

Sandra Albanese

Tecnologo III Livello

Email: sandra.albanese@ibb.cnr.it

Telefono: +39 0812203424

Ruolo attuale	Tecnologo III Livello a tempo indeterminato, presso Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Napoli
Esperienza	
Napoli, Italia <i>Mag 2022 - Sett.2023</i>	Titolare Assegno di Ricerca Post-dottorale Numero protocollo 0000670/2022 del 02/05/2022 Istituto di Biostrutture e Bioimmagini- CNR Attività di Interesse nell' ambito del progetto CIR01-00023 - IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA - RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO CODICE INCARICO CIR01 00023_457603, per la tematica: Imaging preclinico (PET e MRI) di modelli murini. Nell' ambito del periodo di ricerca: Ho collaborato ad eseguire studi in vivo mediante sonde molecolari ibride utilizzate per l' imaging multimodale di lesioni oncologiche indotte in modelli murini. Ho contribuito attivamente alla realizzazione di uno studio di biodistribuzione, mediante Risonanza Magnetica e Tomografia a Fluorescenza Molecolare, utilizzando traccianti fluorescenti coniugati ad agenti paramagnetici come innovativi biomarcatori oncologici ed agenti teranostici.
Napoli, Italia <i>Mag 2021 - Mag 2022</i>	Titolare Assegno di Ricerca Post-dottorale Numero Protocollo:0000434- del 27/04/2021 Istituto di Biostrutture e Bioimmagini-CNR Attività di interesse nell' ambito del progetto CIR01-00023 - IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICARAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO CODICE INCARICO CIR01-00023_457603, per la tematica: imaging preclinico (PET e MRI) di modelli murini. Nell'ambito del periodo di ricerca: Ho collaborato attivamente ad uno studio della biodistribuzione in vivo di nuovi traccianti marcati con 18F mediante tomografia ad emissione di positroni (Positron Emission Tomography PET) nel topo. allo scopo di valutarne la traslabilità diagnostica nell' uomo ed un eventuale efficacia terapeutica. Ho contribuito alla messa punto di diversi studi improntati sull' utilizzo della Risonanza Magnetica funzionale, finalizzati all' analisi dell'attività cerebrale in modelli murini In condizioni di riposo (resting- state), con l'intento di migliorare la qualità dei biomarcatori diagnostici e

	<p>prognostici legati all'attività funzionale cerebrale nei modelli sperimentali. Contestualmente, ho collaborato con altri ricercatori del settore. ad eseguire alcuni studi pilota di risonanza magnetica post-mortem, per la messa a punto di sequenze utili alla caratterizzazione e la fenotipizzazione del cervello e di organi addominali durante le varie fasi dello sviluppo di modelli murini geneticamente modificati.</p>
<p>Napoli, Italia Mag 2020 - Mag 2021</p>	<p>Assegnista di Ricerca- Numero Protocollo:0000680- del 22/04/2020 Istituto di Biostrutture e Bioimmagini- CNR Attività di interesse nell' ambito del programma di interesse strategico "Invecchiamento" per la tematica "Imaging ecografico preclinico per la valutazione dei modelli animali di patologie oncologiche e degenerative"</p> <p>Nell' ambito del periodo di ricerca:</p> <p>Ho eseguito personalmente tutti gli esami di ecografia ad alta risoluzione per la caratterizzazione dei modelli murini di aterosclerosi: in particolare analisi morfologica e vascolare dell'arco aortico. Inoltre, mi sono occupata della preparazione e dell'Inoculo del mezzo di contrasto ecografico costituito da microbolle funzionalizzate per marcatori molecolari di processi biologici rilevanti per la caratterizzazione delle lesioni aterosclerotiche vulnerabili; attraverso il rilevamento e quantificazione in vivo dell'espressione di markers per l' infiammazione (VCAM1). Al termine di tutte le acquisizioni previste, ho effettuato tutte le analisi post-processing per la valutazione morfo-funzionale e molecolare del fenotipo cardiovascolare, renale, epatico. I dati che ho personalmente raccolto sono tutti ora in fase di elaborazione statistica, ed i campioni di arco aortico prelevati post- mortem attualmente sono oggetto di analisi istologiche.</p> <p>Ho inoltre utilizzato la metodica di ecografia ad alta risoluzione per la valutazione morfometrica e vascolare della progressione, Invasività e metastatizzazione di lesioni tumorali cutanee e dei linfonodi regionali in modelli murini transgenici.</p> <p><i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Miro et al. "Thyroid Hormone Enhances Angiogenesis and the Warburg Effect in Squamous Cell Carcinomas." Cancers (Basel). 2021</i></p>
<p>Napoli, Italia Mag 2019 - Mag 2020</p>	<p>Assegnista di ricerca Numero Protocollo:0000710- Anno:2019- Data 15/04/2019 Istituto di Biostrutture e Bioimmagini-CNR Attività di interesse nell' ambito del programma di Interesse strategico "Invecchiamento per la tematica "Imaging ecografico preclinico per la valutazione dei modelli animali di patologie oncologiche e degenerative"</p>

	<p>Nell' ambito del periodo di ricerca:</p> <p>Ho partecipato attivamente ad uno studio di Imaging multimodale su modelli murini singenici ortotopici di carcinoma mammario al fine di valutare l'efficacia di differenti protocolli terapeutici. A tale scopo, la valutazione dei volumi e della vascolarizzazione tumorale è stata monitorata durante tutto il periodo di trattamento mediante l' ecografia ad alta risoluzione in B-mode, Color Doppler 2D e 3D. Contestualmente, ho effettuato Indagini con la Fotoacustica per la valutazione del microambiente. in termini di misurazione della saturazione di ossigeno e di quantità di emoglobina tissutale. Per completare lo studio, ho collaborato alle acquisizioni con Risonanza Magnetica, utili a creare mappe strutturali della lesione tumorale, oltre che, una valutazione del pH tumorale mediante l' utilizzo di mezzo di contrasto. Al termine di tutte le acquisizioni sono state effettuate analisi post processing per il calcolo della volumetria e percentuale di vascolarizzazione. È stato realizzato uno studio su modelli murini di tumori testa/collo per valutare l'utilizzo di protocolli terapeutici più efficaci delle terapie attualmente in uso. In tale progetto. ho eseguito tutte le indagini mediante Tomografia a Fluorescenza Molecolare, previo Inoculo endovenoso di sonde specifiche, sia In vivo che su organi espuntati post-mortem. <i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Sarnella et al. "Inhibition of carbonic anhydrases IX/XII by SLC-0111 boosts cisplatin effects in hampering head and neck squamous carcinoma cell growth and Invasion." J Exp ClinCancer Res. 2022</i></p>
<p>Napoli, Italia Mag 2018 - Mag 2019</p>	<p>Assegnista di ricerca - Numero Protocollo: 0000796- Anno:2018-Data7/05/2018 Istituto di Biostrutture e Bioimmagini -CNR Attività di interesse nell'ambito del programma di interesse strategico "Invecchiamento per la tematica "Imaging ecografico preclinico per la valutazione dei modello di patologie oncologiche e degenerative”</p> <p>Nell' ambito del periodo di ricerca:</p> <p>È stato condotto uno studio per la valutazione delle gonadi in modelli murini con ridotta fertilità. Per tale studio mi sono avvalsa della metodica di imaging ecografico in modalità B-mode e Color Doppler; sia per la valutazione della morfologia tissutale che per l'analisi del flusso sanguigno, al fine di rilevare eventuali anomalie testicolari e para testicolari. <i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Greco et al. Effects of Ora/ Administration of Lepidium meyen on Morphology of Mice Testis and Motility of Epididymal Sperm Ce/ls After Tetrahydrocannablnol Exposure." Front Vet Sci. 2021.</i></p> <p>Ho partecipato attivamente alla stesura di un dettagliato protocollo di studi ecografici finalizzato alla caratterizzazione di un modello murino di patologia aterosclerotica. Da questo protocollo, ho</p>

	<p>collaborato attivamente ad uno studio preliminare su una coorte di modelli murini di placca aterosclerotica instabile mediante ecografia ad alta frequenza e mezzo di contrasto con microbolle funzionalizzate. In particolare, sono state effettuate: I) valutazione della funzione sistolica e diastolica del ventricolo sinistro, II) esame dell'arco aortico in termini di stiffness ed eventuale presenza di placche, lii) caratterizzazione delle placche morfologica e molecolare grazie all' ausilio di mezzi di contrasto per microbolle. IV) valutazione della funzionalità epato/renale. Analisi post processing mediante software dedicati.</p> <p><i>Questi studi preliminari sono stati oggetto di presentazione che ho esposto oralmente al congresso AISAL con l' abstract dal titolo "Advanced approach for ApoE/Fbn1C1039G+/mouse characterization: a suitable model of vulnerable atherosclerotic plaque." AISAL 2018 (Napoli, Italia) ed al congresso EMIM con l'abstract dal titolo "In vivo Hlgh Frequency Ultrasound detection and analysis of atherosclerotic lesions In ApoE-/-Fbn1C1039G+/- murine model of vulnerable plaque." EMIM2019 (Glasgow. UK)</i></p>
<p>Napoli, Italia Mag 2017 - Feb 2018</p>	<p>Collaboratore di Ricerca-Numero Protocollo: 0000799- Data 19/04/2017 Istituto di Biostrutture e Bioimmagini IBB- CNR Attività di interesse: Imaging ecografico preclinico per la valutazione modelli animali di patologie oncologiche e degenerative</p> <p>Nell'ambito del periodo di ricerca:</p> <p>Ho utilizzato moderne tecniche di imaging, in particolare l' Ecografia ad alta risoluzione per lo studio di modelli murini di patologie oncologiche, metaboliche umane. Ho partecipato attivamente ad interventi di microchirurgia, così come ad inoculi ecoguidati, al fine di generare modelli murini di tumore, di malattie neurodegenerative e cardiovascolari.</p> <p>Ho partecipato attivamente alla generazione di un modello murino con alterato drenaggio del flusso cerebrale utilizzando una tecnica chirurgica di occlusione bilaterale delle vene giugulari esterne ed interne. Ho effettuato il costante monitoraggio con ecografia al fine di valutare l'anatomia e la fisiologia del collo dell'animale e le eventuali anomalie del flusso in maniera qualitativa/quantitativa utilizzando il Color Doppler ed il Pulse wave doppler. Oltre all' ecografia, ho collaborato per effettuare indagini complementari per la valutazione anatomica e vascolare con l' ausilio della Risonanza Magnetica con sequenze "Angio".</p> <p><i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Auletta et al. "Original Research: Feasibility and safety of two surgical techniques for the development of an animal model of jugular vein occlusion." Med (Maywood). 2017</i></p>
<p>Napoli Italia Mar 2016 - Feb 2017</p>	<p>Titolare di Borsa di studio- Numero protocollo: 32/2016 - Data 01/03/2016</p>

	<p>Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate. Univ. degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>Assegnazione borsa di studio dal titolo “Ricerca in Imaging Preclinico” Attività di interesse nell'ambito del progetto PON eHealthNet</p> <p>Nell' ambito del periodo di ricerca:</p> <p>Ricerca scientifica In ambito pre-clinico, con particolare riferimento alla valutazione di tecniche di diagnostica per immagini. Sono stati condotti studi su modelli murini geneticamente modificati per valutare l' utilizzo di nuovi traccianti come biomarcatori di patologia, e la loro tassabilità nella pratica clinica. A tale scopo, ho collaborato attivamente alle indagini su modelli murini di patologie neurodegenerative mediante analisi con PET/TC; al fine di valutare la sensibilità e l' efficacia di un tracciante coniugato al 18F, nella rilevazione dell’ attivazione microgliale del cervello e midollo spinale dei modelli murini geneticamente modificati. Contestualmente, al termine degli esami, ho eseguito il post-processing per il calcolo del SUV ratio nelle singole regioni cerebrali di interesse.</p> <p><i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Coda et al. "In vivo imaging of CNS microglial activation/macrophage with combined [18F]DPA-714-PET and SPID-MRI in a mouse model of relapsing remitting experimental autoimmune encephalomyelitis". Eur J Nucl Med Mol Imaging</i></p>
<p>Napoli, Italia</p> <p>Gen 2015 - Gen 2016</p>	<p>Titolare di Borsa di studio- Numero protocollo: 0004555 - Data 19/01/2015</p> <p>Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate, Università degli studi di Napoli Federico II.</p> <p>Assegnazione borsa di studio dal titolo "Imaging Molecolare Preclinico· Attività di Interesse nell'ambito del progetto PON eHealthNet.”</p> <p>Nell' ambito del periodo di ricerca:</p> <p>Ho partecipato attivamente alla generazione di un modello murino ortotopico di carcinoma della tiroide tramite Inoculo ecoguidato delle cellule all’ interno del lobo tiroideo; allo scopo di valutare l' utilità del mezzo di contrasto ecografico per lo studio delle neoplasie della tiroide, oltre che, per il rilevamento e la quantificazione In vivo dell’espressione del recettore di neoangiogenesi VEGFR-2. Per tale progetto è stato messo a confronto l' aspetto ecografico della tiroide normale e di quella patologica, eseguendo contestualmente l'analisi dell'Intensità del segnale prodotto dalla infusione di microbolle (MB) funzionalizzate per VEGFR-2 e delle MB non funzionalizzate. Al termine di tutte le analisi ecografiche ho eseguito personalmente il post processing mediante software dedicato Vevo CQ, per la quantizzazione del mezzo di contratto all' interno del lobo.</p> <p><i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Greco et al. "High-frequency ultrasound-guided injection for the generation of a novel</i></p>

	<i>orthotopic mouse model of human thyroid carcinoma. Thyroid. 2016</i>
Napoli, Italia Nov 2012 - Dic 2014	<p>Collaboratore di Ricerca - Numero Protocollo: 00748856- Data 11/01/2013</p> <p>Dip. Scienze Biomediche Avanzate. Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>conferimento dell'Incarico dal progetto finanziato dal Firb Merit per la tematica Sviluppo di metodologie per l'estrazione e l'Integrazione delle informazioni diagnostiche finalizzate a definire percorsi clinici terapeutici personalizzati in patologie ad elevato Impatto sociale.</p> <p>Nell' ambito del periodo di ricerca:</p> <p>Estrazione ed integrazione di Informazioni diagnostiche da tecniche di Diagnostica per Immagini.</p> <p>Ho collaborato attivamente all' analisi di modelli murini mediante dual energy X-ray absorptiometry (DEXA) allo scopo di creare un dataset di riferimento per Il normale peso e normale composizione corporea di topi sani, l'<i>Indagine</i> condotta su una coorte di soggetti sani è stata improntata alla raccolta di parametri quali; Massa magra, Massa grassa, contenuto minerale osseo e densità minerale ossea. Tali valori acquisiti durante le differenti fasi della vita dei soggetti sani, risulteranno utili per lo studio di modelli murini di patologia metabolica. Oltre alle acquisizioni DEXA dei soggetti ho effettuato la raccolta dei parametri acquisiti.</p> <p><i>Questo studio è stato oggetto di pubblicazione: Gargiulo et al. "Evaluation of Growth Patterns and Body Composition in C57Bl/6 Mice Using Dual Energy X-Ray Absorptiometry. Med Research Intentional 2014</i></p>
Napoli, Italia Nov 2013 - Ott 2014	<p>Culture della Materia</p> <p>Univ. di Napoli Federico II</p> <p>Insegnamento "Anatomia. Fisiologia ed Imaging integrato del vertebrati" del Corso di Biotecnologie Mediche. settore scientifico disciplinare VET/09 di cui titolare la Prof.ssa Adelaide Greco. Protocollo non presente sull'originale.</p>
ISTRUZIONE	
Roma, Italia Nov 2019 - Feb 2020	<p>Master MAMS In Management Farmaceutico: Marketing, Market Access, and Sales Istituto di Studi di Management</p> <p>cert. MAMS-55189 del 18/02/2020</p> <p>Marketing Farmaceutico, Medical Management, Ricerche di mercato, Risorse Umane, Sales Management, Regulatory Affairs, Project Management, Market access.</p>

<p>Napoli, Italia <i>Gen 2014 - Dic 2016</i></p>	<p>Dottorato di Ricerca Università degli Studi di Napoli Parthenope <u>Registrato al n° 1025 in data 17/12/2018 Ufficio dottorato di Ricerca Prot. N°00022219 del 17/12/2018</u> "Scienze delle attività motorie" curriculum "Scienze del movimento umano della salute".</p> <p>Tesi dal titolo: "Behavioral and Motor Tests in Neuroinflammatory and Neurodegenerative disease: Evaluation of a Test battery in Three Mouse Models", discussa il giorno 27/04/2017. Tutor: Prof. Andrea Soricelli.</p>
<p>Napoli, Italia <i>Nov 2009 - Mar 2012</i></p>	<p>Laurea Magistrale In Biotecnologie Mediche-LM09 Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>Titolo conseguito il giorno 30/03/2012 Votazione di 108/110 Tesi dal titolo: "Il ruolo dello stress cronico nello sviluppo del tumori", svolta presso la Struttura Semplice Dipartimentale dell'Istituto Nazionale dei Tumori "G. Pascale". Relatori il Dott. Claudio Arra ed il Prof. Mario De Felice (Biogem) Collaborazione ed Attività di Laboratorio presso IGB CNR, Napoli (Italia) Genotipizzazione delle colonie murine con tecniche PCR Applicazione di metodiche: Clonaggio, ELISA. Western blot. Analisi istologica di tumori prelevati da modelli animali. Studio della correlazione tra lo stress cronico e la progressione tumorale in modelli animali. Apprendimento ed esecuzione di tecniche di manipolazione animale e di laboratorio (colture cellulari), estrazione e amplificazione del DNA (PCR), analisi istologica dei campioni tumorali prelevati (inclusione, taglio, colorazioni E/E).</p>
<p>Napoli, Italia <i>Nov 2005 - Set 2009</i></p>	<p>Laurea triennale In Biotecnologie per la salute - Indirizzo medico Università di Napoli Federico II Numero protocollo: 00017648.2010 Votazione 100/110 Tesi dal titolo "Metodiche per lo studio della funzione genica In cellule di mammifero", svolta presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" Relatrice Dott.ssa Gabriella De Vita.</p>
<p>LINGUE</p>	
<p>Inglese</p>	<p>Livello avanzato. ESOLE Certificate at British Institute - Registered Certificate N° 9452 del 24 Maggio 2013</p>
<p>CERTIFICATI E CORSI</p>	
	<p>Training del sistema 7T PET/RM, Mr Solutions</p>

	<p><i>Centres Georges Francois Leclerc. Dijon, France (1-2 Dicembre 2021)</i></p> <p>Focus su: Overview delle componenti hardware del sistema e del software, procedure di acquisizione dei soggetti da analizzare (posizionamento, creazione nuovo esame, scansione. gestione dei protocolli di acquisizione, calibrazione, utilizzo software del post-processing delle immagini acquisite). <i>Attestato di partecipazione rilasciato da: Fabrice Chaumad Direttore vendita e marketing MR solutions (UK).</i></p>
	<p>Fujifilm Visualsonics Winter school <i>Online (22-23 Febbraio 2022)</i></p> <p>Update del sistema Vevo LAZR-X, aggiornamento di Imaging fotoacustico cardiovascolare. Focus su: Imaging cardiologico con sistema Vevo LAZR-X, dimostrazioni pratiche di acquisizioni su soggetti di prova, analisi post-processing. Attestato di partecipazione rilasciato da: Dieter Fuchs Market Development and Preclinical Applications Manager Visualsonics.</p>
	<p>Training MRI con pacchetto software Paravision7, Bruker <i>Ceinge Biotecnologie avanzate, Napoli (4-6 Settembre 2019)</i></p> <p><i>Attestato di partecipazione rilasciato da: Fabio Gianferrari, Service & Applications Specialist BioSpin Group - SLS Division.</i></p>
	<p>Seconda Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA) COMITATO NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DEGLI ANIMALI USATI A FINI SCIENTIFICI <i>Napoli (8-9 Luglio 2020)</i></p>
	<p>Spring Vevo Photoacoustics Workshop Fujifilm VisualSonics- Corso avanzato di Ecografia e Fotoacustica <i>Amsterdam, The Netherlands (14-15 Maggio 2019)</i></p> <p>Focus su whole body imaging, Cardiotossicità. Biodiversità. Attestato di partecipazione rilasciato da: Sandra Meyer, Senior applications Specialist Fujifilm VisualSonics.</p>
	<p>Corso di Formazione Avanzato: US Imaging In Cardiac and Vascular Medicine: From Pre-clinical to Clinical Studies <i>ICGEB, Trieste (21-22 Febbraio 2019)</i></p> <p>Focus su Imaging della funzione cardiaca e del sistema vascolare. Fotoacustica.</p>

	Attestato di partecipazione rilasciato da: Mauro Giacca Director - Generali ICGBE- Trieste (Italia).
	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A N. Iscrizione AA_077813 Prot. nP-13548-2017 (23 Marzo 2017)
	<p>Certificazione FELASA funzioni A,B,C,D <i>University of Crete, Dept. of Biology, Heraklion, Grecia (29 Maggio 2017- 9 Giugno 2017)</i></p> <p>Il corso forniva le nozioni teorico-pratiche per le quattro funzioni riconosciute all'art.23 della direttiva 2010/63/EU, recepita in Italia con DL 24 marzo 2014. n. 26, per tre specie: topo, ratto, zebrafish. In particolare, le funzioni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) la realizzazione di procedure su animali; b) la concezione delle procedure e di progetti; c) la cura degli animali; d) la soppressione degli animali. <p>Inoltre, sono stati coperti I moduli specie-specifici per topo, ratto e zebrafish includendo i moduli "Anestesia per procedure minori", "Anestesia avanzata per chirurgia o procedure prolungate", "Principi di chirurgia" e "Valutatore di Progetto". <i>Certificate ID: 051/15_1_2017. corso Accreditato Ref. 051/15</i> <i>Attestato di partecipazione rilasciato da: organizzatore del corso: Michail Pavlidis Professor Dept. Of Biology Univ of Crete.</i></p>
RICONOSCIMENTI E PREMI	
	<p>Premio studio miglior poster XXV Convegno Annuale dell'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio (Napoli, 2018) per il poster dal titolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Advanced approach for ApoE -/- Fbn1C1039G +/- mouse characterization: a suitable model of vulnerable atherosclerotic plaque. <p>link:https://www.aisal.org/wp-content/uploads/2021/03/AISAL_ABSTRACTS-2018-PUBLISHED- Feb_CM_19_book.pdf</p>
COMPETENZE PROFESSIONALI	
	<ul style="list-style-type: none"> • Certificato FELASA - Care and use of laboratory animals: mice, rats and zebrafish: A, B, C, D. • Ottime competenze teorico-pratiche in Biotecnologie Mediche e tecniche di Laboratorio

	<ul style="list-style-type: none"> • Ottime competenze teorico/pratiche in Imaging preclinico (Osteodensitometria, Positron Emission and Computed Tomography, micro-Computed Tomography, Ecografia ad Alta Frequenza - HFUS, Imaging a Fluorescenza - FMT - e Bioluminescenza, Fotoacustica, Risonanza Magnetica ad alto campo). • Ottime competenze teorico-pratiche nelle manipolazioni animali necessarie nell'ambito della ricerca preclinica (sviluppo di modelli xenograft, pratiche routinarie di laboratorio) • Buone competenze teorico-pratiche in tecniche di micro chirurgia su animali da Laboratorio
COMPETENZE DIGITALI	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza di Microsoft Windows (XP) e Macintosh OS X, Ottima conoscenza del pacchetto office • Ottima conoscenza di software specifici nell'elaborazione immagini di imaging: Lunar Piximus per elaborazione immagini di densitometria (DEXA), software per elaborazione di immagini PET/TC, SPECT, software Osirix per MAC. Paravision 7 per Risonanza Magnetica ad alto campo, Vevo Lab per elaborazione immagini ecografiche, True Quant per elaborazione Imaging a Fluorescenza.
PUBBLICAZIONI	
	<ul style="list-style-type: none"> • Monti S, Truppa ME, Albanese S, Mancini M. Radiomics and Radiogenomics in Preclinical Imaging on Murine Models: A Narrative Review. J Pers Med. 2023 Jul 29;13(8):1204. doi: 10.3390/jpm13081204. PMID: 37623455; PMCID: PMC10455673.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sarnella A, Ferrara Y, Albanese S, Omodei D, Cerchia L, De Simone G, Supuran CT, Zannetti A. Inhibition of Bone Marrow-Mesenchymal Stem Cell-Induced Carbonic Anhydrase IX Potentiates Chemotherapy Efficacy in Triple-Negative Breast Cancer Cells. Cells. 2023 Jan 12;12(2):298. doi: 10.3390/cells12020298. PMID: 36672233; PMCID: PMC9857137.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sarnella A., Ferrara Y., Auletta L., Albanese S., Cerchia L., Alterio V., De Simone G., Supuran C.T., Zannetti A. Inhibition of carbonic anhydrases IX/XII by SLC-0111 boosts cisplatin effects in hampering head and neck squamous carcinoma growth and invasion. J Exp Clin Cancer Res. 2022 Apr 2;41(1):122. doi:10.1186/s13046-

	022-02345-x. PMID: 35365193; PMCID: PMC8976345.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Del Prete C., De Biase D., Palumbo V., Albanese S., Bruuese D., Carotenuto D., Ciani F., Tafuri S., Meomartino L., Mancini M., Paciello O., Cocchia N. Effects of Oral Administration of <i>Lepidium meyenii</i> on Morphology of Mice Testis and Motility of Epididymal Sperm Cells After Tetrahydrocannabinol Exposure. <i>Front Vet Sci.</i> 2021 Dec. 9;8:692874. doi: 10.3389/fvets.2021.692874. PMID: 34957272; PMCID: PMC8697607.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <i>Cancers (Basel).</i> 2021 Jun 1;13(11):2743. Doi:10.3390/cancers13112743. PMID: 342059n; PMCID: PMC8199095.
	<ul style="list-style-type: none"> • Coda A.R., Anzilotti S., Boscia F., Greco A., Panico M., Gargiulo S., Gramanzini M., Zannetti A., Albanese S., Pignataro G., Annunziato L., Salvatore M., Brunetti A., De Berardinis P., Quarantelli M., Palma G., Pappatà S. In vivo imaging of CNS microglia activation/macrophage infiltration with combined [18F]DPA-714-PET and SPIO-MRI in a mouse model of relapsing remitting experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging.</i> 2021 Jan;48(1):40-52.
	<ul style="list-style-type: none"> • D'Alterio C., Zannetti A., Trotta A.M., Ieran. C., Napolitano M., Rea G., Greco A., Maiolino P., Albanese S., Scognamiglio G., Tatangelo F., Tafuto S., Portella L., Santagata S., Nasti G., Ottaiano A., Pacelli R., Delrio P., Botti G., Scala S. New CXCR4 Antagonist Peptide R (Pep R) improves Standard Therapy in Colorectal Cancer. <i>Cancers (Basel).</i> 2020 Jul 18;12(7):1952.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hill B.S., Sarnella A., Capasso D., Comegna D., Del Gatto A., Gramanzini M., Albanese S., Saviano M., Zaccaro L., Zannetti A. Therapeutic Potential of a Novel avl3 Antagonist to Hamper the Aggressiveness of Mesenchymal Triple Negative Breast Cancer Sub-Type. <i>Cancers (Basel).</i> 2019 Jan 24;11(2):139.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gargiulo s., Albanese S., Mancini M. State-of-the-Art Preclinical Photoacoustic imaging in Oncology: Recent Advances in Cancer Theragnostic. <i>Contrast Media Mol Imaging.</i> 2019 Apr 30;2019:5080267
	<ul style="list-style-type: none"> • Albanese S., Greco A., Auletta L., Mancini M. Mouse models of neurodegenerative disease: preclinical imaging and neurovascular component. <i>Brain Imaging Behav.</i> 2018 Aug;12(4):1160-1196.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Zannetti A., Pappatà S., Albanese S., Coda A.R., Ragucci M., Nardelli A., Brunetti A., Cuocolo A.,

	Salvatore M. Measurement of [123I]FP-CIT binding to the dopamina transporter (DAT) in healthy mouse striatum using dedicated small animal SPECT Imaging: feasibility, optimization and validation. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2018 Mar;62(1):112-117.
	<ul style="list-style-type: none"> Torino E., Auletta L., Vecchione D., Orlandella F.M., Salvatore G., Iaccino E., Fiorenza D., Grimaldi A.M., Sandomenico A., Albanese S., Sarnataro D., Gramanzini M., Palmieri C., Scala G., Quinto I., Netti P., Salvatore M., Greco A. Multimodal imaging for a theranostic approach in a murine model of B-cell lymphoma with engineered nanoparticles. Nanomedicine. 2018 Feb;14(2):483-491.
	<ul style="list-style-type: none"> Camorani S., Hill B.S., Fontanella R., Greco A., Gramanzini M., Auletta L., Gargiulo S., Albanese S., Lucarelli E., Cerchia L., Zannetti A. Inhibition of bone Marrow-derived Mesenchymal Stem cell Homing Towards Triple-Negative Breast cancer Microenvironment Using a Anti-PDGFbeta Aptamer. Theranostics. 2017 Aug 22;7(14):3595-3607.
	<ul style="list-style-type: none"> Greco A., Albanese S., Auletta L., De Carlo F., Salvatore M., Howard C.M., Claudio P.P. Advances in molecular preclinical therapy mediated by imaging. Q. J. Nucl Med Mol Imaging. 2017 Mar;61(1):76-94.
	<ul style="list-style-type: none"> Auletta L., Gramanzini M., Sara G., Albanese S., Salvatore M., Greco A. Advances in multimodal molecular imaging. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2017 Mar;61(1):19-32.
	<ul style="list-style-type: none"> Auletta L., Greco A., Albanese S., Meomartino L., Salvatore M., Mancini M. Original Research: Feasibility and safety of two surgical techniques for the development of animal model of jugular vein occlusion. Exp Biol Med (Maywood). 2017 Jan;242(1):22-28.
	<ul style="list-style-type: none"> Pagliuca C., Cicatiello A.G., Colicchio R., Greco A., Cerciello R., Auletta L., Albanese S., Scaglione E., Pagliarulo C., Pastore G., Mansueto G., Brunetti A., Avallone B., Salvatore P. Novel Approach for Evaluation of Bacteroides fragilis Protective Role against Bartonella henselae Liver Damage in Immunocompromised Murine Model. Front Microbiol. 2016 Nov 7;7:1750
	<ul style="list-style-type: none"> Greco A., Albanese S., Auletta L., Mirabelli P., Zannetti A., D'alterio C., Di Maro G., Orlandella F.M., Salvatore G., Soricelli A. e Salvatore M. High-frequency ultrasound guided injection for the generation of a novel orthotopic mouse model of human thyroid carcinoma. Thyroid. 2016 Apr;26(4):552-8.
	<ul style="list-style-type: none"> Greco A., Coda A.R.D., Albanese S., Ragucci M., Liuzzi R., Auletta L., Gargiulo S., Lamagna F., Salvatore M., Mancini M. High-Frequency Ultrasound for the Study of Early Mouse Embryonic Cardiovascular System. Reprod Sci., Volume 22. no.12, pp.1649-1655.

	Epub 2015.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Ragucci M., Coda A.R.O, Rosa A., Gargiulo S., Liuzzi R., Gramanzini M., Albanese S., Pappatà S., Mancini M., Brunetti A., Salvatore M. High frequency ultrasound for In vivo pregnancy diagnosis and staging of placental and fetal development In mice. PLoS One, Volume 8, no.10, article n. 205, 2015.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gargiulo S., Gramanzini M., Megna. R. Greco A., Albanese S., Manfredi C., and A. Brunetti. Evaluation of Growth Patterns and Body Composition in C57Bl/6J mice Using Dual Energy X-Ray Absorptiometry. BioMed Research International. Volume 2014, Article ID 253067,11pages. 2014.
	<ul style="list-style-type: none"> • Auletta L., Greco A., Albanaese S., Brunetti A., Mennonna G., Esposito L., Pasolini M. P., and Meomartino L. Bone Mineral Density (BMO) in Red Fox (Vulpes vulpes) Correlation with Bodyweight and Body Mass Index (BMI). Journal of Nutritional Ecology and Food Research, Volume 1, pp. 2n280. 2013.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Ragucci M., Liuzzi R., Gargiulo S., Gramanzini M., Coda A. R. D., Albanese S., Mancini M., Salvatore M., Brunetti A. Repeatability, Reproducibility and standardization of a Laser Doppler imaging Technique for the Evaluation of normal Mouse Hindlimb Perfusion. Sensors. Volume 13, no. 1. pp. 500-515, 2012.
ATTI DI CONGRESSO	
	<ul style="list-style-type: none"> • Albanese S., Truppa M.E., Auletta L, Omodei D., Ferro A., Mancini M. Molecular Imaging of vulnerable and stable plaque in mouse model of atherosclerosis by ultrasound and targeted contrast media. 19TH EUROPEAN MOLECULAR IMAGING MEETING – EMIM 2024 (79)
	<ul style="list-style-type: none"> • Monti S, Albanese S, Truppa M.E., Soscia E., Sarnella A., Ferrara Y., Di Maio A., Campolo F., Isidori A.M., Mancini M. MRI metabolic Phenotyping of a cyclic guanosine monophosphate regulating gene mouse model: a feasibility study. 19TH EUROPEAN MOLECULAR IMAGING MEETING – EMIM 2024 (51)
	<ul style="list-style-type: none"> • Albanese S., Gargiulo S., Gramanzini M., Dhakan C., Silengo L., Altruda F., Mancini M. Advanced approach for ApoE/Fbn1^{C1039G+/-} mouse characterization: a suitable model of Vulnerable atherosclerotic plaque. AISAL 2018, Napoli 4-5 Ottobre.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gargiulo S., Gramanzini M., Albanese S., Dhakan C., Mancini M. Systematic Review of Atherosclerosis Animal Models: Experimental Design optimization to study plaque vulnerability. AISAL 2018, Napoli 4-5

	Ottobre.
	<ul style="list-style-type: none"> Gramanzini M., Gargiulo S., Albanese S., Mancini M. In Vivo Imaging Laboratory for Basic Research and Preclinical Studies. AISAL 2018, Napoli 4-5 Ottobre.
	<ul style="list-style-type: none"> Gargiulo S., Albanese S., Dhakan C., Gramanzini M., Ferro A., Cristofani F., Fagoonee S., Silengo L., Altruda F., Mancini M. Ultrasonographic cardiovascular phenotyping In ApoE-/-Fbn1C1039G +/- murine model of vulnerable atherosclerotic plaque. EMIM 2019, Glasgow (UK)19-22 Marzo
	<ul style="list-style-type: none"> Albanese S., Gramanzini M., Dhakan C., Cutrin J.C., Bitonto V., Cristofani F., Fagoonee S., Silengo L., Altruda F., Gargiulo S., Mancini M. In vivo High Frequency Ultrasound detection and analysis of atherosclerotic lesions In ApoE-/-Fbn1C1039G +/- murine model of vulnerable plaque. EMIM 2019, Glasgow (UK) 19-22 Marzo
	<ul style="list-style-type: none"> Dhakan C., Albanese S., Gramanzini M., Cutrin J.C., Bitonto V., Cristofani F., Fagoonee S., Silengo L., Altruda F., Mancini M., Gargiulo S. In vivo metabolic profile characterization in a mouse model of vulnerable atherosclerotic plaque. EMIM 2019, Glasgow (UK) 19-22 Marzo.
	<ul style="list-style-type: none"> Greco A., Auletta L., Albanese s., Della Valle G. Orlandella F.M., Salvatore G., Meomartino L., Mancini M. Non-Invasive High Frequency Ultrasound far the study of mice models of thyroid cancer. EMIM2019. Glasgow (UK)19-22 Marzo.
	<ul style="list-style-type: none"> Auletta L. Greco A., Albanese s., Mirabelli P., Zannetti A., D'Alterio C., Di Maro G., Orlandella F. M., Salvatore G., Soricelli A., Salvatore M. High Frequency Ultrasound-guided procedures far the three Rs concept application. V Congresso GNB 2016, June 20th-22nd 2016, Naples, Italy.
	<ul style="list-style-type: none"> Greco A. e Albanese S., Auletta L., Coda A.R.D., Barba P., de Berardinis P., Pappatà S., Brunetti A. Support care to minimize animal suffering in mice models of neuroinflammation. AISAL 2015October 22-24. 2015, Napoli. Italia. Comparative Medicine. Volume 66, Number 1. February 2016, pp.73-79(7).
	<ul style="list-style-type: none"> Greco A. e Auletta L, Albanese S., Zannetti A., Brunetti A. High Frequency Ultrasound guided microinjection in mice models of human mammary carcinoma: a feasibility study. AISAL 2015 October 22-24. 2015. Napoli, Italia. Comparative Medicine. Volume 66, Number 1, February 2016. pp.73-79(7).
	<ul style="list-style-type: none"> Albanese S., Auletta L., Zannetti A., Di Maro G., Mirabelli P., D'Alterio C., Salvatore G., Soricelli A., Salvatore M. Greco A. High Frequency Ultrasound for the development of an Orthotopic mouse model of Human Follicular Thyroid Carcinoma. EANM 2015 October 10 - 14. 2015 Hamburg. Germany. European

	Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Volume: 42 Supplement:1 Pages: S416-S417.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., D'Alterio C., Auletta L., Albanese S., Napolitano M., Portella L., Santagata S., Ieran. C., Brunetti A., Scala S., Zannetti A. Longitudinal evaluation with High Frequency Ultrasound imaging of response to CXCR4 new cyclic peptide antagonist with conventional chemotherapy in colorectal cancer mice model. EANM 2015. October 10 - 14, 2015 Hamburg. Germany. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Volume: 42 Supplement:1 Pages: S425-S425.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Albanese S., Ragucci M., Auletta L., Salvatore M., Mancini M. A technical approach for the dissection and the occlusion of neck veins In a mouse model. High Frequency Ultrasound evaluation of procedure efficiency. EMIM 2015. March 18-20 Tübingen, Germany
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Albanese S., Auletta L., Fiore D., Condorelli G. and Brunetti A. High Frequency Ultrasound in monitoring of Mice models of glioblastoma. EMIM 2015. March 18-20 Tübingen, Germany.
	<ul style="list-style-type: none"> • D'Alterio C., Zannetti A., Napolitano M., Botti G., Greco A., Maiolino P., Albanese S., Tatangelo F., Avallone A., Scala S. Targeting CXCR4 with new cyclic peptide antagonists potentiates conventional chemotherapy in in vivo colorectal cancer. EACR AACR SIC 2015. June 20-23. 2015, Firenze. Italia. EAS 2015: Proceeding books page 182 n. 705
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Auletta L., Albanese S., Ragucci M., Salvatore M., Mancini M. Ultrasound guided surgical procedure for Internal and External Jugular veins occlusion in mice: preliminary results. ISNVD 2015. March 27-29, Napoli, Italia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Auletta L., Murino C., Albanese S., Mennonna G., Lamagna B., Pasolini M.P., Napoleone G., Meomartino L., Brunetti A. Tumors Volume correlation between Manual Caliper and High Frequency Ultrasound in a Mice Models of colorectal cancer. SICV 2015.
	<ul style="list-style-type: none"> • Coda A.R.D., Greco A., Zannetti A., Barba P., Vicidomini C., Panico M.R., Albanese S., Anzilotti S., Gargiulo S., Gramanzini M., Dollè F., De Berardinis P. and Pappatà S. PET imaging of brain TSPO expression in a mouse model of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis using [18F]DPA 714. EANM October 18 - 22. 2014. in Gothenburg/SWEDEN. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Volume: 41 Supplement:1 Pages: S322-S323
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Zannetti A., Coda A.R.D., Albanese S., Ragucci M., Nardelli A., Roca A., Pappatà S., Brunetti A., and Cuocolo A. Brain Imaging of Dopamine

	<p>Transporter In Normai Mice: Correlation between MicroSPECT and autoradiography. EMIM 2014, 4-6 June 2014. Antwerp. Belgium</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Zannetti A., Coda A. R. D., Albanese S., Nardelli A., Roca A., Pappatà S., Brunetti A., Cuocolo A. Effects of Thyroid Blockade on Brain Imaging of Dopamine Transporter In Normal Mice. EANM2013 Lione. Francia. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume: 40 Pages: S448-S449.
	<ul style="list-style-type: none"> • Auletta L., Greco A., Albanese S., Brunetti A., Mennonna G., Esposito L., Pasolini M.P., Meomartino L. Bone mineral density (bmd) in red fox (vulpes vulpes). Age and gender differences and application age determination - preliminary results. VIII International symposium on wild fauna 2013, Leon, Spagna.
	<ul style="list-style-type: none"> • Greco A., Mancini M., Gargiulo S., Gramanzini M., Albanese S., Sabino P., Di Maro G., Salvatore G., Brunetti A. Ultrasound Biomicroscopy for the evaluation of angiogenesis in mice model of thyroid disease. FEBS14-18 ottobre 2012. Capri (NA). Italia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Barretta M.L., Barbieri A., Picone C., Fabozzi O., Catalano O., Rea D., Palma G., Albanese S., Gallipoli D'Errico A. Ultrasound (US) and contrast-enhanced US (CEUS) detection and monitoring of carcinogenesis in a mouse model of colorectal cancer. ECR 1-5 marzo 2012. Vienna. Austria.
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA MINISTERIALI	
	<p>Progetto: Studio preliminare sull' utilizzo di proteine chimeriche secrete espresse da vettori adenovirali somministrati per via Intramuscolare per Il trattamento dell'ipercolesterolemia familiare. <u>Protocollo D5A89.61</u></p> <p>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Lucio Pastore</p> <p>Durata del Progetto: 36 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle Immagini.</p>
	<p>Progetto: Evaluation of Lepidium Meyenii (MACA)</p>

	<p>administration In the amellorament of the testicular and sperma damage induced by Cannabis-Sativa(Marijuana) In mice.</p> <p>Valutazione della riduzione del danno testicolare e spermatico Indotto da Cannabis Sativa (Marjuana) nel TOPO dopo somministrazione orale di Lepdlum Mejenll(MACA). <u>Protocollo D5A89.16</u></p> <p>Responsabile del progetto di ricerca: Prof.ssa Natascia Cocchia</p> <p>Durata del Progetto: 24 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: Utilizzo di modelli murini per lo studio degli effetti della modulazione periferica degli ormoni tiroidei nella tumorigenesi. <u>Protocollo P5A89.40</u></p> <p>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Monica Dentice</p> <p>Durata del Progetto: 24 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle Immagini.</p>
	<p>Progetto: Modulazione del microbioma sull' efficacia dell'Immunoterapia In un modello di epatocarcinoma. <u>Protocollo: D5A89.56</u></p> <p>Responsabile del progetto di ricerca: Prof.ssa Filomena Morisco</p> <p>Durata del Progetto: 24 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: Sviluppo di un protocollo e di una pipeline di analisi armonizzati di Risonanza Magnetica funzionale in condizione di riposo(rs-fMRI) in modelli murini. <u>protocollo: 9F5F5.188</u></p>

	<p>Responsabile del progetto di ricerca: Dr Gianluigi Forloni</p> <p>Durata del Progetto: 12 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle Immagini.</p>
	<p>Progetto: Valutazione degli effetti neuro infiammatori e neurodegenerativi dell'alterato deflusso venoso cerebrale con tecniche di Imaging preclinico e test neuro-comportamentali.</p> <p>Protocollo D5A89.21</p> <p>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Marcello Mancini</p> <p>Durata del Progetto: 36 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: studio della correlazione tra Insufficienza venosa cerebrospinale cronica e Sindrome di Meniere mediante valutazione con metodiche di Imaging pre clinico. Protocollo D5A89.26</p> <p>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Marcello Mancini</p> <p>Durata del Progetto: 36 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: Imaging Multimodale per lo sviluppo di agenti teranostici Innovativi in modelli murini di neoplasie solide umane. Protocollo: D5A89.30</p> <p>Responsabile del Progetto di Ricerca: Dott.ssa Antonella Zannetti</p> <p>Durata del Progetto: 60 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di</p>

	Imaging preclinico ed analisi delle immagini.
	<p>Progetto: Valutazione In vivo della biodistribuzione di un nuovo Inibitore CXCR1/2 (DF2765A) mediante tomografia ad emissione di positroni (Positron Emission Tomography PET) nel topo. Protocollo D5A89.47</p> <p>Responsabile del Progetto di Ricerca: Dr. Luigi Auletta</p> <p>Durata del Progetto: 24 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: Imaging Molecolare della Placca Aterosclerotica Vulnerabile Nel Modello murino mediante ecografia a mezzo di contrasto funzionalizzato. Protocollo; DSA89.3</p> <p>Responsabile del Progetto di Ricerca: Prof. Marcello Mancini</p> <p>Durata del Progetto: 48 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: Imaging Preclinico dei pathway molecolari che coinvolgono l'apparato del Golgi nelle neoplasie umane. Protocollo: N. 38 del 28 gennaio 2015</p> <p>Responsabile del Progetto di Ricerca: Dott.ssa Antonella Zannetti</p> <p>Durata del Progetto: 36 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle Immagini.</p>
	<p>Progetto: Ruolo di D6 un recettore scavante per chemochine. nel carcinoma anaplastico della tiroide. Protocollo; N. 2 del 27 febbraio 2014 (Ministero della Salute Ufficio VI - Benessere Animale)</p>

	<p>Responsabile del progetto: Prof. Arturo Brunetti</p> <p>Durata: 36 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle Immagini.</p>
	<p>Progetto: Imaging In vivo della neuroinfiammazione e neuro degenerazione in modelli animali murini mediante microPET e MRI. Protocollo N.1 del 15 gennaio 2014 (Ministero della Salute Ufficio VI - Benessere Animale)</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa Sabina Pappatà</p> <p>Durata: 36 mesi</p> <p>Attività: Supporto alla ricerca con l'utilizzo delle metodiche di Imaging preclinico ed analisi delle immagini.</p>
	<p>Progetto: Studio di imaging preclinico in modelli murini geneticamente modificati per la D-aspartato ossidasi. D5A89.24</p> <p>Responsabile del progetto: Dr Marcello Mancini</p> <p>Durata: 36 mesi</p> <p>Attività: Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti</p>
	<p>Progetto: Ligandi peptidici mirati al recettore HER2 come sonda per l'imaging diagnostico paramagnetico del carcinoma mammario umano. Protocollo D5A89.79</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Adelaide Greco</p> <p>Durata: 24 mesi</p> <p>Attività: Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti</p>
	<p>Progetto: Ligandi peptidici mirati al recettore HER2 come sonda per l'imaging diagnostico paramagnetico del</p>

	<p>carcinoma mammario umano. Protocollo D5A89.79</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Adelaide Greco</p> <p>Durata: 24 mesi</p> <p>Attività: Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti</p>
	<p>Progetto: Imaging microPET/TC di modelli murini di carcinoma mammario finalizzato alla caratterizzazione metabolica tumorale, per lo sviluppo di nuove piattaforme diagnostiche. Protocollo D5A89.83</p> <p>Responsabile del progetto: Dr.ssa Sandra Albanese</p> <p>Durata: 24 mesi</p> <p>Attività: Responsabile del progetto di ricerca (ai sensi della lett. g) dell'articolo 3)</p>
TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	<p>Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae In base all'arl 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. (*) ai sensi dell'art.15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati: nel rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi. i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46e 47 del DPR 445/2000</p>