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*, vol. 55, p. 78-81, ISSN: 1121-760X, doi: 10.4081/ejh.2011.e14

Montella, Andrea Costantino Mario, Porzionato, Andrea, Fenu Pintori Grazia, Ruciński, Marcin, Macchi, Veronica, Malendowicz, Ludwik K., De Caro, Raffaele (2011). KISS1 and KISS1R expression in the human and rat carotid body and superior cervical ganglion. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*, vol. 55:e14, p. 78-81, ISSN: 2038-8306, doi: 10.4081/ejh.2011.e14

FENU PINTORI, Grazia, A. Carai a, M. Foddai b, E. Azara c, S. Careddu a, USAI, Marianna (2010). Composition and seasonal variation of Citrus mostuosa essential oil from Sardinia. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESSENTIAL OIL THERAPEUTICS, vol. 4, p. 23-25, ISSN: 1961-4209

FENU PINTORI, Grazia, Carai A, MONTELLA, Andrea Costantino Mario, BOZZO, Corrado Pasquale, Delehaye E, Meloni F, FODDAI, Marzia (2010). Effects of isotonic salso-bromo-iodine thermal water after sinunasal surgery: a preliminary morphological study. JOURNAL OF ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY MEDICINE, vol. 16, p. 341-343, ISSN: 1075-5535, doi: 10.1089/acm.2009.0327

CARAI A, FENU PINTORI, Grazia, SECHI E, CROTTI FM, MONTELLA, Andrea Costantino Mario (2009). Anatomical variability of the lateral femoral cutaneous nerve: findings from a surgical series. CLINICAL ANATOMY, vol. 22, p. 365-370, ISSN: 0897-3806

FENU PINTORI, Grazia, FODDAI, Marzia, CARAI A, PIRINO, Alessio, USAI, Marianna (2008). Therapeutic properties of myrtle essential oil: an in vitro study on human nasal mucosa cells. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESSENTIAL OIL THERAPEUTICS, vol. 2, p. 21-25, ISSN: 1961-4209

FENU PINTORI, Grazia, DORE S, SOTGIU, Maria Alessandra, CARTA A, MONTELLA, Andrea Costantino Mario (2007). Are hyalocytes deriving from monocytic origin cells? A morphological and immunocytochemical study. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 49, ISSN: 1121-760X

Farris, Emmanuele, Fenu, Grazia, Mattana, Efisio, Mulè, Paolo, Filigheddu, Rossella Speranza, Bacchetta, Gianluigi (2007). Contributo alla conoscenza dei boschi aLaurus nobilisL. della Sardegna, habitat prioritario ai sensi della Direttiva 92/43/CEE. FITOSOCIOLOGIA, vol. 44, p. 239-244, ISSN: 1125-9078

BOZZO, Corrado Pasquale, FENU PINTORI, Grazia, F. Stomeo, MELONI, Francesco, M. Cau, MONTELLA, Andrea Costantino Mario (2005). Cytomorphologic and ultrastructural study of nasal mucosa by means of brushing: a comparison between asymptomatic and rhinitic subjects. RHINOLOGY, vol. 43, p. 261-265, ISSN: 0300-0729

FENU PINTORI, Grazia, DEVILLA L, MURA M. A, CARTA F, MONTELLA, Andrea Costantino Mario (2005). Immunoistochemical data on the human vitreous cells. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 49, ISSN: 1121-760X

FENU PINTORI, Grazia, MAZZARELLO V, CECCHINI A, MONTELLA, Andrea Costantino Mario (2004). Lynphocytes in schizophrenic patients under therapy: serological, morphological and cell subset findings. ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY, vol. 109, p. 177-188, ISSN: 1122-6714

S. Pacini, L. Giovannelli, M. Gulisano, B. Peruzzi, G. Polli, V. Bo, M. Ruggiero, BOZZO, Corrado Pasquale, F. Stomeo, FENU PINTORI, Grazia, S. Pezzatini, V. Pi, P. Dolara (2003). Association between atmospheric ozone levels and damage to human nasal mucosa in Florence, Italy. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, vol. 42, p. 127-135, ISSN: 1098-2280

SBERNARDORI M.C., FENU PINTORI, Grazia, FABBRICIANI C, PIRINO, Alessio, MONTELLA, Andrea Costantino Mario (2000). Histogenesis and morphology of the flexor tendon pulley system in the human embryonic hand. JOURNAL OF HAND SURGERY, vol. 25, p. 175-179, ISSN: 0363-5023