

# **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**di**

**CLAUDIO DI CRISTOFANO**

**Formulato secondo i requisiti di base discussi dal  
Collegio dei Professori Ordinari di Anatomia Patologica**

Agosto 2024

**Posizione attuale:**

Professore associato (II fascia) Universitario Settore scientifico-disciplinare MEDS-04/A (EX SSD MED/08), GSD 06/MEDS-04 (EX SC 06/A4), presso la "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche.

**Requisiti curriculari****Laurea**

Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza, in data 25 ottobre 1994, con la votazione di 110/110.

**Abilitazione Professionale**

Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma nella II sessione relativa all'anno accademico 1993-94.

**Albo Professionale**

Iscritto all'Albo Professionale dei Medici-Chirurghi dell'Ordine della Provincia di Roma in data 12 dicembre 1995.

**Specializzazione**

Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica, conseguito ai sensi del D.Lgs. 257/91 presso l'Università degli Studi di Ferrara, in data 24 ottobre 2000, nell'anno accademico 1999-2000, con votazione di 50/50 e la lode.

**Fellowships**

Dal 1 Agosto al 31 Agosto 2009: Observer Fellow, Department of Pathology Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY, USA

**Informazioni aggiuntive:**

- Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0003-2891-5598>
- Scopus Author ID: [57212581010](#)
- Web of Science ResearcherID: [I-4847-2012](#)
- SciProfiles: [1719683](#)

**Requisiti assistenziali**

L'attività assistenziale del Dr. Di Cristofano è prevalentemente dedicata alla diagnostica istopatologica dei tumori solidi utilizzando metodiche di immunohistochimica, di istochimica e di biologia molecolare. Il Dr. Di Cristofano ha focalizzato il suo interesse nella patologia neoplastica ed infiammatoria dell'apparato urogenitale, dell'apparato genitale femminile, della mammella, dei tessuti molli, delle malattie emolinfopoietiche, della patologia epatica, in particolare nella sindrome metabolica e della patologia infiammatoria della cute.

- **gennaio 2021-agosto 2024** in qualità di Responsabile della Unità Operativa Semplice di patologia molecolare a direzione Universitaria presso il Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma, Polo Pontino, Anatomia Patologica universitaria, l'ICOT di Latina **attualmente in servizio**;

- |   |        |
|---|--------|
| - Attività di refertazione istologica (diagnosi): | 15.373 |
| - Attività di refertazione citologica (diagnosi): | 123    |
| - FISH  | 312    |
| - Analisi molecolari                              |        |
| - RT-PCR  | 133    |
| - NGS   | 64     |
| - Altre   | 13     |

- **ottobre 2019-dicembre 2020** in qualità di Professore associato universitario (II fascia)MED08 presso il Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma, Polo Pontino, Anatomia Patologica universitaria, l'ICOT di Latina;

- |   |       |
|---|-------|
| - Attività di refertazione istologica (diagnosi): | 6.149 |
| - Attività di refertazione citologica (diagnosi): | 402   |
| - FISH  | 125   |
| - Analisi molecolari                              |       |
| - RT-PCR  | 53    |

- NGS 11
- Altre 5
- **novembre 2008-settembre 2019** in qualità di Ricercatore Universitario confermato MED 08, presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma, Polo Pontino, Anatomia Patologica universitaria, l'ICOT di Latina;
- Attività di refertazione istologica (diagnosi): 67.639
- Attività di refertazione citologica (diagnosi): 15.404
- Pap test + (screening) 4.180
- FISH 1.373
- Analisi molecolari
  - HPV-HR (screening) 24.904
  - K-RAS 585
  - B-RAF 123
  - Altre 26
- **gennaio 2008-ottobre2008** in qualità di Dirigente Medico di I livello presso l'ICOT di Latina ed in qualità di Medico frequentatore presso la sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza Università di Roma:
  - Attività di refertazione istologica (diagnosi): 1323
  - Attività di refertazione citologica (diagnosi): 177
- **ottobre 2001- dicembre 2007** in qualità di Dirigente Medico presso Azienda Ospedaliera Pisana nel Presidio Ospedaliero-Universitario S. Chiara presso il Dipartimento di Oncologia, Divisione di Anatomia Patologia e Diagnostica Molecolare ed Ultrastrutturale con particolare riferimento alla ginecopatologia, alla patologia cutanea, alla patologia dei tumori dei tessuti molli, alla patologia polmonare, alla patologia della testa e del collo ed alla patologia dei trapianti di rene, fegato e pancreas:
  - Attività intraoperatoria (pazienti): 969
  - Attività di campionamento (prestazioni): 22784
  - Attività di refertazione istologica (diagnosi): 11823
  - Consulenze istologiche: 140
  - Attività trapianti (pazienti): 97
- **marzo 2001- settembre 2001** in qualità di Dirigente Medico presso Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini di Roma nel Presidio Ospedaliero S. Camillo presso il servizio di Anatomia Patologica con particolare riferimento alla patologia dell'apparato genitale femminile e della mammella, nell'ambito dell'uropatologia, della neuropatologia, della patologia del apparato gastroenterico ed della cute:
  - Attività intraoperatoria (pazienti): 103
  - Attività di campionamento (prestazioni): 4217
  - Attività di refertazione istologica (diagnosi): 2482
  - Attività di refertazione citologica (diagnosi): 301
  - Attività di riscontro necroscopico: 32
- **ottobre 1992- settembre 2000** in qualità di Medico specializzando presso la Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica, dell'Università degli Studi di Ferrara:
  - Attività di campionamento (prestazioni): 32770
  - Attività di refertazione istologica (diagnosi): 6372
  - Attività di refertazione citologica (diagnosi): 1241
  - Attività di riscontro necroscopico: 103

#### Attività didattica

- **2010-2024:** Insegnamento nel CLM "E" di Medicina e Chirurgia ANATOMIA PATOLOGICA E CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE (II-III) (IV anno I-II semestre) presso il polo pontino della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza";
- **2009-2024:** Insegnamento nella SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA la I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza";
- **2010-2021:** Insegnamento nel Corso di DOTTORATO IN TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA TRASLAZIONALE sede di Latina del Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma;

- **2011-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Processi assistenziali nell'area biomedica del Corso (I aa I sem) di CLM in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche "B" sede di Latina della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza";
- **2011-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (I aa I sem) del Corso di Laurea CLUPS di Igienisti Dentali "C" di Latina della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza";
- **2011-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Etiopatogenesi delle malattie (I aa II sem) del Corso di Laurea CLUPS di Igienisti Dentali "C" di Latina della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza";
- **2008-2024:** Didattica tutoriale - Seminari ed esercitazioni teorico-pratiche agli studenti del III e IV anno del CLM "E" in Medicina e Chirurgia polo pontino, Università di Roma "La Sapienza";
- **2009-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (I aa I sem) di Laurea del Corso di Laurea CLUPS in Scienze infermieristiche sede di Terracina I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza";
- **2008-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (I aa I sem) del Corso di Laurea CLUPS in Fisioterapista della riabilitazione sede di Latina della I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza";
- **2010-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (I aa II sem) del Corso di Laurea CLUPS di Terapia Della Neuro E Psicomotricita' Dell'eta' Evolutiva sede di Priverno della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza";
- **2008-2024:** Insegnamento nel Corso Integrato di Anatomia e Istologia Patologica del Corso (II aa I sem) di Laurea CLUPS in Tecnico di Laboratorio Biomedico sede di Latina della I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza";
- **2008-2013:** Insegnamento nel Corso Integrato di Patologia Generale e Microbiologia, Corso di Laurea CLUPS in Fisioterapista della riabilitazione sede di Latina della I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza";
- **2008-2013:** Insegnamento nel Corso Integrato di Diagnostica di Immagine e Patologia (II aa II sem) Clinica del Corso di Laurea CLUPS in Fisioterapista delle riabilitazioni sede di Latina della I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza";

#### **Attività di organizzazione didattica e di formazione pedagogica**

- **Coordinatore di anno:** II aa CLM in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche "B" sede di Latina della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza" (2011-2024);
- **Coordinatore di semestre :** III anno II semestre (2011-24) e IV anno I semestre (2021-2024) CLM "E" in Medicina e Chirurgia polo pontino, Università di Roma "La Sapienza";
- **Coordinatore di semestre:** I aa II sem Corso di Laurea CLUPS di Igienisti Dentali "C" di Latina della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza" (2011-2024);
- **Coordinatore di Corso Integrato:** Processi assistenziali nell'area biomedica (I aa II sem) del Corso di Laurea CLM in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche "B" sede di Latina della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza" (2012-24);
- **Coordinatore di Corso Integrato:** Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (I aa I sem) del Corso di Laurea CLUPS in Fisioterapista della riabilitazione sede di Latina della I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza" (2010-15);
- **Coordinatore di Corso Integrato:** Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (I aa II sem) del Corso di Laurea CLUPS di Terapia Della Neuro E Psicomotricita' Dell'eta' Evolutiva sede di Priverno della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza" (2010-2015);
- **Coordinatore di Corso Integrato:** Diagnostica di Immagine e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Fisioterapista della riabilitazione sede di Latina Università "La Sapienza", I Facoltà di Medicina e Chirurgia (2008);
- **Coordinatore di Corso Integrato:** ANATOMIA PATOLOGICA E CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE I (le basi), II e III (III anno e IV anno I-II semestre) presso il polo pontino della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma "La Sapienza";
- **Tutor progetto di Ateneo QUID (Qualità e Innovazione della Didattica)** per la formazione iniziale e continua dei docenti dell'Università la Sapienza di Roma;

- **Presidente eletto del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia E** del polo pontino della Sapienza Università di Roma (2021-2024).

### Requisiti scientifici

L'attività di ricerca del Dr. Di Cristofano è prevalentemente dedicata allo studio dei meccanismi molecolari associati alla carcinogenesi ed alla progressione neoplastica ed all'individuazione di eventuali bersagli terapeutici nei tumori solidi utilizzando metodiche di biologia molecolare per l'analisi delle alterazioni del genoma e di espressione genica nelle cellule e nei campioni tissutali. Un'altro filone rilevante di ricerca è quello delle indagini sulle interazioni ed il traffico nucleocitoplasmatico delle proteine mediante la loro localizzazione subcellulare e co-localizzazione con metodiche immunoistochimiche nelle cellule e nei tessuti. In tali ambiti, in dipendenza anche della propria attività clinica di anatomo-patologo, il Dr. Di Cristofano ha focalizzato il suo interesse nella patologia neoplastica del rene, della mammella, dei tessuti molli e della patologia epatica (sindrome metabolica) utilizzando in particolare metodiche quali la microdissezione laser (LCM), l'ibridazione in situ fluorescente (FISH) e i microarray tissutali (TMA) per gli studi di patologia molecolare.

In particolare:

- **2021-2024** in qualità di Professore associato MED08 presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma, Polo Pontino, Anatomia Patologica, l'ICOT di Latina, attività di ricerca nell'ambito delle lesioni neoplastiche dei tessuti molli, dell'osso (osteosarcomi) e della dermatopatologia neoplastica (melanomi) ed epatica (NASH).
- **2009-2021**: in qualità di Ricercatore Universitario MED08 presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma, Polo Pontino, Anatomia Patologica, l'ICOT di Latina, attività di ricerca nell'ambito delle lesioni neoplastiche dei tessuti molli (GIST e PNET), dell'osso (osteosarcomi) e della dermatopatologia neoplastica (melanomi) ed infiammatoria (psoriasi). In collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (Prof. Riganò) e con il CNR e la Scuola Santa Anna di Pisa studio della patogenesi dell'aterosclerosi e delle cellule staminali cardiache. Attività di ricerca nell'ambito del carcinoma della cervice uterina durante l'attività di screening con l'utilizzo del test molecolare di primo livello per la ricerca dei ceppi di HPV-HR.
- **2008**: in qualità di Dirigente Medico di I livello presso l'ICOT di Latina ed in qualità di Medico frequentatore presso la sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza Università di Roma attività di ricerca nell'ambito dei tumori dell'osso, della testa e collo, dell'apparato urogenitale e della mammella.
- **2006-2007**: in qualità di Dirigente Medico di I livello presso Azienda Ospedaliera Pisana attività di ricerca nell'ambito del ruolo dei geni coinvolti nella risposta all'ipossia nella carcinogenesi renale. Studio della carcinogenesi del carcinoma pancreatico, dell'endometrio e dei tumori stromali gastrointestinali ed applicazione in diagnostica avanzata della biologia molecolare con particolare riferimento alle metodiche di microdissezione laser e dei microarray tissutali. Studio in collaborazione con il Dipartimento di fisiologia del CNR di Pisa sugli aspetti morfologici dell'ARDS. Studio in collaborazione con il Dipartimento di Pediatria dell'Università degli studi di Pisa nell'espressione di geni coinvolti nella discinesia ciliare primitiva, infantile. Studio in collaborazione con l'istituto oncologico "Gaslini" di Genova per lo studio della carcinogenesi dei neuroblastomi infantili. Studio della caratterizzazione biologica del tumore familiare e sporadico della mammella con particolare riferimento al gene BRCA1, BARD1 ed ai geni soppressori delle metastasi.
- **gennaio-aprile 2006**: presso l'Università degli Studi di Pisa con contratto per prestazione d'opera intellettuale con attività di ricerca nei trapianti d'organo e nella caratterizzazione molecolare delle neoplasie della mammella, dell'ovaio e del pancreas.
- **2005**: in qualità di Dirigente Medico di I livello presso Azienda Ospedaliera Pisana attività di ricerca nella caratterizzazione molecolare dei carcinomi del rene, della mammella, dell'ovaio, del pancreas, dei tumori stromali gastrointestinali, dei neuroblastomi ed applicazione in diagnostica avanzata della biologia molecolare con particolare riferimento alle metodiche di microdissezione laser e dei microarray tissutali. Studio della caratterizzazione biologica del tumore familiare e sporadico della mammella con particolare riferimento al gene BRCA1, BARD1 ed ai geni soppressori delle metastasi.

- **ottobre-novembre 2004:** presso l'Università degli Studi di Pisa con contratto per prestazione d'opera intellettuale attività di ricerca nei trapianti d'organo e nella caratterizzazione molecolare della mammella, dell'ovaio, del pancreas.
- **2001-settembre 2004:** in qualità di Dirigente Medico di I livello presso Azienda Ospedaliera Pisana attività di ricerca in collaborazione con la divisione di Urologia della Azienda Ospedaliera Pisana delle alterazioni del gene P53 e dell'espressioni del gene CK20 per la diagnosi precoce delle neoplasie vescicali. Studio in collaborazione con l'Istituto Tumori di Tunisi per la caratterizzazione molecolare delle lesioni papillari della mammella. Studio in collaborazione con la divisione di Urologia dell'Università di Studi di Pisa per la validazione della nuova classificazione TNM 2002 del carcinoma Renale con utilizzo di metodiche di biologia molecolare. Studio in collaborazione con la divisione di Ginecologia dell'Università degli Studi di Pisa per l'analisi mutazionale di geni oncosoppressori (P53 e BAX) nei pazienti con tumori ovarici avanzati, trattati con chemioterapia combinata (derivati del platino e taxolo). Studio in collaborazione con la divisione di Oncologia della Azienda Ospedaliera Pisana e con il reparto di Chirurgia con il Presidio Ospedaliero di Pontedera ASL 5 Pisa per la caratterizzazione biomolecolare dei tumori gastrointestinali stromali (GIST).
- **1994-2000:** in qualità di Medico specializzando presso la Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica (Direttore dal Prof. L. Cavazzini), dell'Università degli Studi di Ferrara con attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione biopatologica del tumore della prostata.
- **1992-1994:** in qualità di studente interno, laureando in Medicina e Chirurgia, presso la V Cattedra di Anatomia ed Istologia Patologica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Policlinico Umberto I di Roma (Titolare Prof. C. Della Rocca), con attività di ricerca nell'ambito dell'istopatologia della testa e del collo e dei tumori dell'osso.

### Terza missione

- 2022-2024 Partecipazione al progetto di orientamento universitario MUR "Orientamento next generation";
- 2021-2024 in qualità di Presidente del CLMMCE ed in collaborazione con OdM di Latina partecipazione al progetto "Licei a curvatura biomedica" del MUR;
- 2010-2024 attività di orientamento universitario presso le scuole superiori della Provincia di Latina;
- 2022-2023 partecipazione al progetto "Movimento e corretta alimentazione per una vita in salute";
- 2008-2019 attività di tipizzazione dell'HPV-HR come test di primo livello nell'ambito dello screening cervico-vaginale territorio della ASL di Latina;

### ASN

- 2017 Abilitazione a Professore di II fascia (06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA; SSD MED08);
- 2020 Abilitazione professore di I fascia (06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA, SSD MED08).

### Pubblicazioni scientifiche (breve)

- |  |         |
|--|---------|
| - Numero di pubblicazioni scientifiche totali:                   | 121     |
| - Numero di pubblicazioni scientifiche con impact factor:        | 99      |
| - Impact Factor totale (JCR)                                     | 308.508 |
| - Impact Factor medio (JCR):                                     | 3.081   |
| - Impact Factor medio nei lavori come primo autore (JCR)         | 3.359   |
| - Impact Factor medio nei lavori come ultimo autore (JCR):       | 1.412   |
| - Numero citazioni totali (Scopus):                              | 2.141   |
| - Media citazioni per articolo (Scopus):                         | 22,08   |
| - Hc-index (Scopus):   | 30      |
| - Monografie, Relazioni a congressi nazionali ed internazionali: | 134     |

### Affiliazioni a società scientifiche

- Membro International Academy of Pathology (IAP) - Sezione Italiana- Società Italiana di Anatomia Patologica (SIAPEC)
- Membro United States Canadian Academy of Pathology (USCAP)
- Membro European Society of Pathology (ESP)
- Membro European Society of Uro pathology
- Membro Gruppo Italiano di Patologia Molecolare (SIAPEC)
- Membro Gruppo italiano di Uropatologia (SIAPEC)
- Membro Gruppo italiano di Dermatopatologia (SIAPEC)
- Membro European Society of Digital and Integrative Pathology;
- PRESIDENTE ELETTO DEL CONSIGLIO REGIONALE SIAPEC DEL LAZIO (2022-2024)

**Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati ed attività di valutatore**

- Esperto disciplinare per PV e CEV ANVUR 2022-2024 area medica;
- Revisore "peer" nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010; 2011-2014 e 2025- 2027 dell'ANVUR;
- Membro Board della rivista internazionale "International Journal of Molecular Sciences" (MDPI).

**Partecipazione all'Attività organizzativa di congressi nazionali ed internazionali:**

- Corso Italiano di Patologia e Diagnostica Molecolare. Pisa 20-22/08/2002;
- Congresso Nazionale SIAPEC. Pisa 25-28/09/2002;
- Advances histopathology course. Hammersmith under the learning tower. Imperial College London. Pisa 9-13 maggio 2005;
- Congresso nazionale SIAPEC-IAP. Roma 23-27/11/2021.

**Partecipazione a progetti per fondi di ricerca:**

- **2004** Progetto Elli-Lilly: "Transcription analysis of human equilibrative nucleoside transporter-1 predicts survival in pancreas cancer patients treated with gemcitabine". Università degli studi di Pisa.
- **2007** AIRC regionale: "Comparative analysis of gene expression profile and proteomics of pancreatic carcinoma". Università di Pisa.
- **2007** PRIN "Caratterizzazione morfologica ed immunofenotipica di cellule staminali coltivate ed espanse su matrici organiche prima e dopo impianto in tessuto miocardico", Università "Sapienza" di Roma
- **2008** Finanziamenti di Facoltà "Significato prognostico dell'espressione di ezrina nell'osteosarcoma", Università "Sapienza" di Roma.
- **2008** Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche "Approccio genomico allo studio della patologia umana", Università "Sapienza" di Roma.
- **2009** Finanziamenti di Ateneo Federato "Analisi della struttura ossea con micro-TC nelle teste femorali espianate in corso di interventi per protesi di anca: confronto diagnostica-anatomia patologica", Università "Sapienza" di Roma.
- **2009** Finanziamenti di Ateneo Federato "I farmaci anti-TNF-a nella cura della psoriasi.", Università "Sapienza" di Roma.
- **2010** Finanziamenti Ricerche Universitarie "Rilevanza clinica della conta e della caratterizzazione molecolare delle cellule tumorali circolanti nel carcinoma della mammella: implicazioni per l'individualizzazione delle terapie.", Università "Sapienza" di Roma.
- **2011** Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche "Caratterizzazione del ruolo delle vie di Hedgehog, di Notch e NF-kappaB nello sviluppo e nel microambiente dei tumori cerebrali", Università "Sapienza" di Roma.
- **2012** Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche " Role of ghrelin in the outcome of obese patients submitted to laparoscopic sleeve gastrectomy as weight loss procedure", Università "Sapienza" di Roma.
- **2012** Ricerche Universitarie "Prognostic value of circulating melanoma cells in patients with Stage I-IIIa melanoma", Università "Sapienza" di Roma.

- **2013** Fondi Sapienza di Ateneo: "Molecular mechanisms of metastasis formation in osteosarcoma.", Sapienza University of Rome.
- **2014** Fondi Sapienza di Ateneo: "Osteosarcoma: "whole-exome" from diagnosis to therapy". Sapienza University of Rome.
- **2015** Fondi Sapienza di Ateneo: "Il sequenziamento di nuova generazione nello studio dell'osteosarcoma.". Sapienza University of Rome.
- **2016** Fondi Sapienza di Ateneo: "The role of KMT2C in osteosarcoma carcinogenesis, progression and resistance to therapy".
- **2017** Fondi Sapienza di Ateneo: "KMT2C function in osteosarcoma carcinogenesis and progression".
- **2018** Fondi MUR/Sapienza: Finanziamento delle attività base di ricerca.
- **2018** Fondi Sapienza di Ateneo: "The role of KMT2C, a chromatin-modifying and remodelling protein, in osteosarcoma metastatic progression".
- **2019** Fondi Sapienza di Ateneo: "Immunotherapy in osteosarcoma: CXCL12-CXCR4 axis is a possible new target".
- **2020** Fondi Sapienza di Ateneo: "Identifying osteosarcoma metastasis associated genes by WES".
- **2021** Fondi Sapienza di Ateneo: "Digital pathology network and artificial intelligence in Sapienza's pathology unit".
- **2022** Fondi Sapienza di Ateneo: "Diagnostic issues of malignant peripheral nerve sheath tumors and precursor lesions: a multi-omic approach".
- **2022** Fondi Sapienza di Ateneo: "Movimento e corretta alimentazione per una vita in salute".
- **2022** PRIN: Therapeutic target identification in rare sarcomas (codice 2022ZY8XWR).
- **2023** Fondi Sapienza di Ateneo: "Biotechnology and human enhancement: present research and future perspectives".
- **2023** Fondi Sapienza di Ateneo: "New molecular mechanisms underlying BRAFi/MEKi-induced cardiotoxicity: a multidisciplinary research project from bench to bedside".

## Publicazioni scientifiche:

1. Tancredi M, Sensi E, Cipollini G, Aretini P, Lombardi G, Di Cristofano C, Presciuttini S, Bevilacqua G, Caligo MA. Haplotype analysis of BRCA1 gene reveals a new gene rearrangement: characterization of a 19.9 KBP deletion. *Eur J Hum Genet.* 2004 Sep;12(9):775-7. doi: 10.1038/sj.ejhg.5201223 (JCR IF 3.251).
2. Di Cristofano C, Mrad K, Zagaglia K, Bertacca G, Aretini P, Cipollini G, Bevilacqua G, Romdhane KB, Cavazzana A. Papillary Lesions Of The Breast: A Molecular Progression?. *Breast Cancer Research and Treatment.* 2005 Mar;90(1):71-6. doi: 10.1007/s10549-004-3003-3 (JCR IF 4.642).
3. Minervini A, Di Cristofano C, Collecchi P, Salinitri G, Selli C, Bevilacqua G, Minervini R, Cavazzana A. Intracapsular clear cell renal carcinoma: ploidy status improves the prognostic value of the 2002 TNM classification. *J Urol.* 2005 Oct;174(4 Pt 1):1203-7. doi: 10.1097/01.ju.0001473638.55569.79 (JCR IF 3.592).
4. Coco S, Defferrari R, Scaruffi P, Cavazzana A, Di Cristofano C, Longo L, Mazzocco K, Perri P, Gambini C, Moretti S, Bonassi S, Tonini GP. Genome analysis and gene expression profiling of neuroblastoma and ganglioneuroblastoma reveal differences between neuroblastic and Schwannian stromal cells. *J Pathol.* 2005 Nov;207(3):346-57. doi: 10.1002/path.1843 (JCR IF 6.213)
5. Zammarchi F, Pistello M, Piersigilli A, Murr R, Di Cristofano C, Naccarato AG, Bevilacqua G. MMTV-like sequences in human breast cancer: a fluorescent PCR/laser microdissection approach. *J Pathol.* 2006 Aug;209(4):436-44. doi: 10.1002/path.1997 (JCR IF 6.213)
6. Gadducci A, Di Cristofano C, Zavaglia M, Giusti L, Menicagli M, Cosio S, Naccarato AG, Genazzani AR, Bevilacqua G, Cavazzana AO. P53 gene status in patients with advanced serous epithelial ovarian cancer in relation to response to paclitaxel- plus platinum-based chemotherapy and long-term clinical outcome. *Anticancer Res.* 2006 Jan-Feb;26(1B):687-93. doi: 0250-7005/2006 (JCR IF 1.604)
7. Lombardi G., Di Cristofano C, Capodanno A, Iorio MC, Aretini P, Isola P, Tancredi M, Collecchi P, Naccarato G, Prosperi Porta R, Bevilacqua G, Caligo MA. High level of messenger RNA for BRMS1 in primary breast carcinomas is associated with poor prognosis. *Int J Cancer.* 2007 Mar 15;120(6):1169-78. doi: 10.1002/ijc.22379 (JCR IF 4.700)
8. Minervini A, Di Cristofano C, Serni S, Carini M. Re Lidgren A. et al, *Eur urol* 2006;50:1272-7: Hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  expression in renal cell carcinoma analyzed by tissue microarray. *Letter Eur Urol.* 2007 May;51(5):1451-2. doi: 10.1016/j.eururo.2006.05.043 (JCR IF 3.542)
9. Lombardi G., Falaschi E, Di Cristofano C, Sensi E , Naccarato G, Aretini P, Bevilacqua G, Caligo MA. Identification of novel alternatively spliced BARD1 (BRCA1-associated RING domain) messenger RNAs in human peripheral blood lymphocytes and in sporadic breast cancer tissues. *Genes, Chromosomes & Cancer* 2007 Sep;46(9):791-5. doi: 10.1002/gcc.20460 (JCR IF 3.937)
10. Prato B., Ghelardi A., Gadducci A. Marchetti I., Di Cristofano C., Di Coscio G., Bevilacqua G., Genazzani AR. Correlation of recurrence rates and times with post-treatment human papillomavirus [HPV] status in patients treated with loop electrosurgical excision procedure [LEEP] conisation for cervical squamous intraepithelial lesions. *Int J Gynec Cancer.* 2007, 17, 1-5. doi: 10.1111/j.1525-1438.2007.00965.x (JCR IF 1.427)
11. Gargani L, Lionetti V, Di Cristofano C, Bevilacqua G, Recchia FA, Picano E. Early detection of acute lung injury uncoupled to hypoxemia in pigs using ultrasound lung comets. *Crit Care Med.* 2007 Dec;35(12):2769-2774. doi: 10.1097/01.CCM.0000287525.03140.3F (JCR IF 5.007)
12. Di Cristofano C, Minervini A, Menicagli M, Salinitri G, Bertacca G, Pefanis G, Masieri L, Lessi F, Collecchi P, Bevilacqua G, Minervini R, Carini M, Cavazzana A. Nuclear expression of hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$  in clear cell conventional renal cell carcinoma is involved in tumor progression. *Am J Surg Path* 2007 Dec;31(12):1875-1881. doi: 10.1097/PAS.0b013e318094fed8 (JCR IF 4.373)

13. Pifferi M, Maggi F, Di Cristofano C, Cangioti AM, Nelli LC, Bevilacqua G, Macchia P, Bendinelli M, Boner AL. Torquetenovirus infection and ciliary dysmotility in children with recurrent pneumonia. *Pediatr Infect Dis J*. 2008 May;27(5):413-8. doi: 10.1097/inf.0b013e318162a14f (JCR IF 3.047).
14. Michelini M, Papini S, Rosellini A, Noia G, Ligato MS, Mancuso S, Cavazzana A, Bertacca G, Di Cristofano C, Saccardi R, Urbani S, Revoltella RP. Prolonged human/sheep cellular chimerism following transplantation of human hemopoietic stem cells into the ewe celomic cavity. *Int J Dev Biol*. 2008;52(4):365-70. doi: 10.1387/ijdb.072362mm (JCR IF 2.051).
15. De Nicolo A, Tancredi M, Lombardi G, Flemma CC, Barbuti S, Di Cristofano C, Sobhian B, Bevilacqua G, Drapkin R, Caligo MA. A novel breast cancer-associated BRIP1 (FANCD1/BACH1) germ-line mutation impairs protein stability and function. *Clin Cancer Res*. 2008 Jul 15;14(14):4672-80. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-0087 (JCR IF 5.715).
16. Albino D, Scaruffi P, Moretti S, Coco S, Truini M, Di Cristofano C, Cavazzana A, Stigliani S, Bonassi S, Tonini GP. Identification of low intratumoral gene expression heterogeneity in neuroblastic tumors by genome-wide expression analysis and game theory. *Cancer*. 2008 Sep 15;113(6):1412-22. doi: 10.1002/cncr.23720 (JCR IF 4.800).
17. Minervini A, Di Cristofano C, Gacci M, Serni S, Menicagli M, Lanciotti M, Salinitri G, Della Rocca C, Lapini A, Nesi G, Bevilacqua G, Minervini R, Carini M. Prognostic role of histological necrosis for nonmetastatic clear cell renal cell carcinoma: correlation with pathological features and molecular markers. *J Urol*. 2008 Oct;180(4):1284-9. Epub 2008 Aug 15. doi: 10.1016/j.juro.2008.06.036 (JCR IF 3.592).
18. Minervini A, Di Cristofano C, Lapini A, Marchi M, Lanzi F, Giubilei G, Tosi N, Tuccio A, Mancini M, Della Rocca C, Serni S, Bevilacqua G, Carini M. Histopathologic analysis of peritumoral pseudocapsule and surgical margin status after tumor enucleation for renal cell carcinoma. *Eur Urol*. 2009 Jun;55(6):1410-8. Epub 2008 Aug 3. doi: 10.1016/j.eururo.2008.07.038 (JCR IF 3.542).
19. Minervini A, Serni S, Di Cristofano C, Carini M. Rebuttal from authors re: Vincenzo Ficarra, Antonio Galfano and Stefano Cavalleri. Is simple enucleation a minimal partial nephrectomy responding to the EAU guidelines' recommendations? *Eur Urol* 2009; 55:1315-8. *Eur Urol*. 2009 Jun;55(6):1319-20. Epub 2008 Sep 17. doi: 10.1016/j.eururo.2008.09.002 (JCR IF 3.542).
20. Gadducci A, Cavazzana A, Cosio S, Di Cristofano C, Tana R, Fanucchi A, Teti G, Cristofani R, Genazzani AR. Lymph-vascular Space Involvement and Outer One-third Myometrial Invasion Are Strong Predictors of Distant Haematogeneous Failures in Patients with Stage I-II Endometrioid-type Endometrial Cancer. *Anticancer Res*. 2009 May;29(5):1715-20. doi: 0000000 (JCR IF 1.604)
21. L. Egevad; F. Algaba; D.M. Berney; L. Boccon-Gibod; D.F. Griffiths; A. Lopez-Beltran; G. Mikuz; M. Varma; R. Montironi; Claudio Di Cristofano. The European Network of Uropathology. A Novel Mechanism for Communication Between Pathologists. 2009. Apr;31(2):90-5. doi: 00000000 (JCR IF 0.580)
22. Di Cristofano C, Minervini A., Tuccio A., Della Rocca C., Minervini R., Carini M., Pathological evaluation of peritumoral pseudocapsule status after nephron sparing surgery and its prognostic implication. *Archivio Italiano di Urologia e Andrologia* 2009; 81, 2. doi: 0000000 (JCR IF 0.692)
23. Michelucci A, Di Cristofano C., Lami A., Collecchi P., Caligo A., Decarli N., Leopizzi M., Aretini P, Bertacca G, Prosperi Porta R, Ricci S, Della Rocca C, Stanta G, Bevilacqua G, Cavazzana A. Pik3ca In Breast Carcinoma: A Mutational Analysis Of Sporadic And Hereditary Cases. *Diagn Mol Path* 2009 Dec;18(4):200-5. doi: 10.1097/pdm.0b013e3181818e5fa4 (JCR IF 2.104).
24. Spaziani E.; Di Filippo A.R.; Picchio M.; Briganti M.; Di Cristofano C.; Ceci F.; Martellucci A.; Cipriani B.; Nardecchia G.; De Angelis F.; Iorio O.; Nicodemi S.; Pattaro G.; Stagnitti F. [Umbilical primary endometrioma. Case report]. *Il Giornali di Chirurgia*. 2009 Dec;15(10):920-8. doi: 0000000 (JCR IF 0.600).

25. N. Alessandri, F. Tufano, M. Petrassi, C. Alessandri, C. Di Cristofano, C. Della Rocca, P. Gallo. Atrial fibrillation in pure rheumatic mitral valvular disease is expression of an atrial histological change. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2009 Nov-Dec;13(6):431-42 doi: 0000000 (JCR IF 0.692).
26. Lionetti V., Aquaro G., Simioniuc A., Di Cristofano C., Forini F., Cecchetti F., Campan M., De Marchi D., Bernini F., Grena M., Nannipieri N., Mancini M., Lombardi A., Recchia MA, Pingitore A. Severe Mechanical Dyssynchrony Causes Regional Hibernationlike. Changes in Pigs with Nonischemic Heart Failure. *Journal of Cardiac Failure*. 2009 J Dec;15(10):920-8. doi: 10.1016/j.cardfail.2009.06.436 (JCR IF 3.462).
27. Spaziani E.; Picchio M.; Di Filippo M.R.; Di Cristofano C.; Ceci F.; Stagnitti F. Spontaneous umbilical endometriosis: a case report with one-year follow-up. *Clin Exp Obst Gyn*. 2009. Dec;15(10):920-8. doi: 0000000 (JCR IF 0.200).
28. Di Cristofano C, Leopizzi M, Miraglia A, Sardella B, Moretti V, Ferrara A, Petrozza V, Della Rocca C. Phosphorylated ezrin is located in the nucleus of the osteosarcoma cell. *Mod Pathol*. 2010 Jul;23(7):1012-20. doi: 10.1038/modpathol.2010.77 (JCR IF 2.935).
29. Rago A, Miraglia A, Mecarocci S, Pisanelli GC, Chiappetta C, Di Cristofano C, Scarchilli A, Cenfra N, Petrozza V, Cimino G. Solitary plasmacytoma of tibia: a possible correlation with younger age. *Leuk Res*. 2010 Aug;34(8):e181-2. doi: 10.1016/j.leukres.2010.03.031 (JCR IF 2.372).
30. Minervini A, Di Cristofano C, Lapini A, Marchi M, Lanzi F, Giubilei G, Tosi N, Tuccio A, Serni S, Carini M. Local recurrence after tumor enucleation for renal cell carcinoma with no ablation of the tumor bed: results of a prospective single-center study. *BJU Int*. 2010 Dec 16. doi: 10.1111/j.1464-410X.2010.09949.x (JCR IF 2.247)
31. Zammarchi F., Morelli M., Menicagli M., Di Cristofano C., Zavaglia K., Paolucci A., Campani D., Aretini P., Boggi U., Mosca F., Cavazzana A., Cartegni L, Bevilacqua G., Mazzanti M.C. KLF4 is a Novel Candidate Tumour Suppressor Gene in Pancreatic Ductal Carcinoma. *Am J Path* 2011 JAN 178(1): 361-72. doi: 10.1016/j.ajpath.2010.11.021 (JCR IF 5.796).
32. Buttari B., Profumo E., Di Cristofano C., Pietraforte D., Lionetti V, Capoano R., Salvati B, Businaro R., Di Giammarco G., Riganò R. Haemoglobin acts as a chemotactic factor for human innate immune cells: possible role in atherosclerotic lesion instability. *Atherosclerosis*. 2011 Jan 19. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2010.12.032 (JCR IF 7.432).
33. Campan M., Lionetti V., D Aquaro G., Forini F., Matteucci M., Vannucci L., Chiuppesi F., Di Cristofano C., Faggioni M., Maioli M., Barile L., Messina E., Lombardi M., Pucci A., Pistello M., Recchia F.A. Ferritin as a reporter gene for in vivo tracking of stem cells by 1.5T cardiac MRI in a 2 rat model of myocardial infarction. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2011 Feb 18. doi: 10.1152/ajpheart.00935.2010 (JCR IF 3.838).
34. Chillemi C, Petrozza V, Garro L, Sardella B, Diotallevi R, Ferrara A, Gigante A, Di Cristofano C, Castagna A, Della Rocca C. Rotator cuff re-tear or non-healing: histopathological aspects and predictive factors. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2011 Sep;19(9):1588-96. doi: 10.1007/s00167-011-1521-1 (JCR IF 3.053).
35. Spaziani E, Picchio M, Di Filippo A, Narilli P, Di Cristofano C, Petrozza V, De Angelis F, Ragona G. Sporadic diffuse gastric polyposis: Report of a case. *Surg Today*. 2011 Oct;41(10):1428-31. doi: 10.1007/s00595-010-4440-8 (JCR IF 1.526).
36. Lo Vasco VR, Leopizzi M, Chiappetta C, Puggioni C, Di Cristofano C, Della Rocca C. Expression of phosphoinositide-specific phospholipase C enzymes in human skin fibroblasts. *Connect Tissue Res*. 2013;54(1):1-4. doi: 10.1007/s12079-013-0194-6 (JCR IF 1.607).
37. Businaro R, Tagliani A, Buttari B, Profumo E, Ippoliti F, Di Cristofano C, Capoano R, Salvati B, Riganò R. Cellular and molecular players in the

- atherosclerotic plaque progression. *Ann NY Acad Sci.* 2012 Jul;1262:134-41. doi: 10.1111/j.1749-6632.2012. (JCR IF 4.383).
38. Osimani M, Bellini D, Di Cristofano C, Palleschi G, Petrozza V, Carbone A, Laghi A. Perfusion MDCT of prostate cancer: correlation of perfusion CT parameters and immunohistochemical markers of angiogenesis. *AJR Am J Roentgenol.* 2012 Nov;199(5):1042-8. doi: 10.2214/AJR.11.8267. (JCR IF 2.731).
  39. Michelucci A, Chiappetta C, Cacciotti J, Veccia N, Astri E, Leopizzi M, Prosperi Porta R, Petrozza V, Della Rocca C, Bevilacqua G, Cavazzana A, Di Cristofano C. The KIT Exon 11 Stop Codon Mutation in Gastrointestinal Stromal Tumors: What Is the Clinical Meaning? *Gut Liver.* 2013 Jan;7(1):35-40. doi: 10.5009/gnl.2013.7.1.35. Epub 2012 Dec 5. (JCR IF 1.810).
  40. Lo Vasco VR, Leopizzi M, Chiappetta C, Puggioni C, Di Cristofano C, Della Rocca C. Expression of Phosphoinositide-specific phospholipase C enzymes in human osteosarcoma cell lines. *J Cell Commun Signal.* 2013 Jun;7(2):141-50. doi: 10.1007/s12079-013-0194-6. Epub 2013 Feb 22. (JCR IF 4.400).
  41. Terrenato I, Arena V, Pizzamiglio S, Pennacchia I, Perracchio L, Buglioni S, Ercolani C, Sperati F, Costarelli L, Bonanno E, Baldini D, Candia S, Crescenzi A, Dal Mas A, Di Cristofano C, Gomes V, Grillo LR, Pasquini P, Pericoli MN, Ramieri MT, Di Stefano D, Ruco L, Scarpino S, Vitolo D, d'Amati G, Paradiso A, Verderio P, Mottolese M. External Quality Assessment (EQA) program for the preanalytical and analytical immunohistochemical determination of HER2 in breast cancer: an experience on a regional scale. *J Exp Clin Cancer Res.* 2013 Aug 21; 32:58. doi: 10.1186/1756-9966-32-58 (JCR IF 4.423).
  42. Bianchi E, Artico M, Di Cristofano C, Leopizzi M, Taurone S, Pucci M, Gobbi P, Mignini F, Petrozza V, Pindinello I, Conconi MT, Della Rocca C. Growth factors, their receptor expression and markers for proliferation of endothelial and neoplastic cells in human osteosarcoma. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2013 Jul-Sep;26(3):621-32. doi: 0394-6320 (JCR IF 1.617).
  43. Pastore AL, Palleschi G, Manfredonia G, Maceroni P, Alvaro D, De Santis D, Ferretti S, Porta N, Di Cristofano C, Della Rocca C, Fuschi A, Al Salhi Y, Maggioni C, Moschese D, Petrozza V, Carbone A. Penile metastasis from primary cholangiocarcinoma: the first case report. *BMC Gastroenterol.* 2013 Oct 14;13:149. doi: 10.1186/1471-230X-13-149. (JCR IF 2.365).
  44. Pastore AL, Palleschi G, Autieri D, Leto A, Ripoli A, Maggioni C, Moschese D, Al Salhi Y, Porta N, Di Cristofano C, Fuschi A, Silvestri L, Della Rocca C, Tomao S, Petrozza V, Carbone A. Synchronous primary neoplasms of the bladder, skin and breast in a male patient: a case report. *World J Surg Oncol.* 2013 Oct 20; 11:282. doi: 10.1186/1477-7819-11-282. (JCR IF 1.408)
  45. Petrozza V, Pasciuti G, Pacchiarotti A, Tomao F, Zoratto F, Rossi L, Fontana A, Censi F, Sardella B, Di Cristofano C, Porta N, Della Rocca C Breast adenomyoepithelioma: a case report with malignant proliferation of epithelial and myoepithelial elements. *World J Surg Oncol.* 2013 Oct 30;11:285. doi: 10.1186/1477-7819-11-285. (JCR IF 1.408).
  46. Skroza N.; Proietti I.; Di Cristofano C.; Bernardini N.; La Viola G.; Nicolucci F; Tolino E.; Potenza C. Treatment of Psoriasis with Biological Therapy Modulates the Levels of Tumour Necrosis Factor (TNF) Alpha and TNF-R1 and TNF-R2 Receptors. *Clin Drug Invest.* 2013 S67- S69, 33 doi: 10.1007/s40261-012-0034-0 (JCR IF 1.557)
  47. Ippoliti F., Ricci S., Azzara G., Di Gioia C., Di Cristofano C., Massoni F., Onofri E., Cassese M., Businaro R. Immunolocalization of Interleukin-17 and Interleukin-23 within human aortic aneurysms. 2013. *FASEB J.* 2013;27:lb486. doi: 10.1096/fj.1530-6860 (JCR IF 5.043)
  48. Minervini A, Rosaria Raspollini M, Tuccio A, Di Cristofano C, Siena G, Salvi M, Vittori G, Sebastianelli A, Lapini A, Serni S, Carini M. Pathological characteristics and prognostic effect of peritumoral capsule penetration in renal cell carcinoma after tumor enucleation. *Urol Oncol.* 2014 Jan;32(1):50.e15-22. doi: 10.1016/j.urolonc.2013.07.018. Epub 2013 Nov 13. (JCR IF 2.768).

49. Lessi F, Mazzanti CM, Tomei S, Di Cristofano C, Minervini A, Menicagli M, Apollo A, Masieri L, Collecchi P, Minervini R, Carini M, Bevilacqua G. VHL and HIF-1 $\alpha$ : gene variations and prognosis in early-stage clear cell renal cell carcinoma. *Med Oncol*. 2014 Mar;31(3):840. doi: 10.1007/s12032-014-0840-8. Epub 2014 Jan 21. (JCR IF 2.634).
50. Rossi L, Giordani E, Fontana A, Di Cristofano C, Cavallaro G, Bagni O, Filippi L, Bianchi L, Rinaldi G, Congedi FP, Papa A, Caruso D, Verrico M, Silecchia G, Tomao S. An unusual case of spleen metastasis from carcinoma ex pleomorphic adenoma of the parotid gland. *World J Surg Oncol*. 2014 Jan 23;12:18. doi: 10.1186/1477-7819-12-18. (JCR IF 1.408).
51. Pastore AL, Palleschi G, Fuschi A, Porta N, Cerbelli B, Di Cristofano C, Petrozza V, Carbone A. Hematospermia and xanthogranulomatous prostatitis: An unusual onset of a rare diagnosis. *Can Urol Assoc J*. 2013 Nov-Dec;7(11-12):E820-2. doi: 10.5489/cuaj.1525. (JCR IF 1.920).
52. Chiappetta C, Leopizzi M, Censi F, Puggioni C, Petrozza V, Rocca CD, Di Cristofano C. Correlation of the Rac1/RhoA pathway with ezrin expression in osteosarcoma. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2014 Mar;22(3):162-70. doi: 10.1097/PDM.000000000000033. (JCR IF 2.012).
53. Chiappetta C, Proietti I, Soccodato V, Puggioni C, Zaralli R, Pacini L, Porta N, Skroza N, Petrozza V, Potenza C, Della Rocca C, Di Cristofano C BRAF and NRAS mutations are heterogeneous and not mutually exclusive in nodular melanoma. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2015 Mar;23(3):172-7. doi: 10.1097/PAI.000000000000071. (JCR IF 2.012).
54. Palleschi G, Pastore AL, Evangelista S, Silvestri L, Rossi L, Di Cristofano C, Porta N, Petrozza V, Tomao S, Carbone A. Bone metastases from bladder perivascular epithelioid cell tumor - an unusual localization of a rare tumor: a case report. *J Med Case Rep*. 2014 Jun 25;8:227. doi: 10.1186/1752-1947-8-227. (JCR IF 0.400).
55. Picarelli A, Borghini R, Donato G, Di Tola M, Boccabella C, Isonne C, Giordano M, Di Cristofano C, Romeo F, Di Cioccio G, Marcheggiano A, Villanacci V, Tiberti A. Weaknesses of histological analysis in celiac disease diagnosis: new possible scenarios. *Scand J Gastroenterol*. 2014 Nov;49(11):1318-24. doi: 10.3109/00365521.2014.948052. Epub 2014 Aug 12. (JCR IF 2.361).
56. Di Cristofano C.; Chiappetta C.; De Angelis F.; Porta N.; Cacciotti J.; Lendaro E.; Petrozza V.; Della Rocca C.; Silecchia G. Ghrelin Plasma Levels and Gastric Tissues Expression in Patients Submitted to Laparoscopic Sleeve Gastrectomy as Primary or Revisional Weight Loss Procedure. *J Obes Weight Loss Ther* 2014, 4:2. doi:10.4172/2165-7904.1000215 (JCR IF 0.940).
57. Papa A, Rossi L, Verrico M, Di Cristofano C, Moretti V, Strudel M, Zoratto F, Minozzi M, Tomao S. Breast metastasis and lung large-cell neuroendocrine carcinoma: First clinical observation. *Clin Respir J*. 2015 Sep 14. doi: 10.1111/crj.12385. (JCR IF 1.512).
58. Chiappetta C, Lendaro E, Cacciotti J, Zaralli R, Puggioni C, Migliore G, Bellardini P, Porta N, Petrozza V, Della Rocca C, Di Cristofano C. Primary HPV test screening in cervical cancer: a two-year experience of a single screening center in Latina (Italy). *Eur J Gynaecol Oncol*. 2015;36(5):569-73. (JCR IF 0.614).
59. Chiappetta C.; Lendaro E.; Cacciotti J.; Zaralli R.; Puggioni C.; Migliore G.; Bellardini P.; Porta N., Petrozza V.; Della Rocca C.; Di Cristofano C. The 16, 18 and 45 HPV infection in high grade squamous cervical lesions in primary HR-HPV test screening program. *Eur J Gynaecol Oncol*. 2015; 36 (6), 722-725 00(6):000:00. doi: 10.12892/ejgo2737.2015. (JCR IF 0.614).
60. Chiappetta C, Puggioni C, Lendaro E, Cacciotti J, Zaralli R, Migliore G, Bellardini P, Petrozza V, Della Rocca C, Di Cristofano C. Evaluation of the management of Hr-HPV+/PapTest- women: results at 1-year recall. *Int J Clin Exp Pathol*. 2015 Dec 1;8(12):16089-96. eCollection 2015. (JCR IF 1.40).
61. Osimani M, Bellini D, Pastore A, Palleschi G, Di Cristofano C, Rengo M, Porta N, Boboc GI, Della Rocca C, Carbone A, Petrozza V, Laghi A. Computed Tomography Perfusion of Prostate Cancer: Diagnostic Value of Quantitative

- Analysis. *J Comput Assist Tomogr.* 2016 Sep-Oct;40(5):740-5. doi: 10.1097/RCT.0000000000000432. (JCR IF 1.300).
62. Tuscano C, Vincelli ID, Arico' D, Marchione AM, Versace P, Stelitano C, Porta N, Petrozza V, Di Cristofano C, Sceni G, Ronco F, Russi EG, Al Sayyad S. A rare case of appendicular skeleton localization in a patient with chronic lymphocytic leukemia successfully treated with salvage radiation therapy. *Adv Radiat Oncol.* 2017 Jan 25;3(2):121-124. doi: 10.1016/j.adro.2017.01.007. eCollection 2018 Apr-Jun. (JCR IF 2.300).
  63. Chiappetta C, Mancini M, Lessi F, Aretini P, De Gregorio V, Puggioni C, Carletti R, Petrozza V, Civita P, Franceschi S, Naccarato AG, Rocca CD, Mazzanti CM, Di Cristofano C. Whole-exome analysis in osteosarcoma to identify a personalized therapy. *Oncotarget.* 2017 Jul 5;8(46):80416-80428. doi: 10.18632/oncotarget.19010. eCollection 2017 Oct 6. (JCR IF 5.168).
  64. Barchetta I, Cimini FA, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Increased Plasma Proneurotensin Levels Identify NAFLD in Adults with and without Type 2 Diabetes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2018 Jun 1;103(6):2253-2260. doi: 10.1210/jc.2017-02751. (JCR IF 3.200).
  65. Barchetta I, Cimini FA, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Chiappetta C, Leonetti F, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Neurotensin Is a Lipid-Induced Gastrointestinal Peptide Associated with Visceral Adipose Tissue Inflammation in Obesity. *Nutrients.* 2018 Apr 23;10(4). pii: E526. doi: 10.3390/nu10040526. (JCR IF 5.900).
  66. Chiappetta C1, Puggioni C1, Carletti R1, Petrozza V1, Della Rocca C1, Di Cristofano C1. The nuclear-cytoplasmic trafficking of a chromatin-modifying and remodelling protein (KMT2C), in osteosarcoma. *Oncotarget.* 2018 Jul 17;9(55):30624-30634. doi: 10.18632/oncotarget.25755. eCollection 2018 Jul 17. (JCR IF 5.168).
  67. Cimini FA, Arena A, Barchetta I, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C, Fontana M, Bertocchini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, Baroni MG, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501. doi: 10.1016/j.bbadis.2019.02.021. (JCR IF 2.590).
  68. Spinelli GP, Miele E, Prete AA, Lo Russo G, Di Marzo A, Di Cristofano C, Tomao S. Combined surgery and radiotherapy as curative treatment for tracheal adenoid cystic carcinoma: a case report. *J Med Case Rep.* 2019 Mar 6;13(1):52. doi: 10.1186/s13256-019-1996-9. . (JCR IF 1.000).
  69. Sjniari M, Miele E, Stati V, Di Cristofano C, Diso D, Pecoraro Y, Venuta F, Tomao S, Spinelli GP. Early clear cell "sugar" lung cancer management: A case report and a brief literature review. *Thorac Cancer.* 2019 May;10(5):1289-1294. doi: 10.1111/1759-7714.13077. (JCR IF 2.9).
  70. Barchetta I, Enhörning S, Cimini FA, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG. Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity. *BMC Med.* 2019 Apr 30;17(1):85. doi: 10.1186/s12916-019-1319-4. (JCR IF 9.300).
  71. De Cesare A, Di Cristofano C, Di Filippo AR, Salesi N, Spaziani M, Picchio M, Spaziani E. Total thyroidectomy associated to chemotherapy in primary squamous cell carcinoma of the thyroid. *Clin Ter.* 2019 Jul-Aug;170(4):e231-e234. doi: 10.7417/CT.2019.2138. (JCR IF 0.329).
  72. Chiappetta C, Carletti R, Della Rocca C, Di Cristofano C. KMT2C modulates migration and invasion processes in osteosarcoma cell lines. *Pathol Res Pract.* 2019 Oct;215(10):152534. doi: 10.1016/j.prp.2019.152534. (JCR IF 2.800).
  73. Spaziani E, Di Cristofano C, Di Filippo AR, Caruso G, Orelli S, Spaziani M, Fiori E, Picchio M, De Cesare A. Polypoid lesions of the gallbladder in a

- consecutive series of 2631 patients. A single-center experience. *Ann Ital Chir.* 2019; 90:305-310.PMID: 31657359. (JCR IF 0.800).
74. Cimini FA, Barchetta I, Ceccarelli V, Chiappetta C, Di Biasio A, Bertoccini L, Sentinelli F, Leonetti F, Silecchia G, Di Cristofano C, Baroni MG, Velotti F, Cavallo MG Granzyme B Expression in Visceral Adipose Tissue Associates With Local Inflammation and Glyco-Metabolic Alterations in Obesity. *Front Immunol.* 2020 Nov 18;11:589188. doi: 10.3389/fimmu.2020.589188. eCollection 2020.PMID. (JCR IF 1.010).
  75. Ceccarelli V, Barchetta I, Cimini FA, Bertoccini L, Chiappetta C, Capoccia D, Carletti R, Di Cristofano C, Silecchia G, Fontana M, Leonetti F, Lenzi A, Baroni MG, Barone E, Cavallo MG. Reduced Biliverdin Reductase-A Expression in Visceral Adipose Tissue is Associated with Adipocyte Dysfunction and NAFLD in Human Obesity. *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 29;21(23):9091. doi: 10.3390/ijms21239091.PMID: 33260451. (JCR IF 5.600).
  76. Fusconi M, Musy I, Valente D, Maggi E, Pirella I, Pecorella I, Mastromanno L, Di Cristofano C, Greco A, Armeli F, Candelori F, de Vincentiis M, Gallo A, Businaro Immunohistochemical detection of IL-17 and IL-23 improves the identification of patients with a possible diagnosis of Sjogren's syndrome. *Pathol Res Pract.* 2020 Nov;216(11):153137. doi: 10.1016/j.prp.2020.153137. Epub 2020 Aug 16. PMID: 32889506. (JCR IF 3.309).
  77. Proietti I, Filippi L, Michelini S, Porta N, Bernardini N, Mambrin A, Tolino E, Pacini L, Rosa P, Calogero A, Romeo G, Di Cristofano C, Petrozza V, Bagni O, Skroza N, Potenza C.PET-guided Switch from Immunotherapy to Targeted Therapy in a Metastatic Melanoma Patient: a personalized approach. *Clin Ter.* 2020 Jul-Aug;171(4):e283-e287. doi: 10.7417/CT.2020.2228.PMID: 32614358. (JCR IF 0.329).
  78. Quattrocchi A, Maiorca C, Billi M, Tomassini S, De Marinis E, Cenfra N, Equitani F, Gentile M, Ceccherelli A, Banella C, Mecarocci S, Scerpa MC, Pisanò S, Pacilli A, Di Cristofano C, Mancini M, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Noguera N, Grignani F, Cimino G, Nervi C Genetic lesions disrupting calreticulin 3'-untranslated region in JAK2 mutation-negative polycythemia vera. *Am J Hematol.* 2020 Jun 22. doi: 10.1002/ajh.25911. (JCR IF 13.268).
  79. Proietti I, Michelini S, Skroza N, Mambrin A, Tolino E, Bernardini N, Di Fraia M, Balduzzi V, Marchesiello A, Volpe S, Maddalena P, Calogero A, Romeo G, Porta N, Pacini L, Di Cristofano C, Petrozza V, Potenza C. Melanoma: Double BRAF mutation, double chance to treat? *Dermatol Ther.* 2020 Nov;33(6): e13820. doi: 10.1111/dth.13820. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32530551. (JCR IF 3.858).
  80. Barchetta I, Cimini FA, Chiappetta C, Bertoccini L, Ceccarelli V, Capoccia D, Gaggini M, Di Cristofano C, Della Rocca C, Silecchia G, Leonetti F, Lenzi A, Gastaldelli A, Cavallo MG Relationship between hepatic and systemic angiopoietin-like 3, hepatic Vitamin D receptor expression and NAFLD in obesity. *Liver Int.* 2020 Sep;40(9):2139-2147. doi: 10.1111/liv.14554. Epub 2020 Jun 28. PMID: 32510837. (JCR IF 1.470).
  81. Skroza N, Bernardini N, Balduzzi V, Mambrin A, Marchesiello A, Michelini S, Tolino E, Proietti I, Di Cristofano C, Petrozza V, Potenza C A late-onset widespread skin rash in a previous COVID-19-infected patient: viral or multidrug effect ?. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2020 Sep;34(9):e438-e439. doi: 10.1111/jdv.16633. Epub 2020 Jun 15.PMID: 32421877. (JCR IF 4.240).
  82. Proietti I, Michelini S, Mambrin A, Di Fraia M, Tolino E, Balduzzi V, Bernardini N, Marchesiello A, Porta N, Skroza N, Romeo G, Di Cristofano C, Petrozza V, Potenza C.A case of hidradenitis suppurativa successfully treated with apremilast in a patient with psoriasis and SAMPUS. *Dermatol Ther.* 2020 May;33(3):e13448. doi: 10.1111/dth.13448. Epub 2020 May 8. PMID: 32323441. (JCR IF 3.858).
  83. Spaziani E, Di Filippo AR, Di Cristofano C, Caruso G, Spaziani M, Orelli S, Fiorini F, Maragoni M, Facci G, Picchio M, De Cesare A. Non-antibiotic prophylaxis in thyroid surgery. Experience of a single Institution and revision of literature. *Ann Ital Chir.* 2020; 91:372-377.PMID: 32277068. (JCR IF 0.730).

84. Coccia F, Testa M, Guarisco G, Bonci E, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, Capoccia D Noninvasive assessment of hepatic steatosis and fibrosis in patients with severe obesity. *Endocrine*. 2020 Mar;67(3):569-578. doi: 10.1007/s12020-019-02155-w. Epub 2019 Dec 19. PMID: 31858390. (JCR IF 3.925).
85. Rosati D, Rosato C, Pagliuca G, Cerbelli B, Della Rocca C, Di Cristofano C, Martellucci S, Gallo A predictive markers of long-term recurrence in chronic rhinosinusitis with nasal polyps. *Am J Otolaryngol*. 2020 Jan-Feb;41(1):102286. doi: 10.1016/j.amjoto.2019.102286. Epub 2019 Sep 4. PMID: 31727332. (JCR IF 2.873).
86. Coccia F, Testa M, Guarisco G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Gastaldelli A, Capoccia D Insulin resistance, but not insulin response, during oral glucose tolerance test (OGTT) is associated to worse histological outcome in obese NAFLD. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2020 Jan 3;30(1):106-113. doi: 10.1016/j.numecd.2019.08.001. Epub 2019 Aug 10. PMID: 31677889 (JCR IF 4.222).
87. Coli Antonella, Larocca, Giuseppe, Di Cristofano Claudio, Quirino, Michela, Ricci, Riccardo, Della Rocca, Carlo, Olivi, Alessandro, Gessi, Marco. A 30-year-old patient with a C8 nerve root lesion: question. 2020. *Journal of Clinical Neuroscience*. 77, pp. 203-204. (JCR IF 2.116).
88. Coli Antonella, Larocca, Giuseppe, Di Cristofano Claudio, Quirino, Michela, Ricci, Riccardo, Della Rocca, Carlo, Olivi, Alessandro, Gessi, Marco. A 30-year-old patient with a C8 nerve root lesion: answer. 2020. *Journal of Clinical Neuroscience*. 77, pp. 240-241. (JCR IF 2.116).
89. Barchetta I., Chiappetta C.; Ceccarelli V.; Cimini F. A.; Bertocchini L.; Di Cristofano C.; Silecchia G.; Lenzi A.; Leonetti F. Baroni M. G.; Cavallo M. G. Angiopoietin-like protein 4 overexpression in visceral adipose tissue from obese subjects with impaired glucose metabolism and relationship with lipoprotein lipase. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 29;21(19):7197. doi: 10.3390/ijms21197197. (JCR IF 5.600).
90. Caruso G, Pacini L, Iossa A, Di Cristofano C, Bastianelli D, Silecchia G, Mele M, Petrozza V, Calogero A, De Falco E. A rare case of omental extra-gastrointestinal stromal tumor showing two coexisting mutations on exon 14 of the PDGFRA gene. *Gastroenterol Rep (Oxf)*. 2020 Dec 14;9(4):377-379. doi: 10.1093/gastro/goaa086. eCollection 2021 Aug. PMID: 34567572. (JCR IF 4.100).
91. Spaziani E, Di Filippo AR, Di Cristofano C, Caruso G, Spaziani M, Orelli S, Fiorini F, Picchio M, De Cesare A. Incidental parathyroidectomy during total thyroidectomy as a possible risk factor of hypocalcemia. experience of a single center and review of literature. *Acta Endocrinol (Bucharest)*. 2021 Apr-Jun;17(2):207-211. doi: 10.4183/aeb.2021.207. PMID: 34925569 Free PMC article. (JCR IF 1.104).
92. Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Barone E, Sentinelli F, Coluzzi M, Chiappetta C, Bertocchini L, Tramutola A, Labbadia G, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Cavallo MG. Circulating dipeptidyl peptidase-4 is independently associated with the presence and severity of NAFLD/NASH in individuals with and without obesity and metabolic disease. *J Endocrinol Invest*. 2021 May;44(5):979-988. doi: 10.1007/s40618-020-01392-5. Epub 2020 Aug 27. PMID: 32852705 Free PMC article. (JCR IF 5.467).
93. Cimini FA, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, Baroni MG, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. *Diabetes Metab Res Rev*. 2021 Jan;37(1):e3358. doi: 10.1002/dmrr.3358. Epub 2020 Jul 1. PMID: 32469428. (JCR IF 8.020).
94. Barchetta I; Chiappetta C; Di Biasio A; Cimini FA; Bertocchini L; Dule S; Capoccia D; Di Cristofano C; Silecchia G; Leonetti F; Baroni MG; Lenzi A; Cavallo MG. Expression of TGR5 in adipose tissue in relation to metabolic impairment and

- adipose tissue dysfunction in human obesity. *Metab Target Organ Damage* 2021; 1:8. 10.20517/mtod.2021.04. (JCR 2021 IF 0.100).
95. Zannoni GF, Santoro A, D'Alessandris N, Scaglione G, Inzani F, Angelico G, Bragantini E, Piermattei A, Cianfrini F, Bisaro B, Fassan M; Members of PAGINE (SIAPEC) - Collaborators. Biomarker characterization in endometrial cancer in Italy: first survey data analysis. *Pathologica*. 2022 Jun;114(3):189-198. doi: 10.32074/1591-951X-775. PMID: 35775705 Free PMC article. (JCR IF 0.420).
  96. Profumo E, Maggi E, Arese M, Di Cristofano C, Salvati B, Saso L, Businaro R, Buttari B. Neuropeptide Y Promotes Human M2 Macrophage Polarization and Enhances p62/SQSTM1-Dependent Autophagy and NRF2 Activation. *Int J Mol Sci*. 2022 Oct 27;23(21):13009. doi: 10.3390/ijms232113009. PMID: 36361795 Free PMC article. (JCR IF 6.208).
  97. Spaziani E, Di Filippo AR, Di Cristofano C, Tamagnini GT, Spaziani M, Caruso G, Salina G, Valle G, Picchio M, De Cesare A. Incidental papillary thyroid microcarcinoma in consecutive patients undergoing thyroid surgery for benign disease. A single center experience. *Ann Ital Chir*. 2023; 94:142-146. PMID: 37203221. (JCR IF 0.800).
  98. Proietti I, Filippi L, Tolino E, Bernardini N, Svava F, Trovato F, Di Cristofano C, Petrozza V, Bagni O, Vizzaccaro A, Skroza N, Potenza C. upraorbital Basosquamous Carcinoma Treated with Cemiplimab Followed by Sonidegib: A Case Report and Review of the Literature. *Biomedicines*. 2023 Oct 26;11(11):2903. doi: 10.3390/biomedicines11112903 (JCR IF 4.700).
  99. Barchetta I, Cimini FA, Sentinelli F, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Baroni MG, Cavallo MG. Reduced Lipopolysaccharide-Binding Protein (LBP) Levels Are Associated with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and Adipose Inflammation in Human Obesity. *Int J Mol Sci*. 2023 Dec 6;24(24):17174. doi: 10.3390/ijms242417174 (JCR IF 5.600).
  100. Botticelli A, Cirillo A, d'Amati G, Di Gioia C, Corsi A, Della Rocca C, Santini D, Carletti R, Pisano A, Polimeni A, De Vincentiis M, Valentini V, di Cristofano C, Romeo U, Cerbelli E, Messineo D, De Felice F, Leopizzi M, Cerbelli B. The role of CD73 in predicting the response to immunotherapy in head and neck cancer patients. *Pathol Res Pract*. 2024 Jun 28;260:155415. doi: 10.1016/j.prp.2024.155415 (JCR IF 2.900)

#### **Libri e monografie (Capitoli, etc.)**

- *Plaque Psoriasis: Anatomical, Clinical and Immunohistochemical Correlations during Anti TNF-alpha Treatment* – Ed. Medical Book Edizioni Srl, Milano 2010
- Traduzione italiana del capitolo 26 “Bones and Joints” of sixth edition Rubin’s Pathology . Piccin Ed. Milano 2014
- Traduzione italiana del capitolo 26 “Bones and Joints” of sixth edition Essential Rubin’s Pathology . Piccin Ed. Milano 2015
- *Capitolo 1 Pathology of Bone Metastasis in Management of Bone Metastases.* – Ed. Springer Nature, Cham, Switzerland 2018
- *Capitolo: Histopathology of Rotator Cuff Tear (Di Cristofano C) of book Rotator Cuff Tear Pathogenesis, Evaluation and Treatment* Autors Gumina, Stefano (Ed.Springer 2017) ISBN 978-3-319-33355-7

Roma, 01/10/2024