

Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

Documento di Analisi dei risultati degli Indicatori

approvato nella seduta del Collegio dei docenti del 16 giugno 2023.

Il documento è stato redatto in conformità al D.M. 1154/2021 All.C – Ambito D (Qualità della Didattica e dei Servizi agli Studenti) in riferimento al sistema AVA 3 (Autovalutazione, Valutazione, Accreditamento) ed al D.M. 226/2021 (modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato), sulla base delle indicazioni fornite dal PQA (Presidio di Qualità dell'Ateneo) dell'Università Federico II. Il documento fa riferimento agli ultimi tre cicli (33°, 34° e 35°) di Dottorato già conclusi, nonché alla rilevazione in itinere relativa ai cicli (36°, 37° e 38°) attualmente in corso. I dati sono stati raccolti alla data del 28 febbraio 2023.

Sono riportati di seguito:

- Tabelle contenenti la rilevazione degli Indicatori (D.M. 1154/2021)
- Metodologia applicata per la loro rilevazione

INDICATORE 1		
Percentuale di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo		
Ciclo	Numero rapportato al n. dei dottorandi iscritti	Valore in percentuale
33°	1/15	6.6%
34°	1/12	8.3%
35°	0/15	0%
36°	1/16	6.2%
37°	0/18	0%
38°	4/16	25%

INDICATORE 2		
Percentuale di dottorandi/dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero		
Ciclo	Numero rapportato al n. dei dottorandi iscritti	Valore in percentuale
33°	3/15	20%
34°	0/12	0%
35°	6/15	40%
36°	2/16	12.5%
37°	0/18	0%
38°	non ancora censito	non ancora censito

INDICATORE 3*		
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni		
Ciclo	Numero rapportato al n. dei dottorandi iscritti	Valore in percentuale
33°	2/15	13.3%
34°	0/12	0%
35°	3/15	20%
36°	5/16	31.1%
37°	7/18	38.8%
38°	5/16	31.2%

* I valori fanno riferimento:

-nel caso del ciclo 33° a due Borse finanziate dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale (a.a. 2017/2018),

-nel caso del ciclo 35° a tre Borse finanziate dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale (a.a. 2018/2019)

-nel caso del Ciclo 36° a due Borse finanziate dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (a.a. 2020/2021), ad una borsa finanziata sulla base di una specifica convenzione dal CEINGE (società consortile in Biotecnologie avanzate), ed a due vincitori di fellowships nell'ambito del programma europeo H2020/Marie Skłodowska-Curie Actions (H2020-MSCA-ITN-2019 CAST Active Monitoring of Cancer AS An Alternative To Surgery e H2020-MSCA-ITN-2019 e "PAVE-a nanovaccine approach for the treatment of pancreatic cancer")

- nel caso del Ciclo 37° a sette Borse finanziate dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (CCI 2014IT16M2OP005), risorse FSE REACT-EU, Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green"

- nel caso del Ciclo 38°, a quattro Borse finanziate in accordo al D.M. 351 (9.4.2022) (1 area Pubblica Amministrazione, 3 area Ricerca PNRR) ed una finanziata nell'ambito del progetto PNRR PE12 "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (D.D. MUR n. 341 del 15-03-2022)

INDICATORE 4(a)		
Percentuale di dottorandi/dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (Estero)		
Ciclo	Numero rapportato al n. dei dottorandi iscritti	Valore in percentuale
33°	3/15	20%
34°	0/12	0%
35°	4/15	26.6%
36°	2/16	12.5%
37°	0/18	0%
38°	non ancora censito	non ancora censito

Nel caso del ciclo 38°, iniziato da pochi mesi, la rilevazione verrà effettuata a partire dal prossimo A.A.

INDICATORE 4(b)

Percentuale di dottorandi/dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (Italia)

Ciclo	Numero rapportato al n. dei dottorandi iscritti	Valore in percentuale
33°	2/15	13%
34°	0/12	0%
35°	3/15	20%
36°	2/16	12.5%
37°	0/18	0%
38°	non ancora censito	non ancora censito

Nel caso del ciclo 38°, iniziato da pochi mesi, la rilevazione verrà effettuata a partire dal prossimo A.A.

INDICATORE 5 *

Numero di prodotti della ricerca generati dai dottorandi/dottori di ricerca (nel caso del ciclo 33 entro 2 anni e del ciclo 34 entro 1 anno dopo la conclusione del percorso)

Ciclo	Numero rapportato al n. dei dottorandi iscritti	Valore medio per dottorando
33°	179/15	11.9
34°	88/12	7.3
35°	66/15	4.4
36°	70/16	4.3
37°	41/18	2.2
38°	non ancora censito	non ancora censito

*I valori della produzione scientifica fanno riferimento complessivamente a 5 o 4 anni, rispettivamente, nel caso dei cicli 33° e 34°, conclusi in precedenza, 3 anni nel caso del ciclo 35° appena concluso, e, rispettivamente, 2 ed 1 anno nel caso dei cicli 36° e 37°, attualmente in corso. Nel caso del ciclo 38°, iniziato da pochi mesi, la rilevazione verrà effettuata a partire dal prossimo A.A.

INDICATORE 6

Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi durante il corso e a 1 anno dal conseguimento del titolo (SI/NO) e suo utilizzo nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca

Ciclo	SI/NO
33°	NO
34°	NO
35°	SI, attivato nel 2023
36°	SI, attivato nel 2023
37°	SI, attivato nel 2023
38°	SI, attivato nel 2023

Metodologia applicata per la rilevazione degli indicatori

Indicatore 1) Percentuale di iscritti al primo anno che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo - I valori sono stati estratti dagli Atti dei Concorsi di Ammissione ai cicli 35°-38° del Dottorato

Indicatore 2) Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero - Per quello che riguarda i cicli di Dottorato (33°, 34° e 35°) già conclusi, i valori sono stati estratti dalla Relazione finale preparata dai Dottorandi in accompagnamento della Tesi. Per quello che riguarda, invece, i cicli di Dottorato (36°, 37° e 38°) attualmente in corso, i valori sono stati estratti dalle Schede di monitoraggio annuale dei Dottorandi (**All. 1**)

Indicatore 3) Percentuale di borse finanziate da Enti esterni - I valori sono stati estratti dagli Atti dei Bandi di Concorso e dei Concorsi di Ammissione ai cicli 35°-38° del Dottorato

Indicatore 4) Percentuale di dottorandi che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero) - Per quello che riguarda i cicli di Dottorato (33°, 34° e 35°) già conclusi, i valori sono stati estratti dalla Relazione finale preparata dai Dottorandi in accompagnamento della Tesi. Per quello che riguarda, invece, i cicli di Dottorato (36°, 37° e 38°) attualmente in corso, i valori sono stati estratti dalle Schede di monitoraggio annuale dei Dottorandi (**All. 1**).

Indicatore 5) Numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca/dottorandi entro 1 anno dopo la conclusione del percorso - Il Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie mediche riguarda Settori Scientifico Disciplinari (SSD) ed Aree CUN (Area 05 ed Area 06) di carattere prettamente bibliometrico. Di conseguenza le liste delle pubblicazioni indicizzate prodotte dai Dottorandi (**All. 2**) sono state estratte direttamente da Scopus (<https://www.scopus.com/>) e fanno riferimento per:

- ciclo 33°, conclusosi nel 2021, al periodo corrispondente agli anni di Dottorato più l'anno 2022 ed i mesi successivi fino ad oggi
- ciclo 34°, conclusosi nel 2022, al periodo corrispondente agli anni di Dottorato più i mesi successivi fino ad oggi
- ciclo 35°, conclusosi nel 2023, al periodo corrispondente agli anni di Dottorato
- cicli 36° e 37°, attualmente in corso, agli anni di Dottorato fino ad adesso svolti

Nel caso del ciclo 38°, iniziato da pochi mesi, la rilevazione verrà effettuata a partire dal prossimo A.A.

Indicatore 6) Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi durante il corso e a 1 anno dal conseguimento del titolo (SI/NO) e suo utilizzo nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca

Il sistema di rilevazione delle opinioni è stato attivato per la prima volta a maggio 2023 e basato sulla somministrazione di un questionario preparato sul template proposto da ANVUR (Questionario Relativo alla Soddisfazione dei Dottorandi di Ricerca di Primo e Secondo Anno; Approvato Con Delibera Del Consiglio Direttivo N. 64 Del 21 Marzo 2023). Il questionario è stato somministrato tramite Microsoft Form e le risposte sono state raccolte in modalità anonima. La rilevazione ha riguardato i cicli di Dottorato 35° (appena concluso) e 36° e 37° (attualmente in corso). I risultati sono descritti nel Documento di analisi dei risultati dei questionari insieme con le azioni intraprese per aggiornare l'organizzazione del Corso

All. 1

**Dottorato di ricerca in
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
(scheda di monitoraggio)**

	<i>Compilare questa parte</i>
Dottorando (Nome e Cognome)	
Ciclo	
Supervisore	
Anni di riferimento	
Eventuali periodi all'estero	<i>(date, sede, breve descrizione attività)</i>
Eventuali periodi in altre istituzioni di ricerca italiane o imprese	<i>(date, sede, breve descrizione attività)</i>
Eventuali partecipazioni a Congressi nazionali o internazionali	<i>(data, sede, titolo del congresso)</i>
Eventuali presentazioni di Comunicazioni o Posters a Congressi nazionali o internazionali	<i>(data, sede, titolo del congresso, titolo della presentazione/poster)</i>
Eventuali attività svolte in qualità di tutors e/o docenti	<i>(data, sede, breve descrizione)</i>

**Dottorato di ricerca in
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
(scheda di monitoraggio)**

AII. 2

	Authors	Title	Year	Journal
1	Formicola, D., Petrosino, G., Lasorsa, V.A., Pignataro, P., Cimmino, F., Vetrella, S., Longo, L., Tonini, G.P., Oberthuer, A., Iolascon, A., Fischer, M., Capasso, M.	An 18 gene expression-based score classifier predicts the clinical outcome in stage 4 neuroblastoma	2016	Journal of Translational Medicine
2	Schiattarella, G.G., Cattaneo, F., Pironti, G., Magliulo, F., Carotenuto, G., Pirozzi, M., Polishchuk, R., Borzacchiello, D., Paolillo, R., Oliveti, M., Boccella, N., Avvedimento, M., Sepe, M., Lombardi, A., Busiello, R.A., Trimarco, B., Esposito, G., Feliciello, A., Perrino, C.	Akap1 deficiency promotes mitochondrial aberrations and exacerbates cardiac injury following permanent coronary ligation via enhanced mitophagy and apoptosis	2016	PLoS ONE
3	Calabrese, F.M., Clima, R., Pignataro, P., Lasorsa, V.A., Hogarty, M.D., Castellano, A., Conte, M., Tonini, G.P., Iolascon, A., Gasparre, G., Capasso, M.	A comprehensive characterization of rare mitochondrial DNA variants in neuroblastoma	2016	Oncotarget
4	Lasorsa, V.A., Formicola, D., Pignataro, P., Cimmino, F., Calabrese, F.M., Mora, J., Esposito, M.R., Pantile, M., Zanon, C., De Mariano, M., Longo, L., Hogarty, M.D., De Torres, C., Tonini, G.P., Iolascon, A., Capasso, M.	Exome and deep sequencing of clinically aggressive neuroblastoma reveal somatic mutations that affect key pathways involved in cancer progression	2016	Oncotarget
5	Caiazza, C., Mallardo, M.	The Roles of miR-25 and its Targeted Genes in Development of Human Cancer	2016	MicroRNA (Sharqah, United Arab Emirates)
6	Romano, S., Simeone, E., D'Angelillo, A., D'Arrigo, P., Russo, M., Capasso, M., Lasorsa, V.A., Zambrano, N., Ascierto, P.A., Romano, M.F.	FKBP51s signature in peripheral blood mononuclear cells of melanoma patients as a possible predictive factor for immunotherapy	2017	Cancer Immunology, Immunotherapy
7	Iacomino, M., Weber, F., Gleichenhagen, M., Pistorio, V., Panzella, L., Pizzo, E., Schieber, A., D'Ischia, M., Napolitano, A.	Stable Benzacridine Pigments by Oxidative Coupling of Chlorogenic Acid with Amino Acids and Proteins: Toward Natural Product-Based Green Food Coloring	2017	Journal of Agricultural and Food Chemistry

8	Rinaldi, L., Sepe, M., Donne, R.D., Conte, K., Arcella, A., Borzacchiello, D., Amente, S., De Vita, F., Porpora, M., Garbi, C., Oliva, M.A., Procaccini, C., Faicchia, D., Matarese, G., Marino, F.Z., Rocco, G., Pignatiello, S., Franco, R., Insabato, L., Majello, B., Feliciello, A.	Mitochondrial AKAP1 supports mTOR pathway and tumor growth	2017	Cell Death and Disease
9	Coretti, L., Cristiano, C., Florio, E., Scala, G., Lama, A., Keller, S., Cuomo, M., Russo, R., Pero, R., Paciello, O., Mattace Raso, G., Meli, R., Cocozza, S., Calignano, A., Chiariotti, L., Lembo, F.	Sex-related alterations of gut microbiota composition in the BTBR mouse model of autism spectrum disorder	2017	Scientific Reports
10	Catanzano, O., D'Esposito, V., Pulcrano, G., Maiolino, S., Ambrosio, M.R., Esposito, M., Miro, A., Ungaro, F., Formisano, P., Catania, M.R., Quaglia, F.	Ultrasmall silver nanoparticles loaded in alginate–hyaluronic acid hybrid hydrogels for treating infected wounds	2017	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials
11	Zollo, M., Ahmed, M., Ferrucci, V., Salpietro, V., Asadzadeh, F., Carotenuto, M., Maroofian, R., Al-Amri, A., Singh, R., Scognamiglio, I., Mojarrad, M., Musella, L., Duilio, A., Di Somma, A., Karaca, E., Rajab, A., Al-Khayat, A., Mohapatra, T.M., Eslahi, A., Ashrafzadeh, F., Rawlins, L.E., Prasad, R., Gupta, R., Kumari, P., Srivastava, M., Cozzolino, F., Rai, S.K., Monti, M., Harlalka, G.V., Simpson, M.A., Rich, P., Al-Salmi, F., Patton, M.A., Chioza, B.A., Efthymiou, S., Granata, F., Di Rosa, G., Wiethoff, S., Borgione, E., Scuderi, C., Mankad, K., Hanna, M.G., Pucci, P., Houlden, H., Lupski, J.R., Crosby, A.H., Baple, E.L.	PRUNE is crucial for normal brain development and mutated in microcephaly with neurodevelopmental impairment	2017	Brain
12	Coretti, L., Natale, A., Cuomo, M., Florio, E., Keller, S., Lembo, F., Chiariotti, L., Pero, R.	The Interplay between Defensins and Microbiota in Crohn's Disease	2017	Mediators of Inflammation
13	Caggiano, R., Cattaneo, F., Moliterno, O., Esposito, G., Perrino, C., Trimarco, B., Ammendola, R., Faraonio, R.	MiR-128 is Implicated in Stress Responses by Targeting MAFK in Skeletal Muscle Cells	2017	Oxidative Medicine and Cellular Longevity
14	Gorini, F., Azzimonti, L., Delfanti, G., Scarfo, L., Scielzo, C., Bertilaccio, M.T., Ranghetti, P., Gulino, A., Doglioni, C., Di Napoli, A., Capri, M., Franceschi, C., Caligaris-Cappio, F., Ghia, P., Bellone, M., Dellabona, P., Casorati, G., De Lalla, C.	Invariant NKT cells contribute to chronic lymphocytic leukemia surveillance and prognosis	2017	Blood
15	D'Arrigo, P., Russo, M., Rea, A., Tufano, M., Guadagno, E., Del Basso De Caro, M.L., Pacelli,	A regulatory role for the co-chaperone FKBP51s in PD-L1 expression in glioma	2017	Oncotarget

	R., Hausch, F., Staibano, S., Ilardi, G., Parisi, S., Romano, M.F., Romano, S.			
16	Iommelli, F., De Rosa, V., Terlizzi, C., Del Vecchio, S.	Preclinical imaging in oncology: Advances and perspectives	2017	Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
17	Micillo, R., Pistorio, V., Pizzo, E., Panzella, L., Napolitano, A., d'Ischia, M.	2-S-lipoylcaffeic acid, a natural product-based entry to tyrosinase inhibition via catechol manipulation	2017	Biomimetics
18	Coretti, L., Cuomo, M., Florio, E., Palumbo, D., Keller, S., Pero, R., Chiariotti, L., Lembo, F., Cafiero, C.	Subgingival dysbiosis in smoker and non-smoker patients with chronic periodontitis	2017	Molecular Medicine Reports
19	Russo, R., Andolfo, I., Manna, F., Gambale, A., Marra, R., Rosato, B.E., Caforio, P., Pinto, V., Pignataro, P., Radhakrishnan, K., Unal, S., Tomaiuolo, G., Forni, G.L., Iolascon, A.	Multi-gene panel testing improves diagnosis and management of patients with hereditary anemias	2018	American Journal of Hematology
20	Andolfo, I., Russo, R., Rosato, B.E., Manna, F., Gambale, A., Brugnara, C., Iolascon, A.	Genotype-phenotype correlation and risk stratification in a cohort of 123 hereditary stomatocytosis patients	2018	American Journal of Hematology
21	Esposito, M.R., Binatti, A., Pantile, M., Coppe, A., Mazzocco, K., Longo, L., Capasso, M., Lasorsa, V.A., Luksch, R., Bortoluzzi, S., Tonini, G.P.	Somatic mutations in specific and connected subpathways are associated with short neuroblastoma patients' survival and indicate proteins targetable at onset of disease	2018	International Journal of Cancer
22	Zanfardino, A., Bosso, A., Gallo, G., Pistorio, V., Di Napoli, M., Gaglione, R., Dell'Olmo, E., Varcamonti, M., Notomista, E., Arciello, A., Pizzo, E.	Human apolipoprotein E as a reservoir of cryptic bioactive peptides: The case of ApoE 133-167	2018	Journal of Peptide Science
23	Caiazza, C., Poltronieri, P., Mallardo, M.	The roles of miR-25 and its targeted genes in human cancer	2018	Recent Trends in Cancer Biology: Spotlight on Signaling Cascades and MicroRNAs: Cell Signaling Pathways and MicroRNAs in Cancer Biology
24	Dorgalaleh, A., Poon, M.-C., Shiravand, Y.	Glanzmann thrombasthenia	2018	Congenital Bleeding Disorders: Diagnosis and Management
25	Dorgalaleh, A., Tabibian, S., Shiravand, Y., Favaloro, E.J.	von Willebrand disease	2018	Congenital Bleeding Disorders: Diagnosis and Management

26	Rinaldi, L., Delle Donne, R., Borzacchiello, D., Insabato, L., Feliciello, A.	The role of compartmentalized signaling pathways in the control of mitochondrial activities in cancer cells	2018	Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer
27	Cortesi, F., Delfanti, G., Grilli, A., Calcinotto, A., Gorini, F., Pucci, F., Lucianò, R., Grioni, M., Recchia, A., Benigni, F., Briganti, A., Salonia, A., De Palma, M., Bicciato, S., Doglioni, C., Bellone, M., Casorati, G., Dellabona, P.	Bimodal CD40/Fas-Dependent Crosstalk between iNKT Cells and Tumor-Associated Macrophages Impairs Prostate Cancer Progression	2018	Cell Reports
28	De Pasquale, V., Sarogni, P., Pistorio, V., Cerulo, G., Paladino, S., Pavone, L.M.	Targeting Heparan Sulfate Proteoglycans as a Novel Therapeutic Strategy for Mucopolysaccharidoses	2018	Molecular Therapy - Methods and Clinical Development
29	Russo, V., Paciocco, A., Affinito, A., Roscigno, G., Fiore, D., Palma, F., Galasso, M., Volinia, S., Fiorelli, A., Esposito, C.L., Nuzzo, S., Inghirami, G., de Franciscis, V., Condorelli, G.	Aptamer-miR-34c Conjugate Affects Cell Proliferation of Non-Small-Cell Lung Cancer Cells	2018	Molecular Therapy - Nucleic Acids
30	Albano, F., Chiurazzi, F., Mimmi, S., Vecchio, E., Pastore, A., Cimmino, C., Frieri, C., Iaccino, E., Pisano, A., Golino, G., Fiume, G., Mallardo, M., Scala, G., Quinto, I.	The expression of inhibitor of bruton's tyrosine kinase gene is progressively up regulated in the clinical course of chronic lymphocytic leukaemia conferring resistance to apoptosis	2018	Cell Death and Disease
31	Sime, W., Niu, Q., Abassi, Y., Masoumi, K.C., Zarrizi, R., Køhler, J.B., Kjellström, S., Lasorsa, V.A., Capasso, M., Fu, H., Massoumi, R.	BAP1 induces cell death via interaction with 14-3-3 in neuroblastoma article	2018	Cell Death and Disease
32	Oliva, R., Chino, M., Pane, K., Pistorio, V., De Santis, A., Pizzo, E., D'Errico, G., Pavone, V., Lombardi, A., Del Vecchio, P., Notomista, E., Nastri, F., Petraccone, L.	Exploring the role of unnatural amino acids in antimicrobial peptides	2018	Scientific Reports
33	Keller, S., Punzo, D., Cuomo, M., Affinito, O., Coretti, L., Sacchi, S., Florio, E., Lembo, F., Carella, M., Copetti, M., Cocozza, S., Balu, D.T., Errico, F., Usiello, A., Chiariotti, L.	DNA methylation landscape of the genes regulating D-serine and D-aspartate metabolism in post-mortem brain from controls and subjects with schizophrenia	2018	Scientific Reports
34	Ferrucci, V., De Antonellis, P., Pennino, F.P., Asadzadeh, F., Virgilio, A., Montanaro, D., Galeone, A., Boffa, I., Pisano, I., Scognamiglio, I., Navas, L., Diana, D., Pedone, E., Gargiulo, S., Gramanzini, M., Brunetti, A., Danielson, L., Carotenuto, M., Liguori, L., Verrico, A., Quaglietta, L., Errico, M.E., Del Monaco, V., D'Argenio, V., Tirone, F., Mastronuzzi, A., Donofrio, V., Giangaspero, F., Picard, D., Remke, M., Garzia, L., Daniels, C., Delattre, O., Swartling, F.J., Weiss, W.A., Salvatore, F.,	Metastatic group 3 medulloblastoma is driven by PRUNE1 targeting NME1-TGF- β -OTX2-SNAIL via PTEN inhibition	2018	Brain

	Fattorusso, R., Chesler, L., Taylor, M.D., Cinalli, G., Zollo, M.			
35	Iommelli, F., De Rosa, V., Terlizzi, C., Monti, M., Panico, M., Fonti, R., Del Vecchio, S.	Inositol trisphosphate receptor type 3-mediated enhancement of EGFR and MET Cotargeting efficacy in non-small cell lung cancer detected by 18F-fluorothymidine	2018	Clinical Cancer Research
36	Paladino, S., Conte, A., Caggiano, R., Pierantoni, G.M., Faraonio, R.	Nrf2 pathway in age-related neurological disorders: Insights into MicroRNAs	2018	Cellular Physiology and Biochemistry
37	Affinito, O., Salerno, P., D'Alessio, A., Cuomo, M., Florio, E., Carlomagno, F., Proietti, A., Giannini, R., Basolo, F., Chiariotti, L., Cocozza, S., Santoro, M.	Association between DNA methylation profile and malignancy in follicular-patterned thyroid neoplasms	2018	Endocrine-Related Cancer
38	Cervone, N., Monica, R.D., Serpico, A.F., Vetrei, C., Scaraglio, M., Visconti, R., Grieco, D.	Evidence that PP2A activity is dispensable for spindle assembly checkpoint-dependent control of Cdk1	2018	Oncotarget
39	Starnone, F., Esposito, M.V., Nunziato, M., Di Maggio, F., D'Argenio, V.	Role of next generation sequencing technologies for the molecular diagnosis of hereditary breast cancers [Il ruolo di tecniche di sequenziamento genico ad elevata produttività per la diagnosi molecolare dei tumori ereditari della mammella]	2018	Biochimica Clinica
40	Andolfo, I., Manna, F., De Rosa, G., Rosato, B.E., Gambale, A., Tomaiuolo, G., Carciati, A., Marra, R., De Franceschi, L., Iolascon, A., Russo, R.	PIEZO1-R1864H rare variant accounts for a genetic phenotype-modifier role in dehydrated hereditary stomatocytosis	2018	Haematologica
41	Coretti, L., Paparo, L., Riccio, M.P., Amato, F., Cuomo, M., Natale, A., Borrelli, L., Corrado, G., Comegna, M., Buommino, E., Castaldo, G., Bravaccio, C., Chiariotti, L., Canani, R.B., Lembo, F.	Gut microbiota features in young children with autism spectrum disorders	2018	Frontiers in Microbiology
42	Piras, S., Furfaro, A.L., Caggiano, R., Brondolo, L., Garibaldi, S., Ivaldo, C., Marinari, U.M., Pronzato, M.A., Faraonio, R., Nitti, M.	microRNA-494 Favors HO-1 expression in neuroblastoma cells exposed to oxidative stress in a Bach1-independent way	2018	Frontiers in Oncology

43	Schiattarella, G.G., Boccella, N., Paolillo, R., Cattaneo, F., Trimarco, V., Franzone, A., D'Apice, S., Giugliano, G., Rinaldi, L., Borzacchiello, D., Gentile, A., Lombardi, A., Feliciello, A., Esposito, G., Perrino, C.	Loss of Akap1 exacerbates pressure overload-induced cardiac hypertrophy and heart failure	2018	Frontiers in Physiology
44	Monti, M., De Rosa, V., Iommelli, F., Carriero, M.V., Terlizzi, C., Camerlingo, R., Belli, S., Fonti, R., Di Minno, G., Del Vecchio, S.	Neutrophil extracellular traps as an adhesion substrate for different tumor cells expressing RGD-binding integrins	2018	International Journal of Molecular Sciences
45	Andolfo, I., Rosato, B.E., Marra, R., De Rosa, G., Manna, F., Gambale, A., Iolascon, A., Russo, R.	The BMP-SMAD pathway mediates the impaired hepatic iron metabolism associated with the ERFE-A260S variant	2019	American Journal of Hematology
46	Natalini, A., Fusco, C., Micillo, T., Di Rosa, F.	T cell memory in Capri: A successful course organized by the EFIS-EJI Ruggero Ceppellini Advanced School of Immunology funded by Serafino Zappacosta	2019	European Journal of Immunology
47	Riccio, P., Sessa, R., de Nicola, S., Petruzzello, F., Trombetti, S., Menna, G., Pepe, G., Maddalena, P., Izzo, P., Grosso, M.	GATA-1 isoforms differently contribute to the production and compartmentation of reactive oxygen species in the myeloid leukemia cell line K562	2019	Journal of Cellular Physiology
48	Pontoriero, M., Fiume, G., Vecchio, E., de Laurentiis, A., Albano, F., Iaccino, E., Mimmi, S., Pisano, A., Agosti, V., Giovannone, E., Altobelli, A., Caiazza, C., Mallardo, M., Scala, G., Quinto, I.	Activation of NF- κ B in B cell receptor signaling through Bruton's tyrosine kinase-dependent phosphorylation of I κ B- α	2019	Journal of Molecular Medicine
49	Saccà, C.D., Gorini, F., Ambrosio, S., Amente, S., Faicchia, D., Matarese, G., Lania, L., Majello, B.	Inhibition of lysine-specific demethylase LSD1 induces senescence in Glioblastoma cells through a HIF-1 α -dependent pathway	2019	Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms
50	Cerchia, C., Nasso, R., Mori, M., Villa, S., Gelain, A., Capasso, A., Aliotta, F., Simonetti, M., Rullo, R., Masullo, M., De Vendittis, E., Ruocco, M.R., Lavecchia, A.	Discovery of Novel Naphthylphenylketone and Naphthylphenylamine Derivatives as Cell Division Cycle 25B (CDC25B) Phosphatase Inhibitors: Design, Synthesis, Inhibition Mechanism, and in Vitro Efficacy against Melanoma Cell Lines	2019	Journal of Medicinal Chemistry
51	Gerlini, R., Amendola, E., Conte, A., Valente, V., Tornincasa, M., Credendino, S.C., Cammarota, F., Gentile, C., Di Guida, L., Paladino, S., De Vita, G., Pierantoni, G.M., Fusco, A.	Double knock-out of Hmga1 and Hipk2 genes causes perinatal death associated to respiratory distress and thyroid abnormalities in mice	2019	Cell Death and Disease
52	D'Arrigo, P., Digregorio, M., Romano, S., Tufano, M., Rea, A., Hausch, F., Dedobbeleer, M., Vigorito, V., Russo, S., Bauder, M., Rogister, B., Romano, M.F.	The splicing FK506-binding protein-51 isoform plays a role in glioblastoma resistance through programmed cell death ligand-1 expression regulation	2019	Cell Death Discovery

53	Passariello, M., D'Alise, A.M., Esposito, A., Vetrei, C., Froehlich, G., Scarselli, E., Nicosia, A., De Lorenzo, C.	Novel Human Anti-PD-L1 mAbs Inhibit Immune-Independent Tumor Cell Growth and PD-L1 Associated Intracellular Signalling	2019	Scientific Reports
54	D'Agostino, M., Scerra, G., Cannata Serio, M., Caporaso, M.G., Bonatti, S., Renna, M.	Unconventional secretion of α -Crystallin B requires the Autophagic pathway and is controlled by phosphorylation of its serine 59 residue	2019	Scientific Reports
55	Iommelli, F., De Rosa, V., Terlizzi, C., Fonti, R., Del Vecchio, S.	Preclinical Imaging in Targeted Cancer Therapies	2019	Seminars in Nuclear Medicine
56	Tabibian, S., Shiravand, Y., Shams, M., Safa, M., Gholami, M.S., Heydari, F., Ahmadi, A., Rashidpanah, J., Dorgalaleh, A.	A Comprehensive Overview of Coagulation Factor v and Congenital Factor v Deficiency	2019	Seminars in Thrombosis and Hemostasis
57	Puca, F., Tosti, N., Federico, A., Kuzay, Y., Pepe, A., Morlando, S., Savarese, T., D'Alessio, F., Colamaio, M., Sarnataro, D., Ziberi, S., De Martino, M., Fusco, A., Battista, S.	HMGA1 negatively regulates NUMB expression at transcriptional and post transcriptional level in glioblastoma stem cells	2019	Cell Cycle
58	Amente, S., Di Palo, G., Scala, G., Castrignanò, T., Gorini, F., Coccozza, S., Moresano, A., Pucci, P., Ma, B., Stepanov, I., Lania, L., Pelicci, P.G., Dellino, G.I., Majello, B.	Genome-wide mapping of 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine reveals accumulation of oxidatively-generated damage at DNA replication origins within transcribed long genes of mammalian cells	2019	Nucleic Acids Research
59	Romano, S., D'Arrigo, P., Tufano, M., Staibano, S., Rea, A., Merolla, F., Ilardi, G., Petrella, A., Romano, M.F.	TRAF2 and FKBP51 as possible markers for identification of suitable melanoma tumors for tumor necrosis factor- α inhibition	2019	Melanoma Research
60	Dorgalaleh, A., Gholaminezhad, M., Shiravand, Y., Naderi, M., Safa, M.	Congenital factor XI deficiency, complete genotype and phenotype of two Iranian families	2019	Blood Coagulation and Fibrinolysis
61	Dorgalaleh, A., Shiravand, Y., Dabbagh, A., Tabibian, S., Hosseini, M.S., Mansouri Tourghabeh, H., Rashidpanah, J., Narouei, F., Shams, M., Gholami, M.S., Saneei Moghaddam, E., Shahreki, H.	Hemostasis critical values among Iranian clinical laboratories "National Survey of 157 Clinical Laboratories"	2019	International Journal of Laboratory Hematology
62	Colicchio, R., Pagliuca, C., Ricci, S., Scaglione, E., Grandgirard, D., Masouris, I., Farina, F., Pagliarulo, C., Mantova, G., Paragliol, L., Leib, S.L., Koedel, U., Pozzi, G., Alifano, P., Salvatore, P.	Virulence traits of a serogroup c meningococcus and isogenic cssa mutant, defective in surface-exposed sialic acid, in a murine model of meningitis	2019	Infection and Immunity
63	Cimmino, F., Avitabile, M., Lasorsa, V.A., Montella, A., Pezone, L., Cantalupo, S., Visconte, F., Corrias, M.V., Iolascon, A., Capasso, M.	HIF-1 transcription activity: HIF1A driven response in normoxia and in hypoxia	2019	BMC Medical Genetics

64	Carrizzo, A., Procaccini, C., Lenzi, P., Fusco, C., Villa, F., Migliarino, S., De Lucia, M., Fornai, F., Matarese, G., Puca, A.A., Vecchione, C.	PTX3: An inflammatory protein modulating ultrastructure and bioenergetics of human endothelial cells	2019	Immunity and Ageing
65	Morra, F., Merolla, F., Criscuolo, D., Insabato, L., Giannella, R., Ilardi, G., Cerrato, A., Visconti, R., Staibano, S., Celetti, A.	CCDC6 and USP7 expression levels suggest novel treatment options in high-grade urothelial bladder cancer	2019	Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
66	Criscuolo, D., Morra, F., Giannella, R., Visconti, R., Cerrato, A., Celetti, A.	New combinatorial strategies to improve the PARP inhibitors efficacy in the urothelial bladder Cancer treatment	2019	Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
67	Cuomo, M., Keller, S., Punzo, D., Nuzzo, T., Affinito, O., Coretti, L., Carella, M., De Rosa, V., Florio, E., Boscia, F., Avvedimento, V.E., Cocozza, S., Errico, F., Usiello, A., Chiariotti, L.	Selective demethylation of two CpG sites causes postnatal activation of the Dao gene and consequent removal of d-serine within the mouse cerebellum	2019	Clinical Epigenetics
68	Indrieri, A., Carrella, S., Romano, A., Spaziano, A., Marrocco, E., Fernandez-Vizarra, E., Barbato, S., Pizzo, M., Ezhova, Y., Golia, F.M., Ciampi, L., Tammaro, R., Henao-Mejia, J., Williams, A., Flavell, R.A., De Leonibus, E., Zeviani, M., Surace, E.M., Banfi, S., Franco, B.	miR-181a/b downregulation exerts a protective action on mitochondrial disease models	2019	EMBO Molecular Medicine
69	D'Argenio, V., Borrillo, F., Cariati, F., Di Maggio, F., Tomaiuolo, R.	Glossary of molecular biology and clinical molecular biology. Part I: General terms. [Glossario di biologia molecolare e biologia molecolare clinica. Parte I: termini generali]	2019	Biochimica Clinica
70	Maggio, F.D., Borrillo, F., Cariati, F., Tomaiuolo, R., D'Argenio, V.	Glossary of molecular biology and clinical molecular biology. Part II: Laboratory methodologies. [Glossario di biologia molecolare e biologia molecolare clinica. Parte II: metodologie di biologia molecolare]	2019	Biochimica Clinica
71	De Candia, P., Prattichizzo, F., Garavelli, S., De Rosa, V., Galgani, M., Rella, F.D., Spagnuolo, M.I., Colamatteo, A., Fusco, C., Micillo, T., Bruzzaniti, S., Ceriello, A., Puca, A.A., Matarese, G.	Type 2 diabetes: How much of an autoimmune disease?	2019	Frontiers in Endocrinology
72	Colamatteo, A., Micillo, T., Bruzzaniti, S., Fusco, C., Garavelli, S., De Rosa, V., Galgani, M., Spagnuolo, M.I., Di Rella, F., Puca, A.A., de Candia, P., Matarese, G.	Metabolism and autoimmune responses: The microRNA connection	2019	Frontiers in Immunology
73	Russo, R., Marra, R., Andolfo, I., De Rosa, G., Rosato, B.E., Manna, F., Gambale, A., Raia, M., Unal, S., Barella, S., Iolascon, A.	Characterization of two cases of congenital dyserythropoietic anemia type I shed light on the uncharacterized C15orf41 protein	2019	Frontiers in Physiology

74	Majello, B., Gorini, F., Saccà, C.D., Amente, S.	Expanding the role of the histone lysine-specific demethylase Lsd1 in cancer	2019	Cancers
75	Pellecchia, S., Sepe, R., Federico, A., Cuomo, M., Credendino, S.C., Pisapia, P., Bellevicine, C., Nicolau-Neto, P., Ramundo, M.S., Crescenzi, E., de Vita, G., Terracciano, L.M., Chiariotti, L., Fusco, A., Pallante, P.	The metallophosphoesterase-domain-containing protein 2 (MPPED2) gene acts as tumor suppressor in breast cancer	2019	Cancers
76	Serpico, A.F., D'alterio, G., Vetrei, C., Monica, R.D., Nardella, L., Visconti, R., Grieco, D.	Wee1 rather than plk1 is inhibited by AZD1775 at therapeutically relevant concentrations	2019	Cancers
77	Passariello, M., Camorani, S., Vetrei, C., Cerchia, L., de Lorenzo, C.	Novel human bispecific aptamer-antibody conjugates for efficient cancer cell killing	2019	Cancers
78	Esposito, M.V., Minopoli, G., Esposito, L., D'Argenio, V., Di Maggio, F., Sasso, E., D'Aiuto, M., Zambrano, N., Salvatore, F.	A functional analysis of the unclassified Pro2767Ser BRCA2 variant reveals its potential pathogenicity that acts by hampering DNA binding and homology-mediated DNA repair	2019	Cancers
79	Nuzzo, S., Roscigno, G., Affinito, A., Ingenito, F., Quintavalle, C., Condorelli, G.	Potential and challenges of aptamers as specific carriers of therapeutic oligonucleotides for precision medicine in cancer	2019	Cancers
80	Avagliano, A., Ruocco, M.R., Aliotta, F., Belviso, I., Accurso, A., Masone, S., Montagnani, S., Arcucci, A.	Mitochondrial flexibility of breast cancers: A growth advantage and a therapeutic opportunity	2019	Cells
81	Avagliano, A., Ruocco, M.R., Nasso, R., Aliotta, F., Sanità, G., Iaccarino, A., Bellevicine, C., Cali, G., Fiume, G., Masone, S., Masullo, M., Montagnani, S., Arcucci, A.	Development of a stromal microenvironment experimental model containing proto-myofibroblast like cells and analysis of its crosstalk with melanoma cells: A new tool to potentiate and stabilize tumor suppressor phenotype of dermal myofibroblasts	2019	Cells
82	Testori, A., Lasorsa, V.A., Cimmino, F., Cantalupo, S., Cardinale, A., Avitabile, M., Limongelli, G., Russo, M.G., Diskin, S., Maris, J., Devoto, M., Keavney, B., Cordell, H.J., Iolascon, A., Capasso, M.	Exploring shared susceptibility between two neural crest cells originating conditions: Neuroblastoma and congenital heart disease	2019	Genes
83	Caiazza, C., D'Agostino, M., Passaro, F., Faicchia, D., Mallardo, M., Paladino, S., Pierantoni, G.M., Tramontano, D.	Effects of long-term citrate treatment in the PC3 prostate cancer cell line	2019	International Journal of Molecular Sciences

84	Criscuolo, D., Morra, F., Giannella, R., Cerrato, A., Celetti, A.	Identification of novel biomarkers of homologous recombination defect in DNA repair to predict sensitivity of prostate cancer cells to PARP-inhibitors	2019	International Journal of Molecular Sciences
85	De Rosa, V., Monti, M., Terlizzi, C., Fonti, R., Del Vecchio, S., Iommelli, F.	Coordinate modulation of glycolytic enzymes and OXPHOS by imatinib in BCR-ABL driven chronic myelogenous leukemia cells	2019	International Journal of Molecular Sciences
86	Ingenito, F., Roscigno, G., Affinito, A., Nuzzo, S., Scognamiglio, I., Quintavalle, C., Condorelli, G.	The Role of Exo-miRNAs in Cancer: A Focus on Therapeutic and Diagnostic Applications	2019	International Journal of Molecular Sciences
87	Albano, F., Vecchio, E., Renna, M., Iaccino, E., Mimmi, S., Caiazza, C., Arcucci, A., Avagliano, A., Pagliara, V., Donato, G., Palmieri, C., Mallardo, M., Quinto, I., Fiume, G.	Insights into thymus development and viral thymic infections	2019	Viruses
88	Pagliuca, C., Scaglione, E., Carraturo, F., Mantova, G., Marino, M.M., Pishbin, M.V., Pagliarulo, C., Colicchio, R., Salvatore, P.	Inducing meningococcal meningitis serogroup c in mice via intracisternal delivery	2019	Journal of Visualized Experiments
89	Su L, Bryan N, Battista S, Freitas J, Garabedian A, D'Alessio F, Romano M, Falanga F, Fusco A, Kos L, Chambers J, Fernandez-Lima F, Chapagain PP, Vasile S, Smith L, Leng F.	Identification of HMGA2 inhibitors by AlphaScreen-based ultra-high-throughput screening assays	2020	Scientific Reports
90	Andolfo, I., Rosato, B.E., Manna, F., De Rosa, G., Marra, R., Gambale, A., Girelli, D., Russo, R., Iolascon, A.	Gain-of-function mutations in PIEZO1 directly impair hepatic iron metabolism via the inhibition of the BMP/SMADs pathway	2020	American Journal of Hematology
91	Russo, R., Marra, R., Andolfo, I., Manna, F., De Rosa, G., Rosato, B.E., Radhakrishnan, K., Fahey, M., Iolascon, A.	Uridine treatment normalizes the congenital dyserythropoietic anemia type II-like hematological phenotype in a patient with homozygous mutation in the CAD gene	2020	American Journal of Hematology
92	Amoroso, L., Ognibene, M., Morini, M., Conte, M., Di Cataldo, A., Tondo, A., D'Angelo, P., Castellano, A., Garaventa, A., Lasorsa, V.A., Podestà, M., Capasso, M., Pezzolo, A.	Genomic coamplification of CDK4/MDM2/FRS2 is associated with very poor prognosis and atypical clinical features in neuroblastoma patients	2020	Genes Chromosomes and Cancer
93	Hartnell, F., Esposito, I., Swadling, L., Brown, A., Phetsouphanh, C., de Lara, C., Gentile, C., Turner, B., Dorrell, L., Capone, S., Folgori, A., Barnes, E., Klenerman, P.	Characterizing Hepatitis C Virus-Specific CD4+ T Cells Following Viral-Vectored Vaccination, Directly Acting Antivirals, and Spontaneous Viral Cure	2020	Hepatology

94	Benítez, J., Marra, R., Reyes, J., Calvete, O.	A genetic origin for acid–base imbalance triggers the mitochondrial damage that explains the autoimmune response and drives to gastric neuroendocrine tumours	2020	Gastric Cancer
95	Errico, F., Cuomo, M., Canu, N., Caputo, V., Usiello, A.	New insights on the influence of free D-aspartate metabolism in the mammalian brain during prenatal and postnatal life	2020	Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics
96	Sisalli, M.J., Feliciello, A., Della Notte, S., Di Martino, R., Borzacchiello, D., Annunziato, L., Scorziello, A.	Nuclear-encoded NCX3 and AKAP121: Two novel modulators of mitochondrial calcium efflux in normoxic and hypoxic neurons	2020	Cell Calcium
97	Russo, C., Coccozza, S., Riccio, E., Pontillo, G., Petruzzelli, L.A., Lanzillo, R., Spinelli, L., Colomba, P., Duro, G., Imbriaco, M., Russo, C.V., De Riso, G., Di Risi, T., Tedeschi, E., Cuocolo, A., Brunetti, A., Morra, V.B., Coccozza, S., Pisani, A.	Prevalence of GLA gene mutations and polymorphisms in patients with multiple sclerosis: A cross-sectional study	2020	Journal of the Neurological Sciences
98	Affinito, A., Quintavalle, C., Esposito, C.L., Roscigno, G., Giordano, C., Nuzzo, S., Ricci-Vitiani, L., Scognamiglio, I., Minic, Z., Pallini, R., Berezovski, M.V., de Francis, V., Condorelli, G.	Targeting Ephrin Receptor Tyrosine Kinase A2 with a Selective Aptamer for Glioblastoma Stem Cells	2020	Molecular Therapy - Nucleic Acids
99	De Lucia, M., Cotugno, G., Bignone, V., Garzia, I., Nocchi, L., Langone, F., Petrovic, B., Sasso, E., Pepe, S., Froehlich, G., Gentile, C., Zambrano, N., Campadelli-Fiume, G., Nicosia, A., Scarselli, E., D'Alise, A.M.	Retargeted and Multi-cytokine-Armed Herpes Virus Is a Potent Cancer Endovaccine for Local and Systemic Anti-tumor Treatment	2020	Molecular Therapy - Oncolytics
100	Romano, S., Tufano, M., D'Arrigo, P., Vigorito, V., Russo, S., Romano, M.F.	Cell stemness, epithelial-to-mesenchymal transition, and immunoevasion: Intertwined aspects in cancer metastasis	2020	Seminars in Cancer Biology
101	Affinito, O., Palumbo, D., Fierro, A., Cuomo, M., De Riso, G., Monticelli, A., Miele, G., Chiariotti, L., Coccozza, S.	Nucleotide distance influences co-methylation between nearby CpG sites	2020	Genomics
102	Moccia M, Frett B, Zhang L, Lakkaniga NR, Briggs DC, Chauhan R, Brescia A, Federico G, Yan W, Santoro M, McDonald NQ, Li HY, Carlomagno F	Bioisosteric Discovery of NPA101.3, a Second-Generation RET/VEGFR2 Inhibitor Optimized for Single-Agent Polypharmacology	2020	J Med Chem
103	Troiani, T., Giunta, E.F., Tufano, M., Vigorito, V., Arrigo, P.D., Argenziano, G., Ciardiello, F., Romano, M.F., Romano, S.	Alternative macrophage polarisation associated with resistance to anti-PD1 blockade is possibly supported by the splicing of FKBP51 immunophilin in melanoma patients	2020	British Journal of Cancer

104	Orlandella, F.M., Mariniello, R.M., Mirabelli, P., De Stefano, A.E., Iervolino, P.L.C., Lasorsa, V.A., Capasso, M., Giannatiempo, R., Rongo, M., Incoronato, M., Messina, F., Salvatore, M., Soricelli, A., Salvatore, G.	miR-622 is a novel potential biomarker of breast carcinoma and impairs motility of breast cancer cells through targeting NUA1 kinase	2020	British Journal of Cancer
105	Lasorsa, V.A., Cimmino, F., Ognibene, M., Mazzocco, K., Erminio, G., Morini, M., Conte, M., Iolascon, A., Pezzolo, A., Capasso, M.	19p loss is significantly enriched in older age neuroblastoma patients and correlates with poor prognosis	2020	NPJ Genomic Medicine
106	Cirino, A., Aurigemma, I., Franzese, M., (...), Angelini, C., Baldini, A.	Chromatin and Transcriptional Response to Loss of TBX1 in Early Differentiation of Mouse Cells	2020	Frontiers in Cell and Developmental Biology
107	Sasso, E., Froehlich, G., Cotugno, G., D'Alise, A.M., Gentile, C., Bignone, V., De Lucia, M., Petrovic, B., Campadelli-Fiume, G., Scarselli, E., Nicosia, A., Zambrano, N.	Replicative conditioning of Herpes simplex type 1 virus by Survivin promoter, combined to ERBB2 retargeting, improves tumour cell-restricted oncolysis	2020	Scientific Reports
108	Testa, G., Russo, M., Di Benedetto, G., Barbato, M., Parisi, S., Pirozzi, F., Tocchetti, C.G., Abete, P., Bonaduce, D., Russo, T., Passaro, F.	Bmi1 inhibitor PTC-209 promotes Chemically-induced Direct Cardiac Reprogramming of cardiac fibroblasts into cardiomyocytes	2020	Scientific Reports
109	Su, L., Bryan, N., Battista, S., Freitas, J., Garabedian, A., D'Alessio, F., Romano, M., Falanga, F., Fusco, A., Kos, L., Chambers, J., Fernandez-Lima, F., Chapagain, P.P., Vasile, S., Smith, L., Leng, F.	Identification of HMGA2 inhibitors by AlphaScreen-based ultra-high-throughput screening assays	2020	Scientific Reports
110	Aliotta, F., Nasso, R., Rullo, R., Arcucci, A., Avagliano, A., Simonetti, M., Sanità, G., Masullo, M., Lavecchia, A., Ruocco, M.R., Vendittis, E.D.	Inhibition mechanism of naphthylphenylamine derivatives acting on the CDC25B dual phosphatase and analysis of the molecular processes involved in the high cytotoxicity exerted by one selected derivative in melanoma cells	2020	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
111	Avitabile, M., Succio, M., Testori, A., Cardinale, A., Vaksman, Z., Lasorsa, V.A., Cantalupo, S., Esposito, M., Cimmino, F., Montella, A., Formicola, D., Koster, J., Andreotti, V., Ghiorzo, P., Romano, M.F., Staibano, S., Scalvenzi, M., Ayala, F., Hakonarson, H., Corrias, M.V., Devoto, M., Law, M.H., Iles, M.M., Brown, K., Diskin, S., Zambrano, N., Iolascon, A., Capasso, M.	Neural crest-derived tumor neuroblastoma and melanoma share 1p13.2 as susceptibility locus that shows a long-range interaction with the SLC16A1 gene	2020	Carcinogenesis
112	Costa, R., Bellesso, S., Lualdi, S., Manzoli, R., Pistorio, V., Filocamo, M., Moro, E.	A transcriptional and post-transcriptional dysregulation of Dishevelled 1 and 2 underlies the Wnt signaling impairment in type i Gaucher disease experimental models	2020	Human Molecular Genetics

113	Gorini, F., Scala, G., Di Palo, G., Dellino, G.I., Coccozza, S., Pelicci, P.G., Lania, L., Majello, B., Amente, S.	The genomic landscape of 8-oxodG reveals enrichment at specific inherently fragile promoters	2020	Nucleic Acids Research
114	Pezone, A., Tramontano, A., Scala, G., Cuomo, M., Riccio, P., de Nicola, S., Porcellini, A., Chiariotti, L., Avvedimento, E.V.	Tracing and tracking epiallele families in complex DNA populations	2020	NAR Genomics and Bioinformatics
115	Bifulco, M., Navarra, G., Laezza, C., Pagano, C.	Novel role for cannabidiol in circadian clock function	2020	Addiction Biology
116	Mousavi, S.H., Mesbah-Namin, S.A., Zeinali, S., Jazebi, M., Dabbagh, A., Hosseini, S.M.R., Zafarghandi Motlagh, F., Shiravand, Y., Dorgalaleh, A.	A large deletion, spanning exons 1 to 25 of F8 gene, and a high-titer factor VIII inhibitor, in severe hemophilia A	2020	International Journal of Laboratory Hematology
117	Avitabile, M., Lasorsa, V.A., Cantalupo, S., Cardinale, A., Cimmino, F., Montella, A., Capasso, D., Haupt, R., Amoroso, L., Garaventa, A., Quattrone, A., Corrias, M.V., Iolascon, A., Capasso, M.	Association of PARP1 polymorphisms with response to chemotherapy in patients with high-risk neuroblastoma	2020	Journal of Cellular and Molecular Medicine
118	Andolfo, I., Lasorsa, V.A., Manna, F., Rosato, B.E., Formicola, D., Iolascon, A., Capasso, M.	Kinome multigenic panel identified novel druggable EPHB4-V871I somatic variant in high-risk neuroblastoma	2020	Journal of Cellular and Molecular Medicine
119	Esposito, I., Cicconi, P., D'Alise, A.M., Brown, A., Esposito, M., Swadling, L., Holst, P.J., Bassi, M.R., Stornaiuolo, M., Mori, F., Vassilev, V., Li, W., Donnison, T., Gentile, C., Turner, B., von Delft, A., Del Sorbo, M., Barra, F., Contino, A.M., Abbate, A., Novellino, E., Thomsen, A.R., Christensen, J.P., Lahm, A., Grazioli, F., Ammendola, V., Siani, L., Colloca, S., Klenerman, P., Nicosia, A., Dorrell, L., Folgori, A., Capone, S., Barnes, E., Bliss, C., Ghaffari, E., Hartnell, F., Kopycinski, J., Makvandi-Nejad, S., Nevin, V., Borys, D., Boutriau, D., Cochard, L., Lin, L., Struyf, F., Hanke, T., Bannan, C., Bergin, C., Hoffman, M., Schmid, P., Vernazza, P., Gardiner, C., Woods, E.	MHC class II invariant chain-adjuvanted viral vectored vaccines enhances T cell responses in humans	2020	Science Translational Medicine
120	Capasso, M., Lasorsa, V.A., Cimmino, F., Avitabile, M., Cantalupo, S., Montella, A., De Angelis, B., Morini, M., De Torres, C., Castellano, A., Locatelli, F., Iolascon, A.	Transcription factors involved in tumorigenesis are over-represented in mutated active DNA-binding sites in neuroblastoma A C	2020	Cancer Research
121	Li, X., Colamatteo, A., Kalafati, L., Kajikawa, T., Wang, H., Lim, J.-H., Bdeir, K., Chung, K.-J., Yu, X., Fusco, C., Porcellini, A., de Simone, S.,	The DEL-1/ β 3 integrin axis promotes regulatory T cell responses during inflammation resolution	2020	Journal of Clinical Investigation

	Matarese, G., Chavakis, T., de Rosa, V., Hajishengallis, G.			
122	Di Maggio, F., Borrillo, F., Cariati, F., Tomaiuolo, R., D'Argenio, V.	Glossary of molecular biology and clinical molecular biology. Part III: Molecular diagnostics [Glossario di biologia molecolare e biologia molecolare clinica parte III: Diagnostica molecolare]	2020	Biochimica Clinica
123	D'arrigo, P., Tufano, M., Rea, A., Vigorito, V., Novizio, N., Russo, S., Romano, M.F., Romano, S.	Manipulation of the immune system for cancer defeat: A focus on the t cell inhibitory checkpoint molecules	2020	Current Medicinal Chemistry
124	Terlizzi, C., De Rosa, V., Iommelli, F., Altobelli, G.G., Fonti, R., Del Vecchio, S.	Preclinical imaging for targeting cancer immune evasion	2020	Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging
125	Sanità, G., Armanetti, P., Silvestri, B., Carrese, B., Calì, G., Pota, G., Pezzella, A., d'Ischia, M., Luciani, G., Menichetti, L., Lamberti, A.	Albumin-Modified Melanin-Silica Hybrid Nanoparticles Target Breast Cancer Cells via a SPARC-Dependent Mechanism	2020	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology
126	Russo, R., Andolfo, I., Lasorsa, V.A., Iolascon, A., Capasso, M.	Genetic analysis of the coronavirus SARS-CoV-2 host protease TMPRSS2 in different populations	2020	Frontiers in Genetics
127	Colamatteo, A., Carbone, F., Bruzzaniti, S., Galgani, M., Fusco, C., Maniscalco, G.T., Di Rella, F., de Candia, P., De Rosa, V.	Molecular Mechanisms Controlling Foxp3 Expression in Health and Autoimmunity: From Epigenetic to Post-translational Regulation	2020	Frontiers in Immunology
128	Sanità, G., Carrese, B., Lamberti, A.	Nanoparticle Surface Functionalization: How to Improve Biocompatibility and Cellular Internalization	2020	Frontiers in Molecular Biosciences
129	Scorziello, A., Borzacchiello, D., Sisalli, M.J., Di Martino, R., Morelli, M., Feliciello, A.	Mitochondrial Homeostasis and Signaling in Parkinson's Disease	2020	Frontiers in Aging Neuroscience
130	Navarra, G., Pagano, C., Pacelli, R., Crescenzi, E., Longobardi, E., Gazzero, P., Fiore, D., Pastorino, O., Pentimalli, F., Laezza, C., Bifulco, M.	N6-Isopentenyladenosine Enhances the Radiosensitivity of Glioblastoma Cells by Inhibiting the Homologous Recombination Repair Protein RAD51 Expression	2020	Frontiers in Oncology
131	Capasso, M., Montella, A., Tirelli, M., Maiorino, T., Cantalupo, S., Iolascon, A.	Genetic Predisposition to Solid Pediatric Cancers	2020	Frontiers in Oncology
132	Cimmino, F., Lasorsa, V.A., Vetrella, S., Iolascon, A., Capasso, M.	A Targeted Gene Panel for Circulating Tumor DNA Sequencing in Neuroblastoma	2020	Frontiers in Oncology
133	Caiazza, E., Cerqua, I., Riemma, M.A., Turiello, R., Ialenti, A., Schrader, J., Fiume, G., Caiazza, C., Roviezzo, F., Morello, S., Cicala, C.	Exacerbation of Allergic Airway Inflammation in Mice Lacking ECTO-5'-Nucleotidase (CD73)	2020	Frontiers in Pharmacology

134	Russo, R., Marra, R., Rosato, B.E., Iolascon, A., Andolfo, I.	Genetics and Genomics Approaches for Diagnosis and Research Into Hereditary Anemias	2020	Frontiers in Physiology
135	Avolio, R., Matassa, D.S., Criscuolo, D., Landriscina, M., Esposito, F.	Modulation of mitochondrial metabolic reprogramming and oxidative stress to overcome Chemoresistance in Cancer	2020	Biomolecules
136	De Pasquale, V., Costanzo, M., Siciliano, R.A., Mazzeo, M.F., Pistorio, V., Bianchi, L., Marchese, E., Ruoppolo, M., Pavone, L.M., Caterino, M.	Proteomic analysis of mucopolysaccharidosis IIIB mouse brain	2020	Biomolecules
137	De Riso, G., Fiorillo, D.F.G., Fierro, A., Cuomo, M., Chiariotti, L., Miele, G., Coccozza, S.	Modeling DNA methylation profiles through a dynamic equilibrium between methylation and demethylation	2020	Biomolecules
138	Passariello, M., Camorani, S., Vetrei, C., Ricci, S., Cerchia, L., De Lorenzo, C.	Ipilimumab and its derived EGFR aptamer-based conjugate induce efficient NK cell activation against cancer cells	2020	Cancers
139	Fiore, D., Cappelli, L.V., Zumbo, P., Phillips, J.M., Liu, Z., Cheng, S., Yoffe, L., Ghione, P., Di Maggio, F., Dogan, A., Khodos, I., de Stanchina, E., Casano, J., Kayembe, C., Tam, W., Betel, D., Foa', R., Cerchietti, L., Rabadan, R., Horwitz, S., Weinstock, D.M., Inghirami, G.	A novel jak1 mutant breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma patient-derived xenograft fostering pre-clinical discoveries	2020	Cancers
140	Passariello, M., Vetrei, C., Sasso, E., Froechlich, G., Gentile, C., D'alise, A.M., Zambrano, N., Scarselli, E., Nicosia, A., De Lorenzo, C.	Isolation of two novel human anti-ctla-4 mabs with intriguing biological properties on tumor and nk cells	2020	Cancers
141	Froechlich, G., Caiazza, C., Gentile, C., D'alise, A.M., De Lucia, M., Langone, F., Leoni, G., Cotugno, G., Scisciola, V., Nicosia, A., Scarselli, E., Mallardo, M., Sasso, E., Zambrano, N.	Integrity of the antiviral STING-mediated DNA sensing in tumor cells is required to sustain the immunotherapeutic efficacy of herpes simplex oncolytic virus	2020	Cancers
142	Roscigno, G., Scognamiglio, I., Ingenito, F., Chianese, R.V., Ingenito, F., Palma, C., Condorelli, G.	Modulating the crosstalk between the tumor and the microenvironment using sirna: A flexible strategy for breast cancer treatment	2020	Cancers
143	Criscuolo, D., Avolio, R., Calice, G., Laezza, C., Paladino, S., Navarra, G., Maddalena, F., Crispo, F., Pagano, C., Bifulco, M., Landriscina, M., Matassa, D.S., Esposito, F.	Cholesterol homeostasis modulates platinum sensitivity in human ovarian cancer	2020	Cells
144	Limongelli, G., Nunziato, M., Mazzaccara, C., Intrieri, M., D'argenio, V., Esposito, M.V., Monda, E., Di Maggio, F., Frisso, G., Salvatore, F.	Genotype-phenotype correlation: A triple DNA mutational event in a boy entering sport conveys an additional pathogenicity risk	2020	Genes

145	De Riso, G., Cuomo, M., Di Risi, T., Monica, R.D., Buonaiuto, M., Costabile, D., Pisani, A., Cocozza, S., Chiariotti, L.	Ultra-deep dna methylation analysis of x-linked genes: Glra and ar as model genes	2020	Genes
146	Tomaiuolo, R., Veneruso, I., Cariati, F., D'argenio, V.	Microbiota and human reproduction: The case of male infertility	2020	High-Throughput
147	Rita, A.D., Maiorino, T., Bruqi, K., Volpicelli, F., Bellenchi, G.C., Strappazzon, F.	miR-218 inhibits mitochondrial clearance by targeting PRKN E3 ubiquitin ligase	2020	International Journal of Molecular Sciences
148	Parisi, S., Piscitelli, S., Passaro, F., Russo, T.	HMGA proteins in stemness and differentiation of embryonic and adult stem cells	2020	International Journal of Molecular Sciences
149	Laezza, C., Pagano, C., Navarra, G., Pastorino, O., Proto, M.C., Fiore, D., Piscopo, C., Gazzerro, P., Bifulco, M.	The endocannabinoid system: A target for cancer treatment	2020	International Journal of Molecular Sciences
150	Bhattacharya, A., Limone, A., Napolitano, F., Cerchia, C., Parisi, S., Minopoli, G., Montuori, N., Lavecchia, A., Sarnataro, D.	App maturation and intracellular localization are controlled by a specific inhibitor of 37/67 kda laminin-1 receptor in neuronal cells	2020	International Journal of Molecular Sciences
151	Roscigno, G., Cirella, A., Affinito, A., Quintavalle, C., Scognamiglio, I., Palma, F., Ingenito, F., Nuzzo, S., De Micco, F., Cuccuru, A., Thomas, R., Condorelli, G.	MiR-216a acts as a negative regulator of breast cancer by modulating stemness properties and tumor microenvironment	2020	International Journal of Molecular Sciences
152	De Rosa, G., Andolfo, I., Marra, R., Manna, F., Rosato, B.E., Iolascon, A., Russo, R.	Rap-011 rescues the disease phenotype in a cellular model of congenital dyserythropoietic anemia type ii by inhibiting the smad2-3 pathway	2020	International Journal of Molecular Sciences
153	Romano, A., Feola, A., Porcellini, A., Gigantino, V., Di Bonito, M., Di Mauro, A., Caggiano, R., Faraonio, R., Zuchegna, C.	Estrogen induces selective transcription of caveolin1 variants in human breast cancer through estrogen responsive element-dependent mechanisms	2020	International Journal of Molecular Sciences
154	Sime, W., Jemaà, M., Abassi, Y., Lasorsa, V.A., Køhler, J.B., Hansson, K., Bexell, D., Michaelis, M., Cinatl, J., Strand, D., Capasso, M., Massoumi, R.	Discovery of epi-enprioline as a novel drug for the treatment of vincristine resistant neuroblastoma	2020	International Journal of Molecular Sciences
155	Jemaà, M., Sime, W., Abassi, Y., Lasorsa, V.A., Køhler, J.B., Michaelis, M., Cinatl, J., Capasso, M., Massoumi, R.	Gene expression signature of acquired chemoresistance in neuroblastoma cells	2020	International Journal of Molecular Sciences
156	Lettieri-Barbato, D., Minopoli, G., Caggiano, R., Izzo, R., Santillo, M., Aquilano, K., Faraonio, R.	Fasting drives nrf2-related antioxidant response in skeletal muscle	2020	International Journal of Molecular Sciences

157	Bhattacharya, A., Izzo, A., Mollo, N., Napolitano, F., Limone, A., Margheri, F., Mocali, A., Minopoli, G., Bianco, A.L., Di Maggio, F., D'argenio, V., Montuori, N., Lavecchia, A., Sarnataro, D.	Inhibition of 37/67kda laminin-1 receptor restores app maturation and reduces amyloid- β in human skin fibroblasts from familial alzheimer's disease	2020	Journal of Personalized Medicine
158	Della Monica, R., Cuomo, M., Visconti, R., di Mauro, A., Buonaiuto, M., Costabile, D., De Riso, G., Di Risi, T., Guadagno, E., Tafuto, R., Lamia, S., Ottaiano, A., Cappabianca, P., Del Basso de Caro, M.L., Tatangelo, F., Hench, J., Frank, S., Tafuto, S., Chiariotti, L.	Evaluation of MGMT Gene Methylation in Neuroendocrine Neoplasms	2020	Oncology Research
159	Cimmino, F., Avitabile, M., Lasorsa, V.A., Pezone, L., Cardinale, A., Montella, A., Cantalupo, S., Iolascon, A., Capasso, M.	Functional characterization of full-length BARD1 strengthens its role as a tumor suppressor in neuroblastoma	2020	Journal of Cancer
160	Divisato G, Piscitelli S, Elia M, Cascone E, Parisi S.	MicroRNAs and Stem-like Properties: The Complex Regulation Underlying Stemness Maintenance and Cancer Development. B	2021	Biomolecules.
161	Carbone, F., Bruzzaniti, S., Fusco, C., Colamattéo, A., Micillo, T., De Candia, P., Bonacina, F., Norata, G.D., Matarese, G.	Metabolomics, lipidomics, and immunometabolism	2021	Methods in Molecular Biology
162	Corcione, N., Romano, S., Morello, A., Ferraro, P., Cimmino, M., Albanese, M., Tufano, M., Capasso, D., Buonpane, S., Giordano, S., Pepe, M., Biondi-Zoccai, G., Romano, M.F., Giordano, A.	Thrombocytopenia Complicating Transcatheter Aortic Valve Implantation: Differences Between Two New-Generation Devices	2021	Journal of Cardiovascular Translational Research
163	De Pasquale, V., Scerra, G., Scarcella, M., D'Agostino, M., Pavone, L.M.	Competitive binding of extracellular accumulated heparan sulfate reduces lysosomal storage defects and triggers neuronal differentiation in a model of Mucopolysaccharidosis IIIB	2021	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research
164	Perna, F., Bruzzaniti, S., Piemonte, E., Maddaloni, V., Atripaldi, L., Sale, S., Sanduzzi, A., Nicastro, C., Pepe, N., Bifulco, M., Matarese, G., Galgani, M., Atripaldi, L.	Serum levels of SARS-CoV-2 nucleocapsid antigen associate with inflammatory status and disease severity in COVID-19 patients	2021	Clinical Immunology
165	Palma, C., La Rocca, C., Gigantino, V., Aquino, G., Piccaro, G., Di Silvestre, D., Brambilla, F., Rossi, R., Bonacina, F., Lepore, M.T., Audano, M., Mitro, N., Botti, G., Bruzzaniti, S., Fusco, C., Procaccini, C., De Rosa, V., Galgani, M., Alviggi, C., Puca, A., Grassi, F., Rezzonico-Jost, T., Norata, G.D., Mauri, P., Netea, M.G., de Candia, P., Matarese, G.	Caloric Restriction Promotes Immunometabolic Reprogramming Leading to Protection from Tuberculosis	2021	Cell Metabolism

166	Gorini, F., Scala, G., Cooke, M.S., Majello, B., Amente, S.	Towards a comprehensive view of 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine: Highlighting the intertwined roles of DNA damage and epigenetics in genomic instability	2021	DNA Repair
167	Yan W, Zhang L, Lv F, Moccia M, Carlomagno F, Landry C, Santoro M, Gosselet F, Frett B, Li HY	Discovery of pyrazolo-thieno[3,2-d]pyrimidinylamino-phenyl acetamides as type-II pan-tropomyosin receptor kinase (TRK) inhibitors: Design, synthesis, and biological evaluation	2021	Eur J Med Chem
168	Landi, N., Ruocco, M.R., Ragucci, S., Aliotta, F., Nasso, R., Pedone, P.V., Di Maro, A.	Quinoa as source of type 1 ribosome inactivating proteins: A novel knowledge for a revision of its consumption	2021	Food Chemistry
169	Ametrano, A., Gerdol, M., Vitale, M., Greco, S., Oreste, U., Coscia, M.R.	The evolutionary puzzle solution for the origins of the partial loss of the Ct2 exon in notothenioid fishes	2021	Fish and Shellfish Immunology
170	Procaccini C, Garavelli S, Carbone F, Di Silvestre D, La Rocca C, Greco D, Colamatteo A, Lepore MT, Russo C, De Rosa G, Faicchia D, Prattichizzo F, Grossi S, Campomenosi P, Buttari F, Mauri P, Uccelli A, Salvetti M, Brescia Morra V, Vella D, Galgani M, Mottola M, Zuccarelli B, Lanzillo R, Maniscalco GT, Centonze D, de Candia P, Matarese G	Signals of pseudo-starvation unveil the amino acid transporter SLC7A11 as key determinant in the control of Treg cell proliferative potential	2021	Immunity
171	Ferrucci, V., Asadzadeh, F., Collina, F., Siciliano, R., Boccia, A., Marrone, L., Spano, D., Carotenuto, M., Chiarolla, C.M., De Martino, D., De Vita, G., Macrì, A., Dassi, L., Vandebussche, J., Marino, N., Cantile, M., Paoletta, G., D'Andrea, F., di Bonito, M., Gevaert, K., Zollo, M.	Prune-1 drives polarization of tumor-associated macrophages (TAMs) within the lung metastatic niche in triple-negative breast cancer	2021	iScience
172	Andolfo, I., Russo, R., Lasorsa, V.A., Cantalupo, S., Rosato, B.E., Bonfiglio, F., Frisso, G., Abete, P., Cassese, G.M., Servillo, G., Esposito, G., Gentile, I., Piscopo, C., Villani, R., Fiorentino, G., Cerino, P., Buonerba, C., Pierri, B., Zollo, M., Iolascon, A., Capasso, M.	Common variants at 21q22.3 locus influence MX1 and TMPRSS2 gene expression and susceptibility to severe COVID-19	2021	iScience
173	Scerra, G., De Pasquale, V., Pavone, L.M., Caporaso, M.G., Mayer, A., Renna, M., D'Agostino, M.	Early onset effects of single substrate accumulation recapitulate major features of LSD in patient-derived lysosomes	2021	iScience
174	Ruiz-Blázquez, P., Pistorio, V., Fernández-Fernández, M., Moles, A.	The multifaceted role of cathepsins in liver disease	2021	Journal of Hepatology

175	Rad, H.S., Rad, H.S., Shiravand, Y., Radfar, P., Arpon, D., Warkiani, M.E., O'Byrne, K., Kulasinghe, A.	The Pandora's box of novel technologies that may revolutionize lung cancer	2021	Lung Cancer
176	Esposito, C.L., Quintavalle, C., Ingenito, F., Rotoli, D., Roscigno, G., Nuzzo, S., Thomas, R., Catuogno, S., de Franciscis, V., Condorelli, G.	Identification of a novel RNA aptamer that selectively targets breast cancer exosomes	2021	Molecular Therapy - Nucleic Acids
177	Scerra, G., Caporaso, M.G., Renna, M., D'Agostino, M.	Protocol for labeling and fixation of intact lysosomes with esterified amino acid analogs to assess lysosomal expansion in living eukaryotic cells	2021	STAR Protocols
178	Palma, F., Affinito, A., Nuzzo, S., Roscigno, G., Scognamiglio, I., Ingenito, F., Martinez, L., Franzese, M., Zanfardino, M., Soricelli, A., Fiorelli, A., Condorelli, G., Quintavalle, C.	miR-34c-3p targets CDK1 a synthetic lethality partner of KRAS in non-small cell lung cancer	2021	Cancer Gene Therapy
179	Di Rita, A., Angelini, D.F., Maiorino, T., Caputo, V., Cascella, R., Kumar, M., Tiberti, M., Lambrugh, M., Wesch, N., Löhr, F., Dötsch, V., Carinci, M., D'Acunzo, P., Chiurchiù, V., Papaleo, E., Rogov, V.V., Giardina, E., Battistini, L., Strappazzon, F.	Characterization of a natural variant of human NDP52 and its functional consequences on mitophagy	2021	Cell Death and Differentiation
180	Parisi, S., Castaldo, D., Piscitelli, S., D'Ambrosio, C., Divisato, G., Passaro, F., Avolio, R., Castellucci, A., Gianfico, P., Masullo, M., Scaloni, A., Russo, T.	Identification of RNA-binding proteins that partner with Lin28a to regulate Dnmt3a expression	2021	Scientific Reports
181	Boccella, N., Paolillo, R., Coretti, L., D'Apice, S., Lama, A., Giugliano, G., Schiattarella, G.G., Cuomo, M., d'Aquino, I., Cavaliere, G., Paciello, O., Mollica, M.P., Mattace Raso, G., Esposito, G., Lembo, F., Perrino, C.	Transverse aortic constriction induces gut barrier alterations, microbiota remodeling and systemic inflammation	2021	Scientific Reports
182	Passariello, M., Gentile, C., Ferrucci, V., Sasso, E., Vetrei, C., Fusco, G., Viscardi, M., Brandi, S., Cerino, P., Zambrano, N., Zollo, M., De Lorenzo, C.	Novel human neutralizing mAbs specific for Spike-RBD of SARS-CoV-2	2021	Scientific Reports
183	Moccia M, Yang D, Lakkaniga NR, Frett B, McConnell N, Zhang L, Brescia A, Federico G, Zhang L, Salerno P, Santoro M, Li HY, Carlomagno F	Targeted activity of the small molecule kinase inhibitor Pz-1 towards RET and TRK kinases	2021	Scientific Reports
184	Spaziano, A., Cantone, I.	X-chromosome reactivation: a concise review	2021	Biochemical Society Transactions
185	Shiravand, Y., Walter, U., Jurk, K.	Fine-Tuning of Platelet Responses by Serine/Threonine Protein Kinases and Phosphatases-Just the Beginning	2021	Hamostaseologie

186	Cesaro, E., Pastore, A., Polverino, A., Manna, L., Divisato, G., Quintavalle, C., Sanzo, M.D., Faniello, M.C., Grosso, M., Costanzo, P.	ZNF224 is a mediator of TGF- β pro-oncogenic function in melanoma	2021	Human Molecular Genetics
187	Benitez, J.A., Finlay, D., Castanza, A., Parisian, A.D., Ma, J., Longobardi, C., Campos, A., Vadla, R., Izurieta, A., Scerra, G., Koga, T., Long, T., Chavez, L., Mesirov, J.P., Vuori, K., Furnari, F.	PTEN deficiency leads to proteasome addiction: A novel vulnerability in glioblastoma	2021	Neuro-Oncology
188	Citraro, R., Lembo, F., De Caro, C., Tallarico, M., Coretti, L., Iannone, L.F., Leo, A., Palumbo, D., Cuomo, M., Buommino, E., Nesci, V., Marascio, N., Iannone, M., Quirino, A., Russo, R., Calignano, A., Constanti, A., Russo, E., De Sarro, G.	First evidence of altered microbiota and intestinal damage and their link to absence epilepsy in a genetic animal model, the WAG/Rij rat	2021	Epilepsia
189	Ferrucci, V., Kong, D.-Y., Asadzadeh, F., Marrone, L., Boccia, A., Siciliano, R., Criscuolo, G., Anastasio, C., Quarantelli, F., Comegna, M., Pisano, I., Passariello, M., Iacobucci, I., della Monica, R., Izzo, B., Cerino, P., Fusco, G., Viscardi, M., Brandi, S., Pierri, B.M., Borriello, G., Tiberio, C., Atripaldi, L., Bianchi, M., Paoletta, G., Capoluongo, E., Castaldo, G., Chiariotti, L., Monti, M., de Lorenzo, C., Yun, K.-S., Pascarella, S., Cheong, J.-H., Kim, H.-Y., Zollo, M.	Long-chain polyphosphates impair SARS-CoV-2 infection and replication	2021	Science Signaling
190	Limongelli, G., Nunziato, M., D'Argenio, V., Esposito, M.V., Monda, E., Mazzaccara, C., Caiazza, M., D'Aponte, A., D'Andrea, A., Bossone, E., Maggio, F.D., Buono, P., Pica, P.W., Capua, L.D., Penco, M., Romano, S., Paolo, F.D., Pelliccia, A., Frisso, G., Salvatore, F.	Yield and clinical significance of genetic screening in elite and amateur athletes	2021	European Journal of Preventive Cardiology
191	Caturano, V., Manti, B., Carbone, F., Lasorsa, V.A., Colicchio, R., Capasso, M., Leonardi, A., Matarese, G., Russo, T., Salvatore, P.	Estimating asymptomatic SARS-CoV-2 infections in a geographic area of low disease incidence	2021	BMC Infectious Diseases
192	Liotti, F., Kumar, N., Prevete, N., Marotta, M., Sorriento, D., Ieranò, C., Ronchi, A., Marino, F.Z., Moretti, S., Colella, R., Puxeddu, E., Paladino, S., Kano, Y., Ohh, M., Scala, S., Melillo, R.M.	PD-1 blockade delays tumor growth by inhibiting an intrinsic SHP2/Ras/MAPK signalling in thyroid cancer cells	2021	Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
193	Di Risi, T., Vinciguerra, R., Cuomo, M., Della Monica, R., Riccio, E., Cocozza, S., Imbriaco, M., Duro, G., Pisani, A., Chiariotti, L.	DNA methylation impact on Fabry disease	2021	Clinical Epigenetics

194	Senatore, E., Chiuso, F., Rinaldi, L., Intartaglia, D., Delle Donne, R., Pedone, E., Catalanotti, B., Pirone, L., Fiorillo, B., Moraca, F., Giamundo, G., Scala, G., Raffei, A., Torres-Quesada, O., Stefan, E., Kwiatkowski, M., van Pijkeren, A., Morleo, M., Franco, B., Garbi, C., Conte, I., Feliciello, A.	The TBC1D31/praja2 complex controls primary ciliogenesis through PKA-directed OFD1 ubiquitylation	2021	EMBO Journal
195	Veneruso, I., Tomaiuolo, R., Cariati, F., D'Argenio, V.	Human microbiota: The good, the bad and the ugly [Il microbiota umano: Il buono, il brutto e il cattivo]	2021	Biochimica Clinica
196	Tripodi, L., Passariello, M., D'Argenio, V., Leggiero, E., Vitale, M., Colicchio, R., Salvatore, P., Cerullo, V., De Lorenzo, C., Pastore, L.	Evaluation of the antiproliferative effect of Bifidobacterium longum BB-536 in solid tumor cell lines, co-cultured with murine splenocytes	2021	Biochimica Clinica
197	Esposito, C.L., Quintavalle, C., Ingenito, F., Rotoli, D., Roscigno, G., Nuzzo, S., Thomas, R., Catuogno, S., Minic, Z., Berezovski, M., de Franciscis, V., Condorelli, G.	Targeting breast cancer exosomes with nucleic aptamers: Innovative tools for early diagnosis and therapy	2021	Siberian Medical Review
198	De Riso, G., Coccozza, S.	Artificial intelligence for epigenetics: Towards personalized medicine	2021	Current Medicinal Chemistry
199	Nai, A., Lidonnici, M.R., Federico, G., Pettinato, M., Olivari, V., Carrillo, F., Crich, S.G., Ferrari, G., Camaschella, C., Silvestri, L., Carlomagno, F.	NCOA4-mediated ferritinophagy in macrophages is crucial to sustain erythropoiesis in mice	2021	Haematologica
200	Tufano, M., Cesaro, E., Martinelli, R., Pacelli, R., Romano, S., Romano, M.F.	FKBP51 Affects TNF-Related Apoptosis Inducing Ligand Response in Melanoma	2021	Frontiers in Cell and Developmental Biology
201	Vecchio, E., Caiazza, C., Mimmi, S., Avagliano, A., Iaccino, E., Brusco, T., Nisticò, N., Maisano, D., Aloisio, A., Quinto, I., Renna, M., Divisato, G., Romano, S., Tufano, M., D'agostino, M., Vigliar, E., Iaccarino, A., Mignogna, C., Andreozzi, F., Mannino, G.C., Spiga, R., Stornaiuolo, M., Arcucci, A., Mallardo, M., Fiume, G.	Metabolites profiling of melanoma interstitial fluids reveals uridine diphosphate as potent immune modulator capable of limiting tumor growth	2021	Frontiers in Cell and Developmental Biology
202	Bibbò, F., Sorice, C., Ferrucci, V., Zollo, M.	Functional Genomics of PRUNE1 in Neurodevelopmental Disorders (NDDs) Tied to Medulloblastoma (MB) and Other Tumors	2021	Frontiers in Oncology
203	Criscuolo, D., Avolio, R., Matassa, D.S., Esposito, F.	Targeting Mitochondrial Protein Expression as a Future Approach for Cancer Therapy	2021	Frontiers in Oncology

204	Berni Canani, R., Comegna, M., Paparo, L., Cernera, G., Bruno, C., Strisciuglio, C., Zollo, I., Gravina, A.G., Miele, E., Cantone, E., Gennarelli, N., Nocerino, R., Carucci, L., Giglio, V., Amato, F., Castaldo, G.	Age-Related Differences in the Expression of Most Relevant Mediators of SARS-CoV-2 Infection in Human Respiratory and Gastrointestinal Tract	2021	Frontiers in Pediatrics
205	Comegna, M., Terlizzi, V., Salvatore, D., Colangelo, C., Di Lullo, A.M., Zollo, I., Taccetti, G., Castaldo, G., Amato, F.	Elexacaftor–tezacaftor–ivacaftor therapy for cystic fibrosis patients with the f508del/unknown genotype	2021	Antibiotics
206	Trombetti, S., Sessa, R., Catapano, R., Rinaldi, L., Lo Bianco, A., Feliciello, A., Izzo, P., Grosso, M.	Exploring the leukemogenic potential of gata-1s, the shorter isoform of gata-1: Novel insights into mechanisms hampering respiratory chain complex ii activity and limiting oxidative phosphorylation efficiency	2021	Antioxidants
207	Mollo, N., Esposito, M., Aurilia, M., Scognamiglio, R., Accarino, R., Bonfiglio, F., Cicatiello, R., Charalambous, M., Procaccini, C., Micillo, T., Genesio, R., Calì, G., Secondo, A., Paladino, S., Matarese, G., De Vita, G., Conti, A., Nitsch, L., Izzo, A.	Human trisomic ipscs from down syndrome fibroblasts manifest mitochondrial alterations early during neuronal differentiation	2021	Biology
208	Caiazza, C., Parisi, S., Caiazza, M.	Liver organoids: Updates on disease modeling and biomedical applications	2021	Biology
209	Cuomo, M., Borrelli, L., Monica, R.D., Coretti, L., De Riso, G., Di Durazzo, L.D.L., Fioretti, A., Lembo, F., Dinan, T.G., Cryan, J.F., Cocozza, S., Chiariotti, L.	Dna methylation profiles of tph1a and bdnf in gut and brain of l. Rhamnosus-treated zebrafish	2021	Biomolecules
210	Divisato, G., Piscitelli, S., Elia, M., Cascone, E., Parisi, S.	Micromas and stem-like properties: The complex regulation underlying stemness maintenance and cancer development	2021	Biomolecules
211	Scialo, F., Vitale, M., Daniele, A., Nigro, E., Perrotta, F., Gelzo, M., Iadevaia, C., Cerqua, F.S., Costigliola, A., Allocca, V., Amato, F., Pastore, L., Castaldo, G., Bianco, A.	Sars-cov-2: One year in the pandemic. What have we learned, the new vaccine era and the threat of sars-cov-2 variants	2021	Biomedicines
212	Liotti, F., Marotta, M., Sorriento, D., Pone, E., Morra, F., Melillo, R.M., Prevete, N.	Toll-like receptor 7 mediates inflammation resolution and inhibition of angiogenesis in non-small cell lung cancer	2021	Cancers
213	Iommelli, F., De Rosa, V., Terlizzi, C., Fonti, R., Camerlingo, R., Stoppelli, M.P., Allison Stewart, C., Byers, L.A., Piwnica-Worms, D., Vecchio, S.D.	A reversible shift of driver dependence from egfr to notch1 in non-small cell lung cancer as a cause of resistance to tyrosine kinase inhibitors	2021	Cancers

214	Miro, C., Nappi, A., Cicatiello, A.G., Di Cicco, E., Sagliocchi, S., Murolo, M., Belli, V., Troiani, T., Albanese, S., Amiranda, S., Zavacki, A.M., Stornaiuolo, M., Mancini, M., Salvatore, D., Dentice, M.	Thyroid hormone enhances angiogenesis and the warburg effect in squamous cell carcinomas	2021	Cancers
215	Gómez, A., Pato, M.L., Bujanda, L., Sala, N., Companioni, O., Cosme, A., Tufano, M., Hanly, D.J., García, N., Sanz-Anquela, J.M., Gisbert, J.P., López, C., Elizalde, J.I., Cuatrecasas, M., Andreu, V., Paules, M.J., Martín-Arranz, M.D., Ortega, L., Poves, E., Barrio, J., Torres, M.Á., Muñoz, G., Ferrández, Á., Ramírez-Lázaro, M.J., Lario, S., González, C.A., Esteller, M., Berdasco, M.	Follow-up study confirms the presence of gastric cancer dna methylation hallmarks in high-risk precursor lesions	2021	Cancers
216	Vetrei, C., Passariello, M., Froechlich, G., Lembo, R.R., Zambrano, N., De Lorenzo, C.	Immunomodulatory mabs as tools to investigate on cis-interaction of pd-1/pd-l1 on tumor cells and to set up methods for early screening of safe and potent combinatorial treatments	2021	Cancers
217	De Rosa, V., Iommelli, F., Terlizzi, C., Leggiero, E., Camerlingo, R., Altobelli, G.G., Fonti, R., Pastore, L., Del Vecchio, S.	Non-canonical role of pdk1 as a negative regulator of apoptosis through macromolecular complexes assembly at the er-mitochondria interface in oncogene-driven nsclc	2021	Cancers
218	Liccardo, R., Sessa, R., Trombetti, S., Rosa, M.D., Izzo, P., Grosso, M., Duraturo, F.	Mir-137 targets the 3' untranslated region of msh2: Potential implications in lynch syndrome-related colorectal cancer	2021	Cancers
219	Tufano, M., D'arrigo, P., D'agostino, M., Giordano, C., Marrone, L., Cesaro, E., Romano, M.F., Romano, S.	Pd-l1 expression fluctuates concurrently with cyclin d in glioblastoma cells	2021	Cells
220	Pagano, C., Navarra, G., Gazzarro, P., Vitale, M., Notarnicola, M., Caruso, M.G., Cavalcanti, E., Armentano, R., Laezza, C., Bifulco, M.	Association of alpha b-crystallin expression with tumor differentiation grade in colorectal cancer patients	2021	Diagnostics
221	Pallante, P., Malapelle, U., Nacchio, M., Sgariglia, R., Galati, D., Capitelli, L., Zannotta, S., Galgani, M., Piemonte, E., Sanduzzi Zamparelli, A., Rea, G., Bocchino, M.	Liquid biopsy is a promising tool for genetic testing in idiopathic pulmonary fibrosis	2021	Diagnostics
222	Russo, R., Andolfo, I., Lasorsa, V.A., Cantalupo, S., Marra, R., Frisso, G., Abete, P., Cassese, G.M., Servillo, G., Esposito, G., Gentile, I., Piscopo, C., Della Monica, M., Fiorentino, G., Russo, G., Cerino, P., Buonerba, C., Pierri, B., Zollo, M., Iolascon, A., Capasso, M.	The tnfrsf13c h159y variant is associated with severe covid-19: A retrospective study of 500 patients from southern italy	2021	Genes

223	Andolfo, I., Martone, S., Rosato, B.E., Marra, R., Gambale, A., Forni, G.L., Pinto, V., Göransson, M., Papadopoulou, V., Gavillet, M., Elalfy, M., Panarelli, A., Tomaiuolo, G., Iolascon, A., Russo, R.	Complex modes of inheritance in hereditary red blood cell disorders: A case series study of 155 patients	2021	Genes
224	Froechlich, G., Gentile, C., Infante, L., Caiazza, C., Pagano, P., Scatigna, S., Cotugno, G., D'alise, A.M., Lahm, A., Scarselli, E., Nicosia, A., Mallardo, M., Sasso, E., Zambrano, N.	Generation of a novel mesothelin-targeted oncolytic herpes virus and implemented strategies for manufacturing	2021	International Journal of Molecular Sciences
225	Trombetti, S., Cesaro, E., Catapano, R., Sessa, R., Bianco, A.L., Izzo, P., Grosso, M.	Oxidative stress and ros-mediated signaling in leukemia: Novel promising perspectives to eradicate chemoresistant cells in myeloid leukemia	2021	International Journal of Molecular Sciences
226	Tripodi, L., Vitale, M., Cerullo, V., Pastore, L.	Oncolytic adenoviruses for cancer therapy	2021	International Journal of Molecular Sciences
227	Pagano, C., Navarra, G., Coppola, L., Bifulco, M., Laezza, C.	Molecular mechanism of cannabinoids in cancer progression	2021	International Journal of Molecular Sciences
228	Giordano, C., Sabatino, G., Romano, S., Pepa, G.M.D., Tufano, M., D'alessandris, Q.G., Cottonaro, S., Gessi, M., Balducci, M., Romano, M.F., Olivi, A., Gaudino, S., Colosimo, C.	Combining magnetic resonance imaging with systemic monocyte evaluation for the implementation of gbm management	2021	International Journal of Molecular Sciences
229	Romano, V., Belviso, I., Venuta, A., Ruocco, M.R., Masone, S., Aliotta, F., Fiume, G., Montagnani, S., Avagliano, A., Arcucci, A.	Influence of tumor microenvironment and fibroblast population plasticity on melanoma growth, therapy resistance and immunoescape	2021	International Journal of Molecular Sciences
230	Cantalupo, S., Lasorsa, V.A., Russo, R., Andolfo, I., D'alterio, G., Rosato, B.E., Frisso, G., Abete, P., Cassese, G.M., Servillo, G., Gentile, I., Piscopo, C., Monica, M.D., Fiorentino, G., Russo, G., Cerino, P., Buonerba, C., Pierri, B., Zollo, M., Iolascon, A., Capasso, M.	Regulatory noncoding and predicted pathogenic coding variants of ccr5 predispose to severe covid-19	2021	International Journal of Molecular Sciences
231	Credendino, S.C., De Menna, M., Cantone, I., Moccia, C., Esposito, M., Di Guida, L., De Felice, M., De Vita, G.	FOXE1-dependent regulation of macrophage chemotaxis by thyroid cells in vitro and in vivo	2021	International Journal of Molecular Sciences
232	Arboretto, P., Cillo, M., Leonardi, A.	New insights into cancer targeted therapy: Nodal and cripto-1 as attractive candidates	2021	International Journal of Molecular Sciences

233	Di Martino, R., Sisalli, M.J., Sirabella, R., Notte, S.D., Borzacchiello, D., Feliciello, A., Annunziato, L., Scorziello, A.	Ncx3-induced mitochondrial dysfunction in midbrain leads to neuroinflammation in striatum of A53t- α -synuclein transgenic old mice	2021	International Journal of Molecular Sciences
234	Passariello, M., Vetrei, C., Amato, F., De Lorenzo, C.	Interactions of spike-rbd of sars-cov-2 and platelet factor 4: New insights in the etiopathogenesis of thrombosis	2021	International Journal of Molecular Sciences
235	Testa, G., Di Benedetto, G., Passaro, F.	Advanced technologies to target cardiac cell fate plasticity for heart regeneration	2021	International Journal of Molecular Sciences
236	Pagano, C., Navarra, G., Pastorino, O., Avilia, G., Coppola, L., Della Monica, R., Chiariotti, L., Florio, T., Corsaro, A., Torelli, G., Caiazza, P., Gazzero, P., Bifulco, M., Laezza, C.	N6-isopentenyladenosine hinders the vasculogenic mimicry in human glioblastoma cells through Src-120 catenin pathway modulation and RhoA activity inhibition	2021	International Journal of Molecular Sciences
237	Carrese, B., Cavallini, C., Sanità, G., Armanetti, P., Silvestri, B., Cali, G., Pota, G., Luciani, G., Menichetti, L., Lamberti, A.	Controlled release of doxorubicin for targeted chemo-photothermal therapy in breast cancer hs578t cells using albumin modified hybrid nanocarriers	2021	International Journal of Molecular Sciences
238	Gentile, C., Finizio, A., Froechlich, G., D'alise, A.M., Cotugno, G., Amiranda, S., Nicosia, A., Scarselli, E., Zambrano, N., Sasso, E.	Generation of a retargeted oncolytic herpes virus encoding adenosine deaminase for tumor adenosine clearance	2021	International Journal of Molecular Sciences
239	Jurk, K., Shiravand, Y.	Platelet phenotyping and function testing in thrombocytopenia	2021	Journal of Clinical Medicine
240	Caso, V.M., Manzo, V., Cimmino, T.P., Conti, V., Caso, P., Esposito, G., Russo, V., Filippelli, A., Ammendola, R., Cattaneo, F.	Regulation of inflammation and oxidative stress by formyl peptide receptors in cardiovascular disease progression	2021	Life
241	Di Benedetto, G., Parisi, S., Russo, T., Passaro, F.	YAP and TAZ mediators at the crossroad between metabolic and cellular reprogramming	2021	Metabolites
242	Pither, M.D., Mantova, G., Scaglione, E., Pagliuca, C., Colicchio, R., Vitiello, M., Chernikov, O.V., Hua, K.-F., Kokoulin, M.S., Silipo, A., Salvatore, P., Molinaro, A., Di Lorenzo, F.	The unusual lipid a structure and immunoinhibitory activity of LPS from marine bacteria echinicola pacifica KMM 6172T and echinicola Vietnamensis KMM 6221T	2021	Microorganisms
243	Cesaro, E., Lupo, A., Rapuano, R., Pastore, A., Grosso, M., Costanzo, P.	ZNF224 protein: Multifaceted functions based on its molecular partners	2021	Molecules
244	Cossiga, V., Lembo, V., Nigro, C., Mirra, P., Miele, C., D'argenio, V., Leone, A., Mazzone, G., Veneruso, I., Guido, M., Beguinot, F., Caporaso, N., Morisco, F.	The combination of berberine, tocotrienols and coffee extracts improves metabolic profile and liver steatosis by the	2021	Nutrients

		modulation of gut microbiota and hepatic mir-122 and mir-34a expression in mice		
245	Liotti, F., Marotta, M., Sorriento, D., Pagliuca, C., Caturano, V., Mantova, G., Scaglione, E., Salvatore, P., Melillo, R.M., Prevete, N.	Probiotic Lactobacillus rhamnosus GG (LGG) restrains the angiogenic potential of colorectal carcinoma cells by activating a proresolving program via formyl peptide receptor 1	2022	Molecular Oncology
246	Senatore, E., Feliciello, A.	Proteolysis at work: when time matters for a sensory organelle	2022	BioEssays
247	Rad, H.S., Shiravand, Y., Radfar, P., Ladwa, R., Perry, C., Han, X., Warkiani, M.E., Adams, M.N., Hughes, B.G.M., O'Byrne, K., Kulasinghe, A.	Understanding the tumor microenvironment in head and neck squamous cell carcinoma	2022	Clinical and Translational Immunology
248	Pagano, C., di Zazzo, E., Avilia, G., Savarese, B., Navarra, G., Proto, M.C., Fiore, D., Rienzo, M., Gazzero, P., Laezza, C., Bifulco, M.	Advances in "adiponcosis": Insights in the inner mechanisms at the base of adipose and tumour tissues interplay	2022	International Journal of Cancer
249	Montella, L., Cuomo, M., Del Gaudio, N., Buonaiuto, M., Costabile, D., Visconti, R., Di Risi, T., Vinciguerra, R., Trio, F., Ferraro, S., Bove, G., Facchini, G., Altucci, L., Chiariotti, L., Della Monica, R.	Epigenetic alterations in glioblastomas: Diagnostic, prognostic and therapeutic relevance	2022	International Journal of Cancer
250	Limone, A., Veneruso, I., D'Argenio, V., Sarnataro, D.	Endosomal trafficking and related genetic underpinnings as a hub in Alzheimer's disease	2022	Journal of Cellular Physiology
251	Pistorio, V., Tokgozoglu, J., Ratzu, V., Gautheron, J.	The scaffold-dependent function of RIPK1 in experimental non-alcoholic steatohepatitis	2022	Journal of Molecular Medicine
252	Bruzzaniti, S., Piemonte, E., Mozzillo, E., Bruzzese, D., Lepore, M.T., Carbone, F., de Candia, P., Strollo, R., Porcellini, A., Marigliano, M., Maffei, C., Bifulco, M., Ludvigsson, J., Franzese, A., Matarese, G., Galgani, M.	High levels of blood circulating immune checkpoint molecules in children with new-onset type 1 diabetes are associated with the risk of developing an additional autoimmune disease	2022	Diabetologia
253	Romano, A., Zuchegna, C., Zannini, G., Messina, S., Fusco, C., Pezone, A., Grillo, R., de Candia, P., Matarese, G., Porcellini, A.	A rapid and inexpensive genotyping method using dried blood spots for mutational analysis in a mutant mouse model: an update	2022	Molecular Biology Reports
254	Nettore IC, Cantone E, Palatucci G, Franchini F, Maturi R, Nerilli M, Manzillo E, Foggia M, Maione L, Ungaro P, Colao A, Macchia PE.	Quantitative but not qualitative flavor recognition impairments in COVID-19 patients.	2022	Iranian J Med Sci

255	Ramaiah, P., Patra, I., Abbas, A., Fadhil, A.A., Abohassan, M., Al-qaim, Z.H., Hameed, N.M., Al-Gazally, M.E., Kemil Almotlaq, S.S., Mustafa, Y.F., Shiravand, Y.	Mitofusin-2 in cancer: Friend or foe?	2022	Archives of Biochemistry and Biophysics
256	Pither, M.D., Illiano, A., Pagliuca, C., Jacobson, A., Mantova, G., Stornaiuolo, A., Colicchio, R., Vitiello, M., Pinto, G., Silipo, A., Fischbach, M.A., Salvatore, P., Amoresano, A., Molinaro, A., Di Lorenzo, F.	Bacteroides thetaiotaomicron rough-type lipopolysaccharide: The chemical structure and the immunological activity	2022	Carbohydrate Polymers
257	Federico, G., Carrillo, F., Dapporto, F., Chiariello, M., Santoro, M., Bellelli, R., Carlomagno, F.	NCOA4 links iron bioavailability to DNA metabolism	2022	Cell Reports
258	Avitabile, M., Bonfiglio, F., Aievola, V., Cantalupo, S., Maiorino, T., Lasorsa, V.A., Domenicotti, C., Marengo, B., Heger, Z., Adam, V., Iolascon, A., Capasso, M.	Single-cell transcriptomics of neuroblastoma identifies chemoresistance-associated genes and pathways	2022	Computational and Structural Biotechnology Journal
259	Sarnataro, A., De Riso, G., Coccozza, S., Pezone, A., Majello, B., Amente, S., Scala, G.	A novel workflow for the qualitative analysis of DNA methylation data	2022	Computational and Structural Biotechnology Journal
260	D'Alterio, G., Lasorsa, V.A., Bonfiglio, F., Cantalupo, S., Rosato, B.E., Andolfo, I., Russo, R., Esposito, U., Frisso, G., Abete, P., Cassese, G.M., Servillo, G., Gentile, I., Piscopo, C., Della Monica, M., Fiorentino, G., Boccia, A., Paoletta, G., Ferrucci, V., de Antonellis, P., Siciliano, R., Asadzadeh, F., Cerino, P., Buonerba, C., Pierri, B., Zollo, M., Iolascon, A., Capasso, M.	Germline rare variants of lectin pathway genes predispose to asymptomatic SARS-CoV-2 infection in elderly individuals	2022	Genetics in Medicine
261	Capece, D., Verzella, D., Flati, I., Arboreto, P., Cornice, J., Franzoso, G.	NF- κ B: blending metabolism, immunity, and inflammation	2022	Trends in Immunology
262	Scognamiglio, I., Cocca, L., Puoti, I., Palma, F., Ingenito, F., Quintavalle, C., Affinito, A., Roscigno, G., Nuzzo, S., Chianese, R.V., Belli, S., Thomas, G., Schomann, T., Chan, A., Stoppelli, M.P., Condorelli, G.	Exosomal microRNAs synergistically trigger stromal fibroblasts in breast cancer	2022	Molecular Therapy - Nucleic Acids
263	Zhang L, Moccia M, Briggs DC, Bharate JB, Lakkaniga NR, Knowles P, Yan W, Tran P, Kharbanda A, Wang X, Leung YK, Frett B, Santoro M, McDonald NQ, Carlomagno F, Li HY	Discovery of N-Trisubstituted Pyrimidine Derivatives as Type I RET and RET Gatekeeper Mutant Inhibitors with a Novel Kinase Binding Pose	2022	J Med Chem
264	Pagano, C., Navarra, G., Coppola, L., Avilia, G., Pastorino, O., Della Monica, R., Buonaiuto, M., Torelli, G., Caiazza, P., Bifulco, M., Laezza, C.	N6-isopentenyladenosine induces cell death through necroptosis in human glioblastoma cells	2022	Cell Death Discovery

265	Pirone, D., Lim, J., Merola, F., Miccio, L., Mugnano, M., Bianco, V., Cimmino, F., Visconte, F., Montella, A., Capasso, M., Iolascon, A., Memmolo, P., Psaltis, D., Ferraro, P.	Stain-free identification of cell nuclei using tomographic phase microscopy in flow cytometry	2022	Nature Photonics
266	Cuomo, M., Florio, E., Della Monica, R., Costabile, D., Buonaiuto, M., Di Risi, T., De Riso, G., Sarnataro, A., Cocozza, S., Visconti, R., Chiariotti, L.	Epigenetic remodelling of Fxyd1 promoters in developing heart and brain tissues	2022	Scientific Reports
267	Delle Donne, R., Iannucci, R., Rinaldi, L., Roberto, L., Oliva, M.A., Senatore, E., Borzacchiello, D., Lignitto, L., Giurato, G., Rizzo, F., Sellitto, A., Chiuso, F., Castaldo, S., Scala, G., Campani, V., Nele, V., De Rosa, G., D'Ambrosio, C., Garbi, C., Scaloni, A., Weisz, A., Ambrosino, C., Arcella, A., Feliciello, A.	Targeted inhibition of ubiquitin signaling reverses metabolic reprogramming and suppresses glioblastoma growth	2022	Communications Biology
268	Cardinale, A., Cantalupo, S., Lasorsa, V.A., Montella, A., Cimmino, F., Succoio, M., Vermeulen, M., Baltissen, M.P., Esposito, M., Avitabile, M., Formicola, D., Testori, A., Bonfiglio, F., Ghiorzo, P., Scalvenzi, M., Ayala, F., Zambrano, N., Iles, M.M., Xu, M., Law, M.H., Brown, K.M., Iolascon, A., Capasso, M.	Functional annotation and investigation of the 10q24.33 melanoma risk locus identifies a common variant that influences transcriptional regulation of OBFC1	2022	Human Molecular Genetics
269	Scala, G., Gorini, F., Ambrosio, S., Chiariello, A.M., Nicodemi, M., Lania, L., Majello, B., Amente, S.	8-oxodG accumulation within super-enhancers marks fragile CTCF-mediated chromatin loops	2022	Nucleic Acids Research
270	Scerra, G., De Pasquale, V., Scarcella, M., Caporaso, M.G., Pavone, L.M., D'Agostino, M.	Lysosomal positioning diseases: Beyond substrate storage	2022	Open Biology
271	De Vito, F., Musella, A., Freseghna, D., Rizzo, F.R., Gentile, A., Stampanoni Bassi, M., Gilio, L., Buttari, F., Procaccini, C., Colamatteo, A., Bullitta, S., Guadalupi, L., Caioli, S., Vanni, V., Balletta, S., Sanna, K., Bruno, A., Dolcetti, E., Furlan, R., Finardi, A., Licursi, V., Drulovic, J., Pekmezovic, T., Fusco, C., Bruzzaniti, S., Hornstein, E., Uccelli, A., Salvetti, M., Matarese, G., Centonze, D., Mandolesi, G.	MiR-142-3p regulates synaptopathy-driven disease progression in multiple sclerosis	2022	Neuropathology and Applied Neurobiology
272	Del Vecchio, S., Terlizzi, C., Pellegrino, S., Altobelli, G.G., Fonti, R.	What molecular imaging of cancer patients can teach us about COVID-19	2022	European Physical Journal Plus
273	Cimini, V., Van Noorden, S., Terlizzi, C., Altobelli, G.G.	Calcium/Calmodulin-Dependent Kinases in the Hypothalamus, Pituitary, and Pineal Gland: An Overview	2022	Genetics Research

274	Lasorsa, V.A., Montella, A., Cantalupo, S., Tirelli, M., de Torres, C., Aveic, S., Tonini, G.P., Iolascon, A., Capasso, M.	Somatic Mutations Enriched in Cis-Regulatory Elements Affect Genes Involved in Embryonic Development and Immune System Response in Neuroblastoma	2022	Cancer Research
275	Divisato, G., Chiariello, A.M., Esposito, A., Zoppoli, P., Zambelli, F., Elia, M.A., Pesole, G., Incarnato, D., Passaro, F., Piscitelli, S., Oliviero, S., Nicodemi, M., Parisi, S., Russo, T.	Hmga2 protein loss alters nuclear envelope and 3D chromatin structure	2022	BMC Biology
276	Cimmino, F., Montella, A., Tirelli, M., Avitabile, M., Lasorsa, V.A., Visconte, F., Cantalupo, S., Maiorino, T., De Angelis, B., Morini, M., Castellano, A., Locatelli, F., Capasso, M., Iolascon, A.	FGFR1 is a potential therapeutic target in neuroblastoma	2022	Cancer Cell International
277	Matassa, D.S., Criscuolo, D., Avolio, R., Agliarulo, I., Sarnataro, D., Pacelli, C., Scrima, R., Colamatteo, A., Matarese, G., Capitanio, N., Landriscina, M., Esposito, F.	Regulation of mitochondrial complex III activity and assembly by TRAP1 in cancer cells	2022	Cancer Cell International
278	Roca, M.S., Moccia, T., Iannelli, F., Testa, C., Vitagliano, C., Minopoli, M., Camerlingo, R., De Riso, G., De Cecio, R., Bruzzese, F., Conte, M., Altucci, L., Di Gennaro, E., Avallone, A., Leone, A., Budillon, A.	HDAC class I inhibitor domatinostat sensitizes pancreatic cancer to chemotherapy by targeting cancer stem cell compartment via FOXM1 modulation	2022	Journal of Experimental and Clinical Cancer Research
279	Cesaro, E., Falanga, A.P., Catapano, R., Greco, F., Romano, S., Borbone, N., Pastore, A., Marzano, M., Chiurazzi, F., D'Errico, S., Piccialli, G., Oliviero, G., Costanzo, P., Grosso, M.	Exploring a peptide nucleic acid-based antisense approach for CD5 targeting in chronic lymphocytic leukemia	2022	PLoS ONE
280	Toscano, E., Sepe, L., del Giudice, G., Tufano, R., Paoletta, G.	A three component model for superdiffusive motion effectively describes migration of eukaryotic cells moving freely or under a directional stimulus	2022	PLoS ONE
281	Pastore, L., Lombardo, B., Vitale, M., Tripodi, L., Amato, F., Cosenza, M., Giannini, G.	Economical, legal and ethical considerations on reevaluation and retesting in molecular diagnostics	2022	Biochimica Clinica
282	Rosato, B.E., Alper, S.L., Tomaiuolo, G., Russo, R., Iolascon, A., Andolfo, I.	Hereditary anemia caused by multilocus inheritance of PIEZO1, SLC4A1 and ABCB6 mutations: a diagnostic and therapeutic challenge	2022	Haematologica
283	Senatore, E., Iannucci, R., Chiuso, F., Delle Donne, R., Rinaldi, L., Feliciello, A.	Pathophysiology of Primary Cilia: Signaling and Proteostasis Regulation	2022	Frontiers in Cell and Developmental Biology

284	Schiavi, A., Runci, A., Maiorino, T., Naso, F.D., Barenys, M., Fritsche, E., Strappazzon, F., Ventura, N.	Cobalt chloride has beneficial effects across species through a hormetic mechanism	2022	Frontiers in Cell and Developmental Biology
285	Giuffrida, G., D'Argenio, V., Ferraù, F., Lasorsa, V.A., Polito, F., Aliquò, F., Ragonese, M., Cotta, O.R., Alessi, Y., Oteri, R., Di Maggio, F., Asmundo, A., Romeo, P.D., Spagnolo, F., Pastore, L., Angileri, F.F., Capasso, M., Cannavò, S., Aguenouz, M.	Methylome Analysis in Nonfunctioning and GH-Secreting Pituitary Adenomas	2022	Frontiers in Endocrinology
286	Mollo, N., Aurilia, M., Scognamiglio, R., Zerillo, L., Cicatiello, R., Bonfiglio, F., Pagano, P., Paladino, S., Conti, A., Nitsch, L., Izzo, A.	Overexpression of the Hsa21 Transcription Factor RUNX1 Modulates the Extracellular Matrix in Trisomy 21 Cells	2022	Frontiers in Genetics
287	De Rosa, L., Fasano, D., Zerillo, L., Valente, V., Izzo, A., Mollo, N., Amodio, G., Polishchuk, E., Polishchuk, R., Melone, M.A.B., Criscuolo, C., Conti, A., Nitsch, L., Remondelli, P., Pierantoni, G.M., Paladino, S.	Down Syndrome Fetal Fibroblasts Display Alterations of Endosomal Trafficking Possibly due to SYNJ1 Overexpression	2022	Frontiers in Genetics
288	Martone, S., Buonagura, A.T., Marra, R., Rosato, B.E., Del Giudice, F., Bonfiglio, F., Capasso, M., Iolascon, A., Andolfo, I., Russo, R.	Clinical exome-based panel testing for medically actionable secondary findings in a cohort of 383 Italian participants	2022	Frontiers in Genetics
289	Nunziato, M., Di Maggio, F., Pensabene, M., Esposito, M.V., Starnone, F., De Angelis, C., Calabrese, A., D'Aiuto, M., Botti, G., De Placido, S., D'Argenio, V., Salvatore, F.	Multi-gene panel testing increases germline predisposing mutations' detection in a cohort of breast/ovarian cancer patients from Southern Italy	2022	Frontiers in Medicine
290	Catapano, R., Sepe, L., Toscano, E., Paoletta, G., Chiurazzi, F., Barbato, S.P., Bruzzese, D., Arianna, R., Grosso, M., Romano, S., Romano, M.F., Costanzo, P., Cesaro, E.	Biological relevance of ZNF224 expression in chronic lymphocytic leukemia and its implication IN NF-kB pathway regulation	2022	Frontiers in Molecular Biosciences
291	Iacobucci, I., Monaco, V., Canè, L., Bibbò, F., Cioffi, V., Cozzolino, F., Guarino, A., Zollo, M., Monti, M.	Spike S1 domain interactome in non-pulmonary systems: A role beyond the receptor recognition	2022	Frontiers in Molecular Biosciences
292	Aversano, S., Caiazza, C., Caiazza, M.	Induced pluripotent stem cell-derived and directly reprogrammed neurons to study neurodegenerative diseases: The impact of aging signatures	2022	Frontiers in Aging Neuroscience
293	Vitale, M., Scialò, F., Passariello, M., Leggiero, E., D'Agostino, A., Tripodi, L., Gentile, L., Bianco, A., Castaldo, G., Cerullo, V., De Lorenzo, C., Pastore, L.	Oncolytic Adenoviral Vector-Mediated Expression of an Anti-PD-L1-scFv Improves Anti-Tumoral Efficacy in a Melanoma Mouse Model	2022	Frontiers in Oncology
294	Montella, L., Del Gaudio, N., Bove, G., Cuomo, M., Buonaiuto, M., Costabile, D., Visconti, R.,	Looking Beyond the Glioblastoma Mask: Is Genomics the Right Path?	2022	Frontiers in Oncology

	Facchini, G., Altucci, L., Chiariotti, L., Della Monica, R.			
295	Lettieri-Barbato, D., Aquilano, K., Punziano, C., Minopoli, G., Faraonio, R.	MicroRNAs, Long Non-Coding RNAs, and Circular RNAs in the Redox Control of Cell Senescence	2022	Antioxidants
296	Criscuolo, D., Avolio, R., Parri, M., Romano, S., Chiarugi, P., Matassa, D.S., Esposito, F.	Decreased Levels of GSH Are Associated with Platinum Resistance in High-Grade Serous Ovarian Cancer	2022	Antioxidants
297	Pecchillo Cimmino, T., Pagano, E., Stornaiuolo, M., Esposito, G., Ammendola, R., Cattaneo, F.	Formyl-Peptide Receptor 2 Signaling Redirects Glucose and Glutamine into Anabolic Pathways in Metabolic Reprogramming of Lung Cancer Cells	2022	Antioxidants
298	Castaldo, L., Toriello, M., Izzo, L., Sessa, R., Lombardi, S., Trombetti, S., Rodríguez-Carrasco, Y., Ritieni, A., Grosso, M.	Effect of Different Coffee Brews on Tryptophan Metabolite-Induced Cytotoxicity in HT-29 Human Colon Cancer Cells	2022	Antioxidants
299	Verzella, D., Cornice, J., Arboretto, P., Vecchiotti, D., Di Vito Nolfi, M., Capece, D., Zazzeroni, F., Franzoso, G.	The NF-κB Pharmacopeia: Novel Strategies to Subdue an Intractable Target	2022	Biomedicines
300	Mastantuoni, C., Tortora, F., Tafuto, R., Tortora, M., Briganti, F., Franca, R.A., Della Monica, R., Cuomo, M., Chiariotti, L., Esposito, F., Somma, T.	Extra-Neural Metastases of Late Recurrent Myxopapillary Ependymoma to Left Lumbar Paravertebral Muscles: Case Report and Review of the Literature	2022	Brain Sciences
301	Vetrei, C., Passariello, M., Froehlich, G., Lembo, R.R., Sasso, E., Zambrano, N., De Lorenzo, C.	Novel combinations of human immunomodulatory mAbs lacking cardiotoxic effects for therapy of TNBC	2022	Cancers
302	Liotti, F., Marotta, M., Melillo, R.M., Prevete, N.	The Impact of Resolution of Inflammation on Tumor Microenvironment: Exploring New Ways to Control Cancer Progression	2022	Cancers
303	Avagliano, A., Fiume, G., Bellevisine, C., Troncone, G., Venuta, A., Acampora, V., De Lella, S., Ruocco, M.R., Masone, S., Velotti, N., Carotenuto, P., Mallardo, M., Caiazza, C., Montagnani, S., Arcucci, A.	Thyroid Cancer and Fibroblasts	2022	Cancers
304	Carrese, B., Sanità, G., Lamberti, A.	Nanoparticles Design for Theranostic Approach in Cancer Disease	2022	Cancers
305	Lembo, R.R., Manna, L., Froehlich, G., Sasso, E., Passariello, M., De Lorenzo, C.	New Insights on the Role of Anti-PD-L1 and Anti-CTLA-4 mAbs on Different Lymphocytes Subpopulations in TNBC	2022	Cancers

306	Pagano, C., Coppola, L., Navarra, G., Avilia, G., Bruzzaniti, S., Piemonte, E., Galgani, M., Della Monica, R., Chiariotti, L., Cuomo, M., Buonaiuto, M., Torelli, G., Caiazza, P., Laezza, C., Bifulco, M.	N6-Isopentenyladenosine Impairs Mitochondrial Metabolism through Inhibition of EGFR Translocation on Mitochondria in Glioblastoma Cells	2022	Cancers
307	Limone, A., Veneruso, I., Izzo, A., Renna, M., Bonavita, R., Piscitelli, S., Calì, G., De Nicola, S., Riccio, P., D'argenio, V., Lavecchia, A., Sarnataro, D.	Activation of Non-Canonical Autophagic Pathway through Inhibition of Non-Integrin Laminin Receptor in Neuronal Cells	2022	Cells
308	Pascale E, Caiazza C, Paladino M, Parisi S, Passaro F, Caiazza M.	MicroRNA Roles in Cell Reprogramming Mechanisms.	2022	Cells.
309	Shiravand, Y., Khodadadi, F., Kashani, S.M.A., Hosseini-Fard, S.R., Hosseini, S., Sadeghirad, H., Ladwa, R., O'byrne, K., Kulasinghe, A.	Immune Checkpoint Inhibitors in Cancer Therapy	2022	Current Oncology
310	Scaglione, E., Mantova, G., Caturano, V., Fanasca, L., Carraturo, F., Farina, F., Pagliarulo, C., Vitiello, M., Pagliuca, C., Salvatore, P., Colicchio, R.	Molecular Epidemiology of Genital Infections in Campania Region: A Retrospective Study	2022	Diagnostics
311	D'angelo, I., Provenzano, R., Florio, E., Pagliuca, C., Mantova, G., Scaglione, E., Vitiello, M., Colicchio, R., Salvatore, P., Ungaro, F., Quaglia, F., Miro, A.	Alcohol-Based Hand Sanitizers: Does Gelling Agent Really Matter?	2022	Gels
312	Secondino, A., Starnone, F., Veneruso, I., Di Tella, M.A., Conato, S., De Angelis, C., De Placido, S., D'argenio, V.	Evaluation of a Four-Gene Panel for Hereditary Cancer Risk Assessment	2022	Genes
313	D'Argenio, V., Veneruso, I., Gong, C., Cecarini, V., Bonfili, L., Eleuteri, A.M.	Gut Microbiome and Mycobiome Alterations in an In Vivo Model of Alzheimer's Disease	2022	Genes
314	Scaglione, E., De Falco, G., Mantova, G., Caturano, V., Stornaiuolo, A., D'anna, A., Salvatore, P.	An Experimental Analysis of Five Household Equipment-Based Methods for Decontamination and Reuse of Surgical Masks	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health
315	Rosato, B.E., Marra, R., D'onofrio, V., Giudice, F.D., Monica, S.D., Iolascon, A., Andolfo, I., Russo, R.	SEC23B Loss-of-Function Suppresses Hepcidin Expression by Impairing Glycosylation Pathway in Human Hepatic Cells	2022	International Journal of Molecular Sciences
316	Ferrucci, V., de Antonellis, P., Quarantelli, F., Asadzadeh, F., Bibbò, F., Siciliano, R., Sorice, C., Pisano, I., Izzo, B., Di Domenico, C., Boccia, A., Vargas, M., Pierri, B., Viscardi, M., Brandi, S., Fusco, G., Cerino, P., De Pietro, L., Furfaro, C., Napolitano, L.A., Paoletta, G., Festa, L.,	Loss of Detection of sgN Precedes Viral Abridged Replication in COVID-19-Affected Patients—A Target for SARS-CoV-2 Propagation	2022	International Journal of Molecular Sciences

	Marzinotto, S., Conte, M.C., Gentile, I., Servillo, G., Curcio, F., de Cristofaro, T., Broccolo, F., Capoluongo, E., Zollo, M.			
317	Pagano, C., Navarra, G., Coppola, L., Avilia, G., Bifulco, M., Laezza, C.	Cannabinoids: Therapeutic Use in Clinical Practice	2022	International Journal of Molecular Sciences
318	Passariello, M., Yoshioka, A., Takahashi, K., Hashimoto, S.-I., Lembo, R.R., Manna, L., Nakamura, K., De Lorenzo, C.	Novel Bi-Specific Immuno-Modulatory Tribodies Potentiate T Cell Activation and Increase Anti-Tumor Efficacy	2022	International Journal of Molecular Sciences
319	Pane, K., Quintavalle, C., Nuzzo, S., Ingenito, F., Roscigno, G., Affinito, A., Scognamiglio, I., Pattanayak, B., Gallo, E., Accardo, A., Thomas, G., Minic, Z., Berezovski, M.V., Franzese, M., Condorelli, G.	Comparative Proteomic Profiling of Secreted Extracellular Vesicles from Breast Fibroadenoma and Malignant Lesions: A Pilot Study	2022	International Journal of Molecular Sciences
320	Riccardi, C., D'aria, F., Digilio, F.A., Carillo, M.R., Amato, J., Fasano, D., De Rosa, L., Paladino, S., Melone, M.A.B., Montesarchio, D., Giancola, C.	Fighting the Huntington's Disease with a G-Quadruplex-Forming Aptamer Specifically Binding to Mutant Huntingtin Protein: Biophysical Characterization, In Vitro and In Vivo Studies	2022	International Journal of Molecular Sciences
321	Passariello, M., Ferrucci, V., Sasso, E., Manna, L., Lembo, R.R., Pascarella, S., Fusco, G., Zambrano, N., Zollo, M., De Lorenzo, C.	A Novel Human Neutralizing mAb Recognizes Delta, Gamma and Omicron Variants of SARS-CoV-2 and Can Be Used in Combination with Sotrovimab	2022	International Journal of Molecular Sciences
322	Monica, R.D., Cuomo, M., Buonaiuto, M., Costabile, D., Franca, R.A., De Caro, M.D.B., Catapano, G., Chiariotti, L., Visconti, R.	MGMT and Whole-Genome DNA Methylation Impacts on Diagnosis, Prognosis and Therapy of Glioblastoma Multiforme	2022	International Journal of Molecular Sciences
323	Baldassarri, S., Benati, D., D'alessio, F., Patrizi, C., Cattin, E., Gentile, M., Raggioli, A., Recchia, A.	Engineered Sleeping Beauty Transposon as Efficient System to Optimize Chimp Adenoviral Production	2022	International Journal of Molecular Sciences
324	Paolillo, R., D'Apice, S., Schiattarella, G.G., Ameri, P., Borzacchiello, D., Catalucci, D., Chimenti, C., Crotti, L., Sciarretta, S., Torella, D., Feliciello, A., Perrino, C.	Mitochondrial a Kinase Anchor Proteins in Cardiovascular Health and Disease: A Review Article on Behalf of the Working Group on Cellular and Molecular Biology of the Heart of the Italian Society of Cardiology	2022	International Journal of Molecular Sciences

325	Marchese E, Caterino M, Fedele R, Pirozzi F, Cevenini A, Gupta N, Ingrosso D, Perna A, Capasso G, Ruoppolo M, Zacchia M.	Multi-Omics Studies Unveil Extraciliary Functions of BBS10 and Show Metabolic Aberrations Underlying Renal Disease in Bardet-Biedl Syndrome.	2022	International Journal of Molecular Sciences
326	Pastorino, F., Capasso, M., Brignole, C., Giglio, S., Bensa, V., Cantalupo, S., Lasorsa, V.A., Tondo, A., Mura, R., Sementa, A.R., Garaventa, A., Ponzoni, M., Amoroso, L.	Italian Precision Medicine in Pediatric Oncology: Moving beyond Actionable Alterations	2022	International Journal of Molecular Sciences
327	Di Risi, T., Cuomo, M., Vinciguerra, R., Ferraro, S., Della Monica, R., Costabile, D., Buonaiuto, M., Trio, F., Capoluongo, E., Visconti, R., Riccio, E., Pisani, A., Chiariotti, L.	Methylome Profiling in Fabry Disease in Clinical Practice: A Proof of Concept	2022	International Journal of Molecular Sciences
328	Riccardi, C., D'Aria, F., Fasano, D., Digilio, F.A., Carillo, M.R., Amato, J., De Rosa, L., Paladino, S., Melone, M.A.B., Montesarchio, D., Giancola, C.	Truncated Analogues of a G-Quadruplex-Forming Aptamer Targeting Mutant Huntingtin: Shorter Is Better!	2022	International Journal of Molecular Sciences
329	Caiazza, C., Brusco, T., D'Alessio, F., D'Agostino, M., Avagliano, A., Arcucci, A., Ambrosino, C., Fiume, G., Mallardo, M.	The Lack of STING Impairs the MHC-I Dependent Antigen Presentation and JAK/STAT Signaling in Murine Macrophages	2022	International Journal of Molecular Sciences
330	D'Agnano, V., Scialò, F., Perna, F., Atripaldi, L., Sanduzzi, S., Allocca, V., Vitale, M., Pastore, L., Bianco, A., Perrotta, F.	Exploring the Role of Krebs von den Lungen-6 in Severe to Critical COVID-19 Patients	2022	Life
331	Veneruso, I., Di Resta, C., Tomaiuolo, R., D'argenio, V.	Current Updates on Expanded Carrier Screening: New Insights in the Omics Era	2022	Medicina (Lithuania)
332	Ranieri, A., Veneruso, I., La Monica, I., Pascale, M.G., Pastore, L., D'argenio, V., Lombardo, B.	Combined aCGH and Exome Sequencing Analysis Improves Autism Spectrum Disorders Diagnosis: A Case Report	2022	Medicina (Lithuania)
333	Paparo, L., Maglio, M.A., Cortese, M., Bruno, C., Capasso, M., Punzo, E., Ferrucci, V., Lasorsa, V.A., Viscardi, M., Fusco, G., Cerino, P., Romano, A., Troncone, R., Zollo, M.	A New Butyrate Releaser Exerts a Protective Action against SARS-CoV-2 Infection in Human Intestine	2022	Molecules
334	Cecarini, V., Gogoi, O., Bonfili, L., Veneruso, I., Pacinelli, G., De Carlo, S., Benvenuti, F., D'argenio, V., Angeletti, M., Cannella, N., Eleuteri, A.M.	Modulation of Gut Microbiota and Neuroprotective Effect of a Yeast-Enriched Beer	2022	Nutrients
335	Pistorio, V., Housset, C., Gautheron, J.	Multiple functions of MLKL in liver fibrosis, from necroptosis to hepatic stellate cell activation	2022	Theranostics

336	Ricciardi S, Guarino AM, Giaquinto L, Polishchuk EV, Santoro M, Di Tullio G, Wilson C, Panariello F, Soares VC, Dias SSG, Santos JC, Souza TML, Fusco G, Viscardi M, Brandi S, Bozza PT, Polishchuk RS, Venditti R, De Matteis MA.	The role of NSP6 in the biogenesis of the SARS-CoV-2 replication organelle	2022	Nature
337	Attardi, E., Andolfo, I., Russo, R., Tiberi, L., Raddi, M.G., Rosato, B.E., Marra, R., Formicola, D., Del Giudice, F., Brogi, A., Consagra, A., Amato, C., Sanna, A., Artuso, R., Iolascon, A., Santini, V.	PIEZO1 mutations impact on early clinical manifestations of myelodysplastic syndromes	2023	American Journal of Hematology
338	Bruzzaniti, S., Piemonte, E., Lepore, M.T., Galgani, M.	Anti-viral innate immunity: Is it where type 1 diabetes really begins?	2023	Diabetes/Metabolism Research and Reviews
339	Marrone, L., D'Agostino, M., Cesaro, E., di Giacomo, V., Urzini, S., Romano, M.F., Romano, S.	Alternative splicing of FKBP5 gene exerts control over T lymphocyte expansion	2023	Journal of Cellular Biochemistry
340	Strollo, R., Vinci, C., Man, Y.K.S., Bruzzaniti, S., Piemonte, E., Alhamar, G., Briganti, S.I., Malandrucchio, I., Tramontana, F., Fanali, C., Garnett, J., Buccafusca, R., Guyer, P., Mamula, M., James, E.A., Pozzilli, P., Ludvigsson, J., Winyard, P.G., Galgani, M., Nissim, A.	Autoantibody and T cell responses to oxidative post-translationally modified insulin neoantigenic peptides in type 1 diabetes	2023	Diabetologia
341	Nunziato, M., Scaglione, G.L., Di Maggio, F., Nardelli, C., Capoluongo, E., Salvatore, F.	The performance of multi-gene panels for breast/ovarian cancer predisposition	2023	Clinica Chimica Acta
342	Bonfiglio, F., Lasorsa, V.A., Cantalupo, S., D'Alterio, G., Aievola, V., Boccia, A., Ardito, M., Furini, S., Renieri, A., Morini, M., Stainczyk, S., Westermann, F., Paoletta, G., Eva, A., Iolascon, A., Capasso, M.	Inherited rare variants in homologous recombination and neurodevelopmental genes are associated with increased risk of neuroblastoma	2023	eBioMedicine
343	Formicola, D., Lasorsa, V.A., Cantalupo, S., Testori, A., Cardinale, A., Avitabile, M., Diskin, S., Iolascon, A., Capasso, M.	CFDP1 is a neuroblastoma susceptibility gene that regulates transcription factors of the noradrenergic cell identity	2023	Human Genetics and Genomics Advances
344	De Pasquale, V., Esposito, A., Scerra, G., Scarcella, M., Ciampa, M., Luongo, A., D'Alonzo, D., Guaragna, A., D'Agostino, M., Pavone, L.M.	N-Substituted l-Iminosugars for the Treatment of Sanfilippo Type B Syndrome	2023	Journal of Medicinal Chemistry
345	Tufano, M., Marrone, L., D'Ambrosio, C., Di Giacomo, V., Urzini, S., Xiao, Y., Matuozzo, M., Scaloni, A., Romano, M.F., Romano, S.	FKBP51 plays an essential role in Akt ubiquitination that requires Hsp90 and PHLPP	2023	Cell Death and Disease
346	Chiuso, F., delle Donne, R., Giamundo, G., Rinaldi, L., Borzacchiello, D., Moraca, F., Intartaglia, D., Iannucci, R., Senatore, E.,	Ubiquitylation of BBSome is required for ciliary assembly and signaling	2023	EMBO Reports

	Lignitto, L., Garbi, C., Conflitti, P., Catalanotti, B., Conte, I., Feliciello, A.			
347	Nolano, A., Medugno, A., Trombetti, S., Liccardo, R., De Rosa, M., Izzo, P., Duraturo, F.	Hereditary Colorectal Cancer: State of the Art in Lynch Syndrome	2023	Cancers
348	Pastorino, F., Capasso, M., Brignole, C., Lasorsa, V.A., Bensa, V., Perri, P., Cantalupo, S., Giglio, S., Provenzi, M., Rabusin, M., Pota, E., Cellini, M., Tondo, A., De Ioris, M.A., Sementa, A.R., Garaventa, A., Ponzoni, M., Amoroso, L.	Therapeutic Targeting of ALK in Neuroblastoma: Experience of Italian Precision Medicine in Pediatric Oncology	2023	Cancers
349	Rinaldi, L., Senatore, E., Iannucci, R., Chiuso, F., Feliciello, A.	Control of Mitochondrial Activity by the Ubiquitin Code in Health and Cancer	2023	Cells
350	Turchi, R., Tortolici, F., Benvenuto, M., Punziano, C., De Luca, A., Rufini, S., Faraonio, R., Bei, R., Lettieri-Barbato, D., Aquilano, K.	Low Sulfur Amino Acid, High Polyunsaturated Fatty Acid Diet Inhibits Breast Cancer Growth	2023	International Journal of Molecular Sciences
351	Petazzi, P., Jorge-Torres, O.C., Gomez, A., Scognamiglio, I., Serra-Musach, J., Merkel, A., Grases, D., Xiol, C., O'Callaghan, M., Armstrong, J., Esteller, M., Guil, S.	Global Impairment of Immediate-Early Genes Expression in Rett Syndrome Models and Patients Linked to Myelination Defects	2023	International Journal of Molecular Sciences
352	Gorini, F., Ambrosio, S., Lania, L., Majello, B., Amente, S.	The Intertwined Role of 8-oxodG and G4 in Transcription Regulation	2023	International Journal of Molecular Sciences
353	Pecchillo Cimmino, T., Ammendola, R., Cattaneo, F., Esposito, G.	NOX Dependent ROS Generation and Cell Metabolism	2023	International Journal of Molecular Sciences
354	Pagano, C., Savarese, B., Coppola, L., Navarra, G., Avilia, G., Laezza, C., Bifulco, M.	Cannabinoids in the Modulation of Oxidative Signaling	2023	International Journal of Molecular Sciences