

Allegato 6

Procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore di ruolo di II fascia presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e Dell'Apparato Locomotore, Facoltà di Farmacia e Medicina Settore Scientifico-disciplinare BIO 17-ISTOLOGIA, Settore concorsuale 05H2-ISTOLOGIA
D.R. n. 2902/2020 del 18/11/2020. CODICE CONCORSO 2020PAR030

ANGIOLINA CATIZONE

Curriculum Vitae

ROMA

Date 27-11-2020

Part I – General Information

| | |
|-----------|--------------------|
| Full Name | ANGIOLINA CATIZONE |
|-----------|--------------------|

Part II – Education

| Type | Year | Institution | |
|------------------------|------|---------------------------------|--|
| University graduation | 1983 | Università “Sapienza” Roma | Laurea in Scienze Biologiche 110 E LODE |
| Post-graduate studies | | | |
| PhD | 1993 | Università degli studi L’Aquila | Biotecnologia e Biometria |
| Specialty | 1987 | Genetica Medica | 70/70 e lode |
| Pre-doctorate training | | | |
| Licensure 01 | | | |
| Licensure 02 | | | |

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

| Start | End | Institution | Position |
|-------|-------|----------------------------|--|
| 1995 | today | Universita “Sapienza” Roma | Ricercatore alla facoltà di Medicina e Chirurgia settore scientifico F13X modificato con D.R. del 19.01.2001 in BIO13. Dal 2005 trasferita su settore scientifico disciplinare BIO17 . |
| 2012 | 2023 | ASN 2012 | Abilitazione scientifica nazionale 05/H1 -BIO16 (Anatomia Umana) II Fascia , Facoltà di Medicina |
| 2012 | 2023 | ASN 2012 | Abilitazione Scientifica Nazionale 05/B2 -BIO-06 (Anatomia Comparata e Citologia) II fascia, Facoltà di |

| | | | |
|------|------|----------|--|
| | | | Scienze matematiche Fisiche e Naturali |
| 2017 | 2026 | ASN 2016 | Abilitazione Scientifica nazionale 05/F1-BIO13 (Biologia Applicata) II Fascia , Facolta di Medicina |
| 2017 | 2026 | ASN 2016 | Abilitazione Scientifica nazionale 05/H2-BIO17 (Istologia) II Fascia , Facoltà di Medicina |

IIIB – Other Accademic Appointments

| Start | End | Institution | Position |
|-------|---------|-------------------------------------|--|
| 2000 | - | Università “Magna Grecia” Catanzaro | Membro di commissione alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di posti di Ricercatore universitario |
| 2004 | 2020 | Università “Sapienza” Roma | Membro della commissione Tecnico Pedagogica come Responsabile del riconoscimento ed equipollenze del Canale “B” corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Odontoiatria |
| 2006 | 2010 | Università “Sapienza” Roma | Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “Scienze e Tecnologie Cellulari” |
| 2011 | Ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Membro del collegio dei Docenti del Dottorato in “Morfogenesi e Ingegneria Tissutale” |
| 2008 | | Università di Bari | Membro di commissione alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di posti di Ricercatore universitario |
| 2010 | Ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Responsabile del “Part-Time” del canale “B” corso di laurea in Medicina e Chirurgia Facolta di Medicina e Odontoiatria |
| 2011 | 2013 | Università “Sapienza” Roma | Membro della “Giunta di facoltà” disposizione del preside No 28 del 27-5-2011 |
| | | | |
| 2018 | - | Università “Sapienza” Roma | Membro di commissione alla procedura di valutazione comparativa per il dottorato di ricerca XXXV ciclo in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale |
| 2019 | Ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Membro della Commissione Ricerca (C.d.D. del 23-01-2020) del |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore |
|--|--|--|--|

Part IV – Teaching experience

| Year | | Institution | Lecture/Course |
|-----------|------|-----------------------------|---|
| 1988 - | 1993 | Università “Sapienza” Roma | Cultore della materia “Biologia”, Facoltà di Psicologia |
| 1995 | 1999 | Università “Sapienza” Roma | Cultore della materia “Biologia”, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 1994 - | 1995 | “Università “Sapienza” Roma | Docente del Corso di Biologia Canale Parallelo Romano Corso “Lancisi”, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 1995 - | 1996 | Università “Sapienza” Roma | Docente del Corso di Biologia Canale Parallelo Romano Corso “Marchiafava”, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 1999 - | 2005 | Università “Sapienza” Roma | Docente di Biologia Applicata nel corso integrato di Biologia presso il corso di Laurea di Tecnico sanitario della prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 2000 | 2004 | Università “Sapienza” Roma | Docente di Biologia del corso di Biologia e Genetica nel CL “B” corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Dall’anno accademico 2000 al 2004 è stata coordinatore di tale corso integrato. |
| 2004 | 2009 | Università “Sapienza” Roma | Docente di Istologia presso il corso di Laurea di Tecnico Sanitario della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 2008 | 2009 | Università “Sapienza” Roma | Docente di Istologia nel corso di Laurea di Tecnico Sanitario della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 2008 | 2009 | Università “Sapienza” Roma | Docente di Biologia nella I Scuola di specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| 2012 | 2013 | Università “Sapienza” Roma | Docente nel master “Diagnosi Prenatale e Patologia fetale, Università “Sapienza” Roma |

| | | | |
|-----------|---------|----------------------------|--|
| | | | ” - |
| 2013 | 2014 | Università “Sapienza” Roma | Docente nel master “Diagnosi Prenatale e Patologia fetale, Università “Sapienza” Roma” - |
| 2004 | ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Docente di Istologia ed Embriologia del corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, “B” Facoltà di Medicina e Odontoiatria |
| 2019 - | ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Docente dell'insegnamento Basi morfologiche e funzionali del corpo umano : “Istologia” corso di laurea Tecniche Audioprotesiche abilitante alla professione sanitaria Audioprotesista |
| 2020 | ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Docente di istologia ed embriologia del corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, “HT” |
| 2020 | ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Docente dell'insegnamento Basi morfologiche e funzionali del corpo umano “Istologia” corso di laurea Tecniche Audiometriche abilitante alla professione sanitaria Audiometrista , |
| 2006 | 2010 | Università “Sapienza” Roma | Docente nel Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie cellulari nel Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica Facoltà di Medicina eChirurgia |
| 2011 | ad oggi | Università “Sapienza” Roma | Docente nel Dottorato di Ricerca in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale Dipartimento di Scienze Anatomiche , Istologiche, Medico legali e dell'Apparato Locomotore Facoltà di Farmacia e Medicina |
| | | | |

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year Title

| | |
|---------------|--|
| 2010 | Relatore Al 16th European Workshop On Molecular And Cellular Endocrinology Of The Testis La Biodola Isola d'Elba Italy 8-12- Maggio 2010 |
| 2014 | Guest editor "International Journal of Cell Biology" Special Issue on The Hepatocyte Growth Factor/c-Met System: Its Role in Development, Homeostasis, and Diseases |
| 2014-ad oggi | Albo dei revisori Miur Reprise |
| 2016 | Relatore Al Corso Teorico Pratico : Il Percorso Diagnostico Multidisciplinare Del Feto Con Patologia Genetico-Malformativa : Anomalie Del Sistema Genetico Urinario:Dalla Genetica Alla Clinica Roma, 12-13 Maggio 2016 Università "Sapienza" Roma |
| 2014 -ad oggi | Membro of Italian DSD Study Group (Disorder of Sex Development) |
| 2004 -ad oggi | Membro del Collegio degli Istologi. |

| Part VI A- Funding Information [grants as PI-principal investigator] | | | |
|---|--|---|----------------|
| 1999 | Espressione del recettore fattore di crescita epatocitario (c-Met) nello sviluppo postnatale del testicolo | MURST 60% facoltà Voce di bilancio 8.1.1.1.19 | 2.556,46 lire |
| 2000 | Espressione del fattore di crescita epatocitario HGF nello sviluppo postnatale del testicolo | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà | 3.350.000 lire |
| 2001 | Espressione del fattore di crescita epatocitario nello sviluppo postnatale del testicolo di mammifero | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà C26F012213 | 1.136 |
| 2002 | Espressione del recettore fattore di crescita epatocitario (c-Met) nella linea germinale maschile di mammifero | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà C26F028552 | 1.050 |
| 2003 | Effetto delle variazioni ormonali sull'espressione del recettore C-Met in cellule del Sertoli | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà C26F037158 | 1.050 |
| 2004 | Regolazione ormonale dell'espressione del fattore di crescita epatocitario (HGF) nelle cellule del Sertoli | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà C26F040542 | 1.600 |
| 2005 | Ruolo del fattore di crescita epatocitario (HGF) nelle cellule germinali di ratto | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà | 1.600 |

| | | | |
|------|---|---|---------|
| | | C26F053787 | |
| 2006 | Espressione del recettore c-Met e ruolo del fattore di crescita epatocitario nelle cellule del Leydig | Progetti di ricerca (ex quota 60%) assegnati alla Facoltà C26F06YY9R | 1.540 |
| 2007 | Ruolo del fattore di crescita epatocitario sul differenziamento delle cellule del Leydig | A.F. FACOLTA' 2008 C26F07NFZW | 1.400 |
| 2008 | Ruolo del fattore di crescita epatocitario sul differenziamento delle cellule del Leydig | A.F. FACOLTA' 2008 C26F08J5AW | 1.260 |
| 2008 | Analisi dell'espressione e funzione del pathway di R-Spondin 1 (RSPO) durante lo sviluppo dell'apparato genitale murino. | PRIN 2008 PROT N. 2008NE3XPK_002 | 15.723 |
| 2009 | Ruolo del fattore di crescita epatocitario HGF sulla dinamicità della barriera emato-testicolare. | A.F. FACOLTA 2009 C26F09AHL | 1.151 |
| 2010 | Ricerca progetti Catizone | Contributo liberale Zeiss | 2000 |
| 2014 | Microgravità e riparazione tissutale : definizione di parametri di riferimento per la valutazione degli effetti della microgravità sulle interazioni epiteli-mesenchima e sulla risposta riparativa tissutale | Progetto AGENZIA SPAZIALE ITALIANA Epirepair contratto n. 2014-010-R.0 | 35.760 |
| 2015 | Ruolo della proteina RSpondin-1 nel differenziamento ovarico. | progetti di ricerca universitari C26A15LSAR | 8.000 |
| 2020 | Studio della fisiopatologia dell'apparato riproduttivo in condizioni di gravità alterata tramite modelli tridimensionali | AGENZIA SPAZIALE ITALIANA Accordo attuativo n. 2020-24-HH.0, (CUP) F82F20000180005" | 200.000 |

Part VI B- Funding Information [grants as I-investigator]

| Year | Title | Grant value |
|------|---|--|
| 1989 | Biologia e patologia delle interazioni cellula-matrice. Cellule endoteliali umane in vitro: organizzazione morfofunzionale e substrato di adesione . (PI: Prof. T. Alescio) | "Sapienza" Progetti di ricerca scientifica quota 40%. |
| 1989 | Cellule endoteliali umane in vitro: organizzazione morfofunzionale e substrato di adesione (PI: Prof. T. Alescio) | "Sapienza" Progetti di ricerca scientifica quota 60%. |
| 1990 | Biologia e patologia delle interazioni cellula-matrice. Cellule endoteliali umane in vitro: organizzazione morfofunzionale e substrato di adesione (PI: Prof. T. Alescio) | "Sapienza" Progetti di ricerca scientifica quota 40%. Prof T Alescio |

| | | |
|------|--|--|
| 1991 | Biologia e patologia delle interazioni cellula-matrice. Cellule endoteliali umane in vitro: organizzazione morfofunzionale e substrato di adesione (PI: Prof. T. Alescio) | “Sapienza” Progetti di ricerca scientifica quota 40%. Prof T Alescio |
| 1992 | Biologia e patologia delle interazioni cellula-matrice. Caratteristiche biofisiche di membrana e parametri morfofunzionali in cellule endoteliali umane in rapporto al substrato di adesione (PI: Prof. T. Alescio). | “Sapienza” Progetti di ricerca scientifica quota 40%. |
| 1993 | Biologia e patologia delle interazioni cellula-matrice. Caratteristiche biofisiche di membrana e parametri morfofunzionali in cellule endoteliali umane in rapporto al substrato di adesione (PI: Prof. T. Alescio) | “Sapienza” Progetti di ricerca scientifica quota 40%. |
| 1995 | Progetti di ricerca scientifica (ex quota 40%) Biologia e patologia delle interazioni cellula-matrice. Parametri morfofunzionali in cellule endoteliali umane e loro dipendenza dal substrato di adesione (PI: Prof. T. Alescio) | “Sapienza” Progetti di ricerca scientifica (ex quota 40%) |
| 1998 | Regolazione della proliferazione e del differenziamento degli spermatozoi di mammifero (PI: Prof. C. Boitani) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari |
| 1999 | Effetti della induzione della tolleranza orale con analoghi non ipercalcemizzanti della vit D 3 nel ratto biobreding (PI: Prof. Papaccio G.) | PRIN |
| 1999 | Regolazione della proliferazione e del differenziamento degli spermatozoi di mammifero (PI: Prof. Boitani Carla) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari: |
| 2000 | Caratterizzazione dei meccanismi di rilascio del Calcio dipendente da INSP3, CADPR E NADPH (PI: Prof. E. Ziparo) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari: |
| 2002 | Interazioni cellulari nel controllo della follicologenesi e della maturazione ovocitaria (PI: Prof. R. Canipari) | “Sapienza” progetti di ricerca universitari C26A027182 |
| 2003 | Interazioni cellulari nel controllo della follicologenesi e della maturazione ovocitaria (PI: Prof. R. Canipari) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A033155 |
| 2004 | Il deficit androgenico come possibile meccanismo alla base della disfunzione riproduttiva e delle alterazioni muscolo-scheletriche spaziali (PI Prof. Strollo) | FINANZIAMENTO BANDO A.S.I. Contratto di ricerca n. I/R/371/02 |
| 2004 | Interazioni cellulari nel controllo della follicologenesi e della maturazione ovocitaria (PI: Prof. R. Canipari) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A047498 |
| 2005 | Interazioni cellulari nel controllo della follicologenesi e della maturazione ovocitaria (PI: Prof. R. Canipari) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A053083 |
| 2006 | Interazioni cellulari nel controllo della follicologenesi e della maturazione ovocitaria (PI: Prof. R. Canipari) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A0638PB |
| 2007 | Interazioni cellulari nel controllo della follicologenesi e della maturazione ovocitaria (PI: Prof. R. Canipari) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A078RJL |
| 2008 | Espressione dei recettori chemochimici nella linea germinale umana e loro ruolo nella funzione spermatozoaria e nel | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari |

| | | |
|------|---|---|
| | differenziamento del gamete maschile PI: Prof. M.Stefanini | C26F08J5AW |
| 2009 | Espressione dei recettori chemochimici nella linea germinale umana e loro ruolo nella funzione (PI: Prof. M.Stefanini) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26F09EJ9Y |
| 2010 | La spermatogenesi nell'uomo: meccanismi di regolazione della fase mitotica (PI: Prof. M.Stefanini) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A1048EF |
| 2012 | CTCF, PARP1 e DNMT1: loro possibile ruolo nella regolazione dello stato di metilazione di promotori di geni coinvolti nell'oncogenesi (PI: Zampieri Michele) | “Sapienza” Progetti di ricerca universitari C26A12PN9T |
| 2015 | Espressione e ruolo del proto-oncogene c-Met nei tumori a cellule germinali del testicolo (Katia Corano Scheri) | Sapienza” Avvio alla ricerca tutor di riferimento |
| 2017 | Targeting lipid metabolism to enhance immunogenicity of Cancer Stem Cells (PI: Prof R. Mancini) | “Sapienza” Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) Progetti Medi) RM11715C3ED8427F |
| 2018 | Studio dei meccanismi di trasduzione del segnale coinvolti nella migrazione ed invasione della linea cellulare di non seminoma, NT2D1, indotta dal sistema c-MET/HGF (Erica Leonetti) | “Sapienza” Avvio alla ricerca tutor di riferimento AR11816426850546 |
| 2019 | Role of CD44 splicing variants in prostate and testis cancers as potential markers for monitoring stem cell plasticity (PI Anna Riccioli) | Sapienza” Progetti di ricerca universitari RG11916B7AF0C02D |
| 2019 | Meccanismi di trasduzione del segnale indotti dal sistema c-MET/HGF nei tumori testicolari a cellule germinali (TGCTs) (Luisa Gesualdi) | “Sapienza” Avvio alla ricerca Tutor di riferimento AR11916B840F807B |

Part VII – Research Activities

| Keywords | Brief Description |
|--|--|
| Testis Growth factors Testis Ovary c-Met HGF Cancer EMT Microgravity | La Dott.ssa Catizone è responsabile della Unità di Ricerca “fisiopatologia della gonade maschile” nel dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell’Apparato Locomotore. La sua principale attività di ricerca è stata principalmente rivolta allo studio di fattori coinvolti nello sviluppo, nel differenziamento e nella fisiopatologia della gonade maschile. In particolare la Dott.ssa A. Catizone ha focalizzato la sua attenzione sulla presenza e sul ruolo del Fattore di crescita epatocitario HGF e del suo recettore c- MET nella organogenesi embrionale e nello sviluppo postnatale del testicolo. Ha poi analizzato il sistema HGF/c-MET nei tumori testicolari a cellule germinali (TGCG), seminomi e non seminomi in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La Dott.ssa Angela Catizone ha dimostrato sia la presenza di HGF/cMet nei |

diversi tipi di cellule testicolari, che una sua deregolazione nei TGCG. Parallelamente al suo filone principale, si è occupata di fattori coinvolti nella transizione epitelio-mesenchimale in diverse linee di cellule normali e tumorali e degli effetti della prolungata mancanza della forza di gravità sulla funzione testicolare. La Dott.ssa Angela Catizone collabora con altri gruppi e mette a disposizione sia le proprie competenze scientifiche che metodologiche come esperto qualificato di Microscopia ottica Confocale ed Elettronica .

Part VIII Summary of Scientific Achievements

Part VIII a –

| Product type | Number | Data Base |
|--|---------------------------------------|--|
| | Scopus (Author ID: 6601944290) | Valori soglia ASN 2018 II FASCIA 05 H2 ISTOLOGIA |
| Numero complessivo di articoli negli ultimi 5 anni (2016-2020) | 18 | 8 |
| Numero di citazioni (ultimi 10 anni) (2011_2020) | 894 | 250 |
| Hirsch (H) index (ultimi dieci anni) | 15 | 10 |

Part VIII b

| Product type | Number | Data Base | Start | End |
|--|-----------|---|-------|------|
| Papers [international] | 77 | Scopus (Author ID: 6601944290) | 1988 | 2020 |
| Books [scientific] | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • * <i>erratum</i> | 1 | <i>DOI: 10.18632</i> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • TOTALI | 76 | | | |
| Total Impact Factor (publication Year) | 243.314 | IF MEDIO 3.63 (<i>riviste con IF JCR= 67</i>) | | |
| Total Citations | 1125 | | | |
| Average Citations per Product | 14.80 | | | |
| Hirsch (H) index | 20 | | | |
| Normalized H index | 0,625 | | | |

| Part IX– Selected Publications | | | | |
|---|--------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| Publicazioni selezionate (12) | IF (anno Pubblicazione) | IF (2019) | Citazioni SCOPUS | Citazioni WOS |
| 1. Luisa Gesualdi Erica Leonetti †, Alessandra Cucina 3, Bianca Maria Scicchitano, Silvia Sorrentino, Maria Grazia Tarsitano5, Andrea Isidori, Mariano Bizzarri, Antonio Filippini , Anna Riccioli , Marcella Cammarota , Vincenzo Gigantino, Giulia Ricci and Angela Catizone (2020) The PI3K/AKT Pathway Is Activated by HGF in NT2D1 Non-Seminoma Cells and Has a Role in the Modulation of Their Malignant Behavior <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 21, 8669;doi:10.3390/ijms21228669 IF:4.556 | 4.556 | 4.556 | pubblicato novembre 2020 | |
| 2. Leonetti, E., Gesualdi, L., Scheri, K. C., Dinicola, S., Fattore, L., Masiello, M. G., Cucina, A., Mancini, R., Bizzarri, M., Ricci, G., and Catizone, A. (2019) c-src recruitment is involved in c-MET-mediated malignant behaviour of NT2D1 non-seminoma cells. <i>Int. J. Mol.Sci.</i> Jan; 20(2): 320; doi: 10.3390/ijms20020320 IF 2018: 4.556 | 4.556 | 4.556 | 2 | 2 |
| 3. Scheri, K. C., Leonetti, E., Laino, L., Gigantino, V., Gesualdi, L., Grammatico, P., Bizzari, M., Franco, R., Oosterhuis, J. W., Stoop, H., Looijenga, L. H. J., Ricci, G., and Catizone, A. (2018) c-MET receptor as potential biomarker and target molecule for malignant testicular germ cell tumors. <i>Oncotarget</i> 9, 31842-31860. doi: 10.18632/oncotarget.25867 IF 2016: 5.168 | 5.168 | - | 7 | - |
| 4. Proietti, S., Catizone, A. , Masiello, M. G., Dinicola, S., Fabrizi, G., Minini, M., Ricci, G., Verna, R., Reiter, R. J., Cucina, A., and Bizzarri, M. (2018) Increase in motility and invasiveness of MCF7 cancer cells induced by nicotine is abolished by melatonin through inhibition of ERK phosphorylation. <i>Journal of pineal research</i> May;64(4):e12467.doi: 10.1111/jpi.12467. Epub 2018 Mar 8. IF 2018 15.221 | 15.221 | 14.528 | 22 | 20 |
| 5 Catizone, A. , Ricci, G., Caruso, M., Ferranti, F., Canipari, R., and Galdieri, M. (2012) Hepatocyte growth factor (HGF) regulates blood-testis barrier (BTB) in adult rats. <i>Molecular and Cellular Endocrinology</i> 348, 135-146. doi: 10.1016/j.mce.2011.07.050.IF 2012: 4.039 | 4.039 | 3.761 | 11 | 11 |
| 6. Ferranti, F., Muciaccia, B., Ricci, G., Dove, L., Canipari, R., Magliocca, F., Stefanini, M., Catizone, A. , and Vicini, E. (2012) Glial cell line-derived neurotrophic factor promotes invasive behaviour in testicular seminoma cells. <i>International Journal of Andrology</i> 35, 758-768. . doi: 10.1111/j.1365-2605.2012.01267.x IF 2012: 3.565 | 3.565 | 2.860 | 14 | 12 |

| | | | | |
|---|--------|--------|----|----|
| <p>7.Ferranti, F., D'Anselmi, F., Caruso, M., Lei, V., Dinicola, S., Pasqualato, A., Cucina, A., Palombo, A., Ricci, G., Catizone, A., and Bizzarri, M. (2013) TCam-2 Seminoma Cells Exposed to Egg-Derived Microenvironment Modify Their Shape, Adhesive Pattern and Migratory Behaviour: A Molecular and Morphometric Analysis. <i>PLoS One</i> 8.doi: 10.1371/journal.pone.0076192 IF 2013: 3,534</p> | 3.534 | 2.740 | 8 | 8 |
| <p>8.Ricci, G., Guglielmo, M. C., Caruso, M., Ferranti, F., Canipari, R., Galdieri, M., and Catizone, A. (2012) Hepatocyte growth factor is a mouse fetal leydig cell terminal differentiation factor. <i>Biology of Reproduction</i> 87(6):146, 1–11. doi: 10.1095/biolreprod.112.104638 IF 2012: 3.057</p> | 4.027 | 3.322 | 8 | 8 |
| <p>9.Visentini, M., Marrapodi, R., Conti, V., Mitrevski, M., Camponeschi, A., Lazzeri, C., Carbonari, M., Catizone, A., Quinti, I., and Fiorilli, M. (2014) Dysregulated extracellular signal-regulated kinase signaling associated with impaired B-cell receptor endocytosis in patients with common variable immunodeficiency. <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> 134, 401-410. doi: 10.1016/j.jaci.2014.03.017IF 2014: 11.476</p> | 11.476 | 10.228 | 13 | 14 |
| <p>10.Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2008) Hepatocyte growth factor modulates Sertoli-Sertoli tight junction dynamics. <i>Journal of Cellular Physiology</i> 216, 253-260. doi: 10.1002/jcp.21400 IF 2008: 4.313</p> | 4.313 | 5.546 | 18 | 18 |
| <p>11.Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2001) Expression and functional role of hepatocyte growth factor receptor (C-MET) during postnatal rat testis development. <i>Endocrinology</i> 142, 1828-1834. doi: 10.1210/endo.142.5.8172.IF 2001: 4.971</p> | 4.971 | 3.934 | 25 | 22 |
| <p>12.Catizone, A., Ricci, G., Arista, V., Innocenzi, A., and Galdieri, M. (1999) Hepatocyte growth factor and c-MET are expressed in rat prepuberal testis. <i>Endocrinology</i> 140, 3106-3113. doi: 10.1210/endo.140.7.6761. IF 1999: 5.36</p> | 5.365 | 3.934 | 22 | 21 |

6 ultimo nome
1 co-autore
5 primo nome

Part X Complete Scientific Achievements

* non ancora presente su Scopus (pubblicato nov.2020)

| N. | PUBBLICAZIONE | IF Anno Pubbl. |
|----|---|-------------------|
| * | Angela Catizone, Caterina Morabito, Marcella Cammarota, Chiara Schiraldi, Katia Corano Scheri, Francesca Ferranti, Maria Addolorata Mariggìo *, Giulia Ricci (2020) Microgravity-induced cell to cell junctional contacts are counteracted by antioxidant compounds in TCam-2 seminoma cells. <i>Applied Sciences</i> ,10,8289. doi.org/10.3390/app10228289 | 2.474 |
| *1 | Immacolata Belviso, Veronica Romano, Anna Maria Sacco, Giulia Ricci Diana Massai, Marcella Cammarota, Angiolina Catizone, Chiara Schiraldi, Daria Nurzynska, Mara Terzini, Alessandra Aldieri, Gianpaolo Serino, Fabrizio Schonauer, Felice Sirico, Francesco D'Andrea, Stefania Montagnani, Franca Di Meglio and Clotilde Castaldo1 <i>Front. Bioeng. Biotechnol.</i> , 20 March 2020 doi.org/10.3389/fbioe.2020.00229* | 4.210 |
| * | Luisa Gesualdi Erica Leonetti †, Alessandra Cucina 3, Bianca Maria Scicchitano,Silvia Sorrentino, Maria Grazia Tarsitano5, Andrea Isidori, Mariano Bizzarri, Antonio Filippini , Anna Riccioli , Marcella Cammarota , Vincenzo Gigantino,Giulia Ricci and Angela Catizone (2020) The PI3K/AKT Pathway Is Activated by HGF inNT2D1 Non-Seminoma Cells and Has a Role in the Modulation of Their Malignant Behavior <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 21, 8669; doi:10.3390/ijms21228669 | 4.556 |
| 2 | Proietti, S., Cucina, A., Pensotti, A., Biava, P. M., Minini, M., Monti, N., Catizone, A., Ricci, G., Leonetti, E., Harrath, A. H., Alwasel, S. H., and Bizzarri, M. (2019) Active fraction from embryo fish extracts induces reversion of the malignant invasive phenotype in breast cancer through down-regulation of tctp and modulation of e-cadherin/β-catenin pathway. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 20 doi: 10.3390/ijms20092151IF 2018:4.556 | 4.556 |
| 3 | Po, A., Giuliani, A., Masiello, M. G., Cucina, A., Catizone, A., Ricci, G., Chiacchiarini, M., Tafani, M., Ferretti, E., and Bizzarri, M. (2019) Phenotypic transitions enacted by simulated microgravity do not alter coherence in gene transcription profile. <i>NPJ microgravity</i> 5 doi: 10.1038/s41526-019-0088IF 2018: 3.380 | 3.380 |
| 4 | Leonetti, E., Gesualdi, L., Scheri, K. C., Dinicola, S., Fattore, L., Masiello, M. G., Cucina, A., Mancini, R., Bizzarri, M., Ricci, G., and Catizone, A. (2019) c-src recruitment is involved in c-MET-mediated malignant behaviour of NT2D1 non-seminoma cells. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 20. doi: 10.3390/ijms20020320.IF 2019: 4.556 | 4.556 |

| | | |
|----|--|--------|
| 5 | Scicchitano, B. M., Sorrentino, S., Proietti, G., Lama, G., Dobrowolny, G., Catizone, A., Binda, E., Larocca, L. M., and Sica, G. (2018) Levetiracetam enhances the temozolomide effect on glioblastoma stem cell proliferation and apoptosis. <i>Cancer cell international</i> 183. doi: 10.1186/s12935-018-0626-8 IF 2018: 3.439 | 3.439 |
| 6 | Scheri, K. C., Leonetti, E., Laino, L., Gigantino, V., Gesualdi, L., Grammatico, P., Bizzari, M., Franco, R., Oosterhuis, J. W., Stoop, H., Looijenga, L. H. J., Ricci, G., and Catizone, A. (2018) c-MET receptor as potential biomarker and target molecule for malignant testicular germ cell tumors. <i>Oncotarget</i> 9, 31842-31860. doi: 10.18632/oncotarget.25867 IF 2016: 5.168 | 5.168 |
| 7 | Proietti, S., Catizone, A., Masiello, M. G., Dinicola, S., Fabrizi, G., Minini, M., Ricci, G., Verna, R., Reiter, R. J., Cucina, A., and Bizzarri, M. (2018) Increase in motility and invasiveness of MCF7 cancer cells induced by nicotine is abolished by melatonin through inhibition of ERK phosphorylation. <i>Journal of pineal research</i> May;64(4):e12467. doi: 10.1111/jpi.12467. Epub 2018 Mar 8. IF 2018 15.221 | 15.221 |
| 8 | Dobrowolny, G., Martini, M., Scicchitano, B. M., Romanello, V., Boncompagni, S., Nicoletti, C., Pietrangelo, L., De Panfilis, S., Catizone, A., Bouchè, M., Sandri, M., Rudolf, R., Protasi, F., and Musarò, A. (2018) Muscle Expression of SOD1 G93A Triggers the Dismantlement of Neuromuscular Junction via PKC-Theta. <i>Antioxidants and Redox Signaling</i> 28, 1105-1119. doi: 10.1089/ars.2017.7054 IF 2018: 5.828 | 5.828 |
| 9 | Dinicola, S., Masiello, M. G., Proietti, S., Coluccia, P., Fabrizi, G., Catizone, A., Ricci, G., de Toma, G., Bizzarri, M., and Cucina, A. (2018) Nicotine increases colon cancer cell migration and invasion through epithelial to mesenchymal transition (EMT): COX-2 involvement. <i>Journal of Cellular Physiology</i> 233, 4935-4948. doi: 10.1002/jcp.26323. IF 2018 4.522 | 4.522 |
| 10 | Ranieri, D., Proietti, S., Dinicola, S., Masiello, M. G., Rosato, B., Ricci, G., Cucina, A., Catizone, A., Bizzarri, M., and Torrisi, M. R. (2017) Simulated microgravity triggers epithelial mesenchymal transition in human keratinocytes. <i>Scientific reports</i> 7. doi: 10.1038/s41598-017-00602-0. IF 2017: 4.122 | 4.122 |
| 11 | Noto, A., De Vitis, C., Pisanu, M. E., Roscilli, G., Ricci, G., Catizone, A., Sorrentino, G., Chianese, G., Tagliatalata-Scafati, O., Trisciuglio, D., Del Bufalo, D., Di Martile, M., Di Napoli, A., Ruco, L., Costantini, S., Jakopin, Z., Budillon, A., Melino, G., Del Sal, G., Ciliberto, G., and Mancini, R. (2017) Stearoyl-CoA-desaturase 1 regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ. <i>Oncogene</i> 36, 4573-4584. doi: 10.1038/onc.2017.212. IF 2017: 6,854 | 6.854 |
| 12 | Morabito, C., Guarnieri, S., Catizone, A., Schiraldi, C., Ricci, G., and Mariggì, M. A. (2017) Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity. <i>Scientific reports</i> 7. doi: 10.1038/s41598-017-15935-z. IF 2017: 4.122 | 4.122 |

| | | |
|----|---|-------|
| 13 | Borroni, E., Miola, M., Ferraris, S., Ricci, G., Žužek Rožman, K., Kostevšek, N., Catizone, A., Rimondini, L., Prat, M., Verné, E., and Follenzi, A. (2017) Tumor targeting by lentiviral vectors combined with magnetic nanoparticles in mice. <i>Acta biomaterialia</i> 59, 303-316. doi: 10.1016/j.actbio.2017.07.007 IF 2017: 6.383 | 6.383 |
| 14 | Morabito, C., Lanuti, P., Caprara, G. A., Guarnieri, S., Verratti, V., Ricci, G., Catizone, A., Marchisio, M., Fanò-Illic, G., and Marigliò, M. A. (2016) Responses of peripheral blood mononuclear cells to moderate exercise and hypoxia. <i>Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports</i> 26, 1188-1199. doi: 10.1111/sms.12557. IF 2016: 3,331 | 3.331 |
| 15 | Fabrizi, C., Pompili, E., De Vito, S., Somma, F., Catizone, A., Ricci, G., Lenzi, P., Fornai, F., and Fumagalli, L. (2016) Impairment of the autophagic flux in astrocytes intoxicated by trimethyltin. <i>Neurotoxicology</i> 52, 12-22. doi: 10.1016/j.neuro.2015.10.004 IF 2016: 3,100 | 3.100 |
| 16 | Dinicola, S., Pasqualato, A., Proietti, S., Masiello, M. G., Palombo, A., Coluccia, P., Canipari, R., Catizone, A., Ricci, G., Harrath, A. H., Alwasel, S. H., Cucina, A., and Bizzarri, M. (2016) Paradoxical E-cadherin increase in 5FU-resistant colon cancer is unaffected during mesenchymal-epithelial reversion induced by γ -secretase inhibition. <i>Life sciences</i> 145, 174-183. doi: 10.1016/j.lfs.2015.12.048. IF 2016: 2.936 | 2.936 |
| 17 | Dinicola, S., Fabrizi, G., Masiello, M. G., Proietti, S., Palombo, A., Minini, M., Harrath, A. H., Alwasel, S. H., Ricci, G., Catizone, A., Cucina, A., and Bizzarri, M. (2016) Inositol induces mesenchymal-epithelial reversion in breast cancer cells through cytoskeleton rearrangement. <i>Experimental cell research</i> 345, 37-50 doi: 10.1016/j.yexcr.2016.05.007. IF 3.546 | 3.546 |
| 18 | De Matteis, G., Grandoni, F., Scatà, M. C., Catizone, A., Reale, A., Crisà, A., and Moioli, B. (2016) Evaluation of leptin receptor expression on buffalo leukocytes. <i>Veterinary immunology and immunopathology</i> 177, 16-23. doi: 10.1016/j.vetimm.2016.05.009. IF 2016: 1,718 | 1.718 |
| 19 | Valenti, P., Catizone, A., Frioni, A., and Berlutti, F. (2015) Lactoferrin and Cystic Fibrosis Airway Infection. <i>In Diet and Exercise in Cystic Fibrosis</i> pp. 259-270 | 0 |
| 20 | Pelosi, L., Berardinelli, M. G., Forcina, L., Spelta, E., Rizzuto, E., Nicoletti, C., Camilli, C., Testa, E., Catizone, A., De Benedetti, F., and Musarò, A. (2015) Increased levels of interleukin-6 exacerbate the dystrophic phenotype in mdx mice. <i>Human molecular genetics</i> 24, 6041-6053. IF 2015: 5.985 | 5.985 |
| 21 | Pelosi, L., Berardinelli, M. G., De Pasquale, L., Nicoletti, C., D'Amico, A., Carvello, F., Moneta, G. M., Catizone, A., Bertini, E., De Benedetti, F., and Musarò, A. (2015) Functional and Morphological Improvement of Dystrophic Muscle by Interleukin 6 Receptor Blockade. <i>EBioMedicine</i> 2, 285-293 IF 2015:0 | 0 |
| 22 | Dinicola, S., Masiello, M. G., Proietti, S., Coluccia, P., Fabrizi, G., Palombo, A., Micciulla, F., Bistarelli, S., Ricci, G., Catizone, A., De Toma, G., Bizzarri, M., Bellucci, S., and Cucina, A. (2015) Multiwalled carbon nanotube buckypaper induces cell cycle arrest and apoptosis in human | 3,338 |

| | | |
|----|--|--------|
| | leukemia cell lines through modulation of AKT and MAPK signaling pathways. <i>Toxicology in Vitro</i> 29, 1298-1308. IF 2015: 3,338 | |
| 23 | Catizone, A., Ricci, G., Caruso, M., Galdieri, M., Scheri, K. C., Di Paolo, V., and Canipari, R. (2015) HGF modulates actin cytoskeleton remodeling and contraction in testicular myoid cells. <i>Biomedicines</i> 3, 89-109 | 0 |
| 24 | Caruso, M., Ferranti, F., Scheri, K. C., Dobrowolny, G., Ciccarone, F., Grammatico, P., Catizone, A., and Ricci, G. (2015) R-spondin 1/Dickkopf-1/beta-catenin machinery is involved in testicular embryonic angiogenesis. <i>PLoS ONE</i> 10. doi: 10.1371/journal.pone.0124213 IF 2015: 3.057 | 3.057 |
| 25 | Visentini, M., Marrapodi, R., Conti, V., Mitrevski, M., Camponeschi, A., Lazzeri, C., Carbonari, M., Catizone, A., Quinti, I., and Fiorilli, M. (2014) Dysregulated extracellular signal-regulated kinase signaling associated with impaired B-cell receptor endocytosis in patients with common variable immunodeficiency. <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> 134, 401-410.e410. IF 2014: 11.476 | 11.476 |
| 26 | Ricci, G., and Catizone, A. (2014) Pleiotropic activities of HGF/c-Met system in testicular physiology: Paracrine and endocrine implications. <i>Frontiers in endocrinology</i> doi: 10.3389/fendo.2014.00038. IF 2014: 0 | 0 |
| 27 | Ferranti, F., Caruso, M., Cammarota, M., Masiello, M. G., Corano Scheri, K., Fabrizi, C., Fumagalli, L., Schiraldi, C., Cucina, A., Catizone, A., and Ricci, G. (2014) Cytoskeleton modifications and autophagy induction in TCam-2 Seminoma cells exposed to simulated microgravity. <i>BioMed research international</i> 2014. doi: 10.1155/2014/904396 IF 2014: 1.579 | 1.579 |
| 28 | Fabrizi, C., De Vito, S., Somma, F., Pompili, E., Catizone, A., Leone, S., Lenzi, P., Fornai, F., and Fumagalli, L. (2014) Lithium improves survival of PC12 pheochromocytoma cells in high-density cultures and after exposure to toxic compounds. <i>International journal of cell biology</i> doi: 10.1155/2014/135908. IF 0 | 0 |
| 29 | Dinicola, S., Pasqualato, A., Cucina, A., Coluccia, P., Ferranti, F., Canipari, R., Catizone, A., Proietti, S., D'Anselmi, F., Ricci, G., Palombo, A., and Bizzarri, M. (2014) Grape seed extract suppresses MDA-MB231 breast cancer cell migration and invasion. <i>European journal of nutrition</i> 53, 421-431. IF 2014: 3.467 | 3.467 |
| 30 | Rizzuto, E., Catizone, A., Musarò, A., and Del Prete, Z. (2013) Dystrophic tendon functionality is recovered by muscle-specific expression of insulin-like growth factor in mdx mice. <i>Journal of biomechanics</i> 46, 604-607. | 2.496 |
| 31 | Guastafierro, T., Catizone, A., Calabrese, R., Zampieri, M., Martella, O., Bacalini, M. G., Reale, A., Di Girolamo, M., Miccheli, M., Farrar, D., Klenova, E., Ciccarone, F., and Caiafa, P. (2013) ADP-ribose polymer depletion leads to nuclear Ctf re-localization and chromatin rearrangement. <i>Biochemical Journal</i> 449, 623-630. CO-PRIMO AUTORE IF 2013: 4.779 | 4.779 |
| 32 | Ferranti, F., D'Anselmi, F., Caruso, M., Lei, V., Dinicola, S., Pasqualato, A., Cucina, A., Palombo, A., Ricci, G., Catizone, A., and Bizzarri, M. | 3,534 |

| | | |
|----|--|-------|
| | (2013) TCam-2 Seminoma Cells Exposed to Egg-Derived Microenvironment Modify Their Shape, Adhesive Pattern and Migratory Behaviour: A Molecular and Morphometric Analysis. <i>PLoS One</i> . doi: 10.1371/journal.pone.0076192. IF 2013: 3,534 | |
| 33 | D'Anselmi, F., Masiello, M. G., Cucina, A., Proietti, S., Dinicola, S., Pasqualato, A., Ricci, G., Dobrowolny, G., Catizone, A., Palombo, A., and Bizzarri, M. (2013) Microenvironment promotes tumor cell reprogramming in human breast cancer cell lines. <i>PLoS One</i> . doi: 10.1371/journal.pone.0083770 IF 2013: 3.534 | 3.534 |
| 34 | Ricci, G., Guglielmo, M. C., Caruso, M., Ferranti, F., Canipari, R., Galdieri, M., and Catizone, A. (2012) Hepatocyte growth factor is a mouse fetal leydig cell terminal differentiation factor. <i>Biology of reproduction</i> 87. doi: 10.1016/j.mce.2011.07.050IF 2012: 4.027 | 4.027 |
| 35 | Ferranti, F., Muciaccia, B., Ricci, G., Dovere, L., Canipari, R., Magliocca, F., Stefanini, M., Catizone, A., and Vicini, E. (2012) Glial cell line-derived neurotrophic factor promotes invasive behaviour in testicular seminoma cells. <i>International Journal of Andrology</i> 35, 758-768.. IF 2012: 3.565 | 3.565 |
| 36 | Ciccarone, F., Klinger, F. G., Catizone, A., Calabrese, R., Zampieri, M., Bacalini, M. G., de Felici, M., and Caiafa, P. (2012) Poly(ADP-ribosyl)ation Acts in the DNA Demethylation of Mouse Primordial Germ Cells Also with DNA Damage-Independent Roles. <i>PLoS One</i> 7. IF 2012: 3.730 | 3.730 |
| 37 | Catizone, A., Ricci, G., Caruso, M., Ferranti, F., Canipari, R., and Galdieri, M. (2012) Hepatocyte growth factor (HGF) regulates blood-testis barrier (BTB) in adult rats. <i>Molecular and Cellular Endocrinology</i> 348, 135-146. IF 2012: 4.039 | 4.039 |
| 38 | Bellucci, S., Dinicola, S., Coluccia, P., Bizzarri, M., Catizone, A., Micciulla, F., Sacco, I., Ricci, G., and Cucina, A. (2012) Multiwalled carbon nanotubes-induced cytotoxic effects on human breast adenocarcinoma cell line. In Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS Vol. 1 pp. 37-42 | 0 |
| 39 | Valenti, P., Catizone, A., Pantanella, F., Frioni, A., Natalizi, T., Tendini, M., and Berlutti, F. (2011) Lactoferrin decreases inflammatory response by cystic fibrosis bronchial cells invaded with <i>Burkholderia cenocepacia</i> iron-modulated biofilm. <i>International journal of immunopathology and pharmacology</i> 24, 1057-1068. IF 2011: 2.991 | 2.991 |
| 40 | Toschi, A., Severi, A., Coletti, D., Catizone, A., Musaró, A., Molinaro, M., Nervi, C., Adamo, S., and Scicchitano, B. M. (2011) Skeletal muscle regeneration in mice is stimulated by local overexpression of V1a-vasopressin receptor. <i>Molecular Endocrinology</i> 25, 1661-1673. IF 2011: 4.544 | 4.544 |
| 41 | Puddu, P., Latorre, D., Carollo, M., Catizone, A., Ricci, G., Valenti, P., and Gessani, S. (2011) Bovine lactoferrin counteracts Toll-Like receptor | 4.092 |

| | | |
|----|--|-------|
| | mediated activation signals in antigen presenting cells. <i>PLoS ONE</i> 6 IF 2011: 4.092 | |
| 42 | Guglielmo, M. C., Ricci, G., Catizone, A., Barberi, M., Galdieri, M., Stefanini, M., and Canipari, R. (2011) The effect of hepatocyte growth factor on the initial stages of mouse follicle development. <i>Journal of Cellular Physiology</i> 226, 520-529 IF 2011: 3.874 | 3.874 |
| 43 | Carbonari, M., Cibati, M., Sette, N., Catizone, A., and Fiorilli, M. (2011) Measurement of Telomere Length Using PNA Probe by Cytometry. In <i>Methods in cell biology</i> Vol. 103 pp. 189-202 IF 2011: 1.059 | 1.059 |
| 44 | Bacalini, M. G., Di Lonardo, D., Catizone, A., Ciccarone, F., Bruno, T., Zampieri, M., Guastafierro, T., Calabrese, R., Fanciulli, M., Passananti, C., Caiafa, P., and Reale, A. (2011) Poly(ADP-ribosylation) affects stabilization of Che-1 protein in response to DNA damage. <i>DNA repair</i> 10, 380-389. IF 2011: 4.135 | 4.135 |
| 45 | Rizzuto, E., Musarò, A., Catizone, A., and Del Prete, Z. (2010) Morpho-functional interaction between muscle and tendon in hypertrophic MLC/MIGF-1 MICE. In <i>ASME 2010 Summer Bioengineering Conference, SBC 2010</i> pp. 927-928 | |
| 46 | Chevanne, M., Zampieri, M., Caldini, R., Rizzo, A., Ciccarone, F., Catizone, A., D'Angelo, C., Guastafierro, T., Biroccio, A., Reale, A., Zupi, G., and Caiafa, P. (2010) Inhibition of PARP activity by PJ-34 leads to growth impairment and cell death associated with aberrant mitotic pattern and nucleolar actin accumulation in M14 melanoma cell line. <i>Journal of Cellular Physiology</i> 222, 401-410. IF 2010: 3.986 | 3.986 |
| 47 | Catizone, A., Ricci, G., Tufano, M. A., Perfetto, B., Canipari, R., and Galdieri, M. (2010) Hepatocyte Growth Factor (HGF) modulates leydig cell extracellular matrix components. <i>Journal of andrology</i> 31, 306-313. IF 2010: 3.141 | 3.141 |
| 48 | Carbonari, M., Mancaniello, D., Cibati, M., Catizone, A., and Fiorilli, M. (2010) Improved procedure for the measurement of telomere length in whole cells by PNA probe and flow cytometry. <i>Cell proliferation</i> 43, 553-561. IF 2010: 2.742 | 2.742 |
| 49 | Berlutti, F., Catizone, A., Ricci, G., Frioni, A., Natalizi, T., Valenti, P., and Polimeni, A. (2010) Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus are able to adhere and invade human gingival fibroblast cell line. <i>International journal of immunopathology and pharmacology</i> 23, 1253-1260. IF 2010: 2.685 | 2.685 |
| 50 | Rizzuto, E., Musarò, A., Catizone, A., and Del Prete, Z. (2009) Measuring tendon properties in mdx mice: Cell viability and viscoelastic characteristics. <i>Journal of biomechanics</i> 42, 2243-2248 IF 2009:2.657 | 2.657 |
| 51 | Ricci, G., Catizone, A., Esposito, R., Pisanti, F. A., Vietri, M. T., and Galdieri, M. (2009) Diabetic rat testes: Morphological and functional alterations. <i>Andrologia</i> 41, 361-368. IF 2009: 1.152 | 1.152 |
| 52 | Ricci, G., Esposito, R., Catizone, A., and Galdieri, M. (2008) Direct effects | 1.888 |

| | | |
|----|--|-------|
| | of microgravity on testicular function: Analysis of hystological, molecular and physiologic parameters. <i>Journal of endocrinological investigation</i> 31, 229-237. IF 2008: 1.888 | |
| 53 | Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2008) Hepatocyte growth factor modulates Sertoli-Sertoli tight junction dynamics. <i>Journal of Cellular Physiology</i> 216, 253-260. IF 2008: 4.313 | 4.313 |
| 54 | Del Bravo, J., Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2007) Hepatocyte growth factor-modulated rat leydig cell functions. <i>Journal of andrology</i> 28, 866-874. IF 2007: 2.327 | 2.327 |
| 55 | Ricci, G., Catizone, A., and Galdieri, M. (2006) Expression and functional role of hepatocyte growth factor and its receptor (c-met) during fetal mouse testis development. <i>Journal of Endocrinology</i> 191, 559-570. IF 2006: 3.072 | 3.072 |
| 56 | Catizone, A., Ricci, G., Del Bravo, J., and Galdieri, M. (2006) Hepatocyte growth factor modulates in vitro survival and proliferation of germ cells during postnatal testis development. <i>Journal of Endocrinology</i> 189, 137-146. IF 2006: 3.072 | 3.072 |
| 57 | Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2005) HGF and postnatal testis development. <i>Molecular and Cellular Endocrinology</i> 241, 32-40. IF 2005: 2.786 | 2.786 |
| 58 | Ricci, G., Catizone, A., and Galdieri, M. (2004) Embryonic mouse testis development: Role of platelet derived growth factor (PDGF-BB). <i>Journal of Cellular Physiology</i> 200, 458-467. IF 2004: 5.222 | 5.222 |
| 59 | Ricci, G., Catizone, A., Esposito, R., and Galdieri, M. (2004) Microgravity effect on testicular functions. <i>Journal of gravitational physiology : a journal of the International Society for Gravitational Physiology</i> 11, P61-62 | 0 |
| 60 | Basciani, S., Mariani, S., Arizzi, M., Brama, M., Ricci, A., Betsholtz, C., Bondjers, C., Ricci, G., Catizone, A., Galdieri, M., Spera, G., and Gnassi, L. (2004) Expression of Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) in the Epididymis and Analysis of the Epididymal Development in PDGF-A, PDGF-B, and PDGF Receptor β Deficient Mice. <i>Biology of reproduction</i> 70, 168-177. IF 2004: 3.550 | 3.550 |
| 61 | Cavazzini, D., Catizone, A., Galdieri, M., and Ottonello, S. (2003) Vitamin A metabolism in cultured somatic cells from rat testis. <i>Molecular and cellular biochemistry</i> 252, 165-171. IF 2003: 1.763 | 1.763 |
| 62 | Ricci, G., Catizone, A., and Galdieri, M. (2002) Pleiotropic activity of hepatocyte growth factor during embryonic mouse testis development. <i>Mechanisms of development</i> 118, 19-28. IF 2002: 3.462 | 3.462 |
| 63 | Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2002) Functional role of hepatocyte growth factor receptor during sperm maturation. <i>Journal of andrology</i> 23, 911-918. IF 2002 2.372 | 2.372 |
| 64 | Catizone, A., Ricci, G., and Galdieri, M. (2001) Expression and functional role of hepatocyte growth factor receptor (C-MET) during postnatal rat testis development. <i>Endocrinology</i> 142, 1828-1834. IF 2001: 4.971 | 4.971 |

| | | |
|----|---|---------------------|
| 65 | Catizone, A., Ricci, G., Arista, V., and Galdieri, M. (2000) Hepatocyte growth factor receptor expression in rat testis. <i>Andrologia</i> 32, 59-60. IF 2000: 0.871 | 0.871 |
| 66 | Ricci, G., Catizone, A., Scarcella, M. F., and Galdieri, M. (1999) Vitamin A modulation of basement membrane production by purified testicular myoid cells. <i>Experimental cell research</i> 249, 102-108. IF 1999: 3.256 | 3.256 |
| 67 | Ricci, G., Catizone, A., Innocenzi, A., and Galdieri, M. (1999) Hepatocyte growth factor (HGF) receptor expression and role of HGF during embryonic mouse testis development. <i>Developmental Biology</i> 216, 340-347. IF 1999: 6.049 | 6.049 |
| 68 | Catizone, A., Ricci, G., Arista, V., Innocenzi, A., and Galdieri, M. (1999) Hepatocyte growth factor and c-MET are expressed in rat prepuberal testis. <i>Endocrinology</i> 140, 3106-3113. IF 1999: 5.36 | 5.365 |
| 69 | Catizone, A., Chiantore, M. V., Andreola, F., Coletti, D., Medolago Albani, L., and Alescio, T. (1996) Non-specific pinocytosis by human endothelial cells cultured as multicellular aggregates: uptake of lucifer yellow and horse radish peroxidase. <i>Cellular and molecular biology</i> (Noisy-le-Grand, France) 42, 1229-1242 | (JCR 1997) 1.11 |
| 70 | Catizone, A., Medolago Albani, L., Reola, F., and Alescio, T. (1993) A quantitative assessment of non specific pinocytosis by human endothelial cells surviving in vitro. <i>Cellular and molecular biology</i> (Noisy-le-Grand, France) 39, 155-169 | (JCR 1997) 1.11 |
| 71 | Bizzarri, M., Catizone, A., Pompei, M., Chiappini, L., Curini, L., and Lagana, A. (1990) Determination of urinary tryptophan and its metabolites along the nicotinic acid pathway by high performance liquid chromatography with ultraviolet detection. <i>Biomedical Chromatography</i> 4, 24-27 | (JCR 1997) 1,171 |
| 72 | Petrangeli, E., Di Silverio, F., Frati, L., Catizone, A., Nigro, G., De Vita, R., De Matteis, A., and Concolino, G. (1989) Ploidy, nuclear grade, and steroid receptors as prognostic parameters in human renal cell carcinoma (RCC). <i>Journal of Tumor Marker Oncology</i> 4, 295-301 | (JCR 1997) 0.500 |
| 73 | Lubrano, C., Petrangeli, E., Catizone, A., Santonati, A., Concolino, G., Rombolá, N., Frati, L., Di Silverio, F., and Sciarra, F. (1989) Epidermal growth factor binding and steroid receptor content in human benign prostatic hyperplasia. <i>Journal of Steroid Biochemistry</i> 34, 499-504 | (JCR 1997) 1.709 |
| 74 | Concolino, G., Lubrano, C., Santonati, A., Di Silverio, F., Catizone, A., and Conti, C. (1989) Epidermal growth factor (EGF) binding by normal and neoplastic human renal tissue. <i>Journal of Tumor Marker Oncology</i> 4, 89-97 | (JCR 1997) 0.500 |
| 75 | Franchi, F., Seminara, P., Codacci-Pisanelli, G., Aronne, T., Codacci-Pisanelli, M., Barlattani, M., Catizone, A., Astone, A., and Barone, C. (1988) In vitro evaluation of drugs active in colorectal carcinoma therapy: A preliminary study in view of the clinical use of chemosensitivity tests. <i>Journal of Experimental and Clinical Cancer Research</i> 7, 43-48 | (JCR 1997) 0.23 |

| | | |
|----|---|---|
| 76 | Concolino, G., Petrangeli, E., De Vita, R., Santonati, A., Catizone, A., De Silverio, F., and Conti, C. (1988) Predictive significance of diploidy and estrogen receptors in human renal carcinoma. <i>Folia Oncologica</i> 11, 113-117 | 0 |
|----|---|---|

Contributi in Volumi

Catizone A.; Coletti D.; Medolago Albani L.; Alescio T. (1996). NON-SPECIFIC PINOCYTOSIS IN VITRO BY REAGGREGATED HUMAN ENDOTHELIAL CELLS: INCORPORATION OF HORSERADISH PEROXIDASE. In: BONUCCI E.. BIOLOGY AND PATHOLOGY OF CELL-MATRIX INTERACTION. CLEUP EDITRICE, 13- 22,

VALENTI, P. CATIZONE, A. FRIONI, A. BERLUTTI, F. : LACTOFERRIN AND CYSTIC FIBROSIS AIRWAY INFECTION. TITOLO DEL LIBRO DIET AND EXERCISE IN CYSTIC FIBROSIS DOI 10.1016/B978-0-12-800051-9.00030-4 (2015)

Contributi in testi universitari

BIOLOGIA E TECNICHE DELLA RIPRODUZIONE in bozza

Prima edizione

Edi-Ermes s.r.l. editrice Viale Forlanini 65, 20134 Milano

Capitolo 3: La spermatogenesi: A. Catizone, G. Ricci

Capitolo 5: Ormoni, Fattori di crescita e riproduzione.- A. Catizone G. Ricci

Capitolo 6: La determinazione del sesso A. Catizone G. Ricci

Inviti a contributi in testi universitari anno 2020

Piccin: invito come autrice alla stesura dell'ottava edizione del testo di Istologia di Monesi.

Roma 27-11-2020

